

## *Gödselmedel i jordbruket 2008/09*

*Mineral- och stallgödsel till olika grödor samt hantering och lagring av stallgödsel*

Use of fertilisers and animal manure in agriculture in 2008/09

---

### I korta drag

#### **Minskad användning av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel**

Den sammanlagda användningen av växtnäring till 2009 års grödor uppgick till 201 tusen ton växttillgängligt kväve, 35 tusen ton fosfor och 148 tusen ton kalium. Huvuddelen, 78 procent, av kvävetillförseln kom från mineralgödsel medan 72 procent av fosfor- och 86 procent av kaliumtillförseln istället kom från stallgödsel. Under den senaste tioårsperioden har trenden varit att användningen av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel successivt minskat.

I genomsnitt tillfördes den gödslade arealen 107 kg/ha växttillgängligt kväve, 25 kg/ha fosfor och 107 kg/ha kalium. Jämfört med undersökningen 2007, är detta en viss minskning för kväve, oförändrat för fosfor medan det för kalium är en viss ökning. Förutom det växttillgängliga kvävet, tillfördes på areal som tillförts stallgödsel, i genomsnitt, 63 kg/ha av organiskt bundet kväve.

#### **Andelen åkerareal som tillförts fosfor och kalium minskade**

Mellan 2007 och 2009 ökade arealen för samtliga grödor i undersökningen med 126 500 hektar eller 5,4 procent. Av utnyttjad åkerareal gödslades totalt 76 procent med kväve, motsvarande uppgift för 2007 var 77 procent. Enbart mineralgödselkväve tillfördes 41 procent av åkerarealen och 22 procent fick både mineral- och stallgödsel medan 13 procent enbart gödslades med stallgödsel. Totalt gödslades 57 procent av åkerarealen med fosfor och 56 procent med kalium, en minskning med 7 respektive 6 procentenheter jämfört med 2007.

Den spannmålsareal som gödslades med mer än 140 kväve kg/ha minskade något.

Uttryckt i växttillgängligt kväve gödslade växtodlingsföretagen i genomsnitt något mer än djurföretagen.



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Ylva Andrist Rangel, SCB, tfn 019-176856, ylva.andrist-rangel@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3815 Serie Miljövärd. Utkom den 23 september 2010.  
URN:NBN:SE:SCB-2010-MI30SM1002\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Innehåll

Minskad användning av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel	1
Andelen åkerareal som tillförts fosfor och kalium minskade	1
<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>6</b>
<b>Resultat</b>	<b>6</b>
En ökad spridning av stallgödsel till slåttervall i undersökningen 2006/07 kunde bekräftas i undersökningen för 2008/09	6
Ökad odlingsareal jämfört med 2007	7
Minskad användning av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel	7
Majs och höstsådda grödor tillförs mest kväve	7
Regionala skillnader	8
Mer växttillgängligt kväve per hektar tillförs på växtodlingsföretag än på djurföretag	9
40 procent av spannmålsarealen tillförs mer än 110 kg kväve per hektar	9
Andelen kvävegödslad areal oförändrad	10
Gödsling till konventionellt odlad areal är högre än till ekologisk odlad areal	10
Arealen slåttervall som gödslas höst och sommar ökar	10
Fastgödseln myllas omedelbart i allt större utsträckning	12
Flytgödselspridning med släpslang fortsätter att öka	12
Flytgödsel vanligast bland gödselslagen	13
Ökad flytgödselhantering	13
Flytgödselbehållare utan täckning allt ovanligare	13
Påfyllning under ytan i täckta behållare	14
Nästan all nötgödsel kan lagras i minst 8 månader	14
Något minskad betesperiod	15
<b>Tabeller</b>	<b>16</b>
Teckenförklaring	16
1.1 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	17
1.1 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	18
1.2 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	19
1.2 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	20
1.3 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	21
1.3 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	22
1.4 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	23
1.4 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	24

1.5 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	25
1.5 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09	26
1.6 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2009	27
1.7 Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	28
1.7 forts. Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	29
1.7 forts. Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	30
2.1 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	31
2.1 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	32
2.2 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	33
2.2 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	34
2.3 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	35
2.3 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	36
2.4 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	37
2.4 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	38
2.5 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	39
2.5 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09	40
2.6 Andel av grödareal och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2009	41
2.7 Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	42
2.7 forts. Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	43
2.7 forts. Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09	44
3.1 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	45
3.1 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	46
3.2 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	47
3.2 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	48
3.3 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	49
3.3 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	50
3.4 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	51
3.4 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	52
3.5 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	53
3.5 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09	54
4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2008/09	55
5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09	56
5.1 forts. Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09	57
5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09	58
5.3 Spridningstidpunkt för flytgödsel 2008/09	59
5.4 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda, samtliga grödor, 2008/09	60
5.5 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda, enskilda grödor, 2008/09	60

6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	61
6.1 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	62
6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	63
6.2 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	64
6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	65
6.3 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	66
6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	67
6.4 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	68
6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	69
6.5 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09	70
7. Myllningstidpunkt för stallgödsel 2008/09	71
7. forts. Myllningstidpunkt för stallgödsel 2008/09	72
8. Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2008/09, andel av grödarealen	73
8. forts. Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2008/09, andel av grödarealen	74
9.1 Stallgödselad areal fördelad på gödselslag 2008/09	75
9.1 forts. Stallgödselad areal fördelad på gödselslag 2008/09	76
9.1 forts. Stallgödselad areal fördelad på gödselslag 2008/09	77
9.2 Stallgödselad areal fördelad på gödselslag 2008/09	78
10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och svin 2009	79
10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2009	80
10.2 forts. Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2009	81
11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2009. Andel djurenheter <sup>1</sup>	82
11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2009. Andel djurenheter <sup>1</sup>	83
12.1 Lagringskapacitet för stallgödsel, exklusive urin, 2009, månader	84
12.2 Lagringskapacitet för urin 2009, månader	85
13.1 Betesperiod för nötkreatur 2009	86
13.1 forts. Betesperiod för nötkreatur 2009	87
13.2 Mjölkkornas nattvistelse under betesperioden 2009	88
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>89</b>
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>89</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>89</b>
Definitioner och förklaringar	90
<b>Så görs statistiken</b>	<b>91</b>

<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>92</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>93</b>
Annan statistik	95
<b>In English</b>	<b>96</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>96</b>
<b>List of tables</b>	<b>97</b>
<b>List of terms</b>	<b>100</b>

## Statistiken med kommentarer

---

### ***Bakgrund***

Jordbruksdrift medför förluster av näringsämnen till luft, mark och vatten. Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor viktigast. I syfte att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut. De mål som främst berör växtnäringsområdet är:

- Begränsad klimatpåverkan
- Bara naturlig försurning
- Ingen övergödning
- Grundvatten av god kvalitet
- Hav i balans samt levande kust och skärgård
- Levande sjöar och vattendrag

Riksdagen har bland annat antagit följande delmål:

- Fram till år 2010 ska de svenska vattenburna utsläppen av fosforföreningar från mänsklig verksamhet till sjöar, vattendrag och kustvatten ha minskat med minst 20 procent från 1995 års nivå. De största minskningarna ska ske i de känsligaste områdena.
- Senast år 2010 ska de svenska vattenburna utsläppen av kväveföreningar från mänsklig verksamhet till haven söder om Ålands hav ha minskat med minst 30 procent från 1995 års nivå.
- Senast år 2010 ska utsläppen av ammoniak i Sverige ha minskat med minst 15 procent från 1995 års nivå.
- Senast år 2010 ska utsläppen i Sverige av kväveoxider till luft ha minskat till 148 000 ton.

En utförlig och differentierad regional statistik över jordbrukets miljöpåverkan utgör ett värdefullt instrument för uppföljning av dessa miljömål. Jordbrukarnas val av brukningsmetoder inverkar på jordbrukets miljöbelastning i form av utsläpp av näringsämnen till luft, mark och vatten. Här presenteras resultat om jordbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i mineral- och stallgödsel och även vissa uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel, olika spridningstekniker och lagringskapacitet för stallgödsel samt uppgifter om betesperiod för nötkreatur.

## Resultat

### **En ökad spridning av stallgödsel till slåttervall i undersökningen 2006/07 kunde bekräftas i undersökningen för 2008/09**

I analysen av gödselmedelsundersökningen 2006/07 visade det sig att data som avser spridning av stallgödsel till slåttervall avvek påtagligt från tidigare år. På grund av osäkerhet gällande dessa valdes då att ersätta mängden stallgödsel till slåttervall med 2004/05 års data. Resultaten från 2008/09 års undersökning visar dock att uppgifterna för 2006/07 kan bekräftas som tillförlitliga. I årets redovisning är därför data på riksnivå från 2006/2007 års undersökning införda.

Publikationen "Gödselmedel i jordbruket 2006/07 (MI 30 SM 0803)" kommer att uppdateras med resultat även på regional nivå.

## Ökad odlingsareal jämfört med 2007

Resultaten i gödselmedelsundersökningen ska generellt avse användningen av gödselmedel till de grödor som skördades 2009. Detta innebär att gödseluppgifterna avser perioden sommaren/hösten 2008 till sommaren/hösten 2009. Gödslingen till 2008 års träda hänförs genomgående till efterföljande gröda. På motsvarande sätt ingår inte gödslingen till 2009 års träda eftersom den tillgodoräknas grödor som skördades 2010. Den areal som därmed ingick i undersökningen och som bar grödor som skördades 2009 uppgick till 2,47 miljoner hektar och omfattade totala åkerarealen, med vissa undantag, på företag med minst 2,1 hektar åkerareal. Det är en ökning av arealen med 126 500 hektar eller 5,4 procent jämfört med 2007. I arealen ingår inte skyddszon, spannmålsförsök, oljeväxtförsök, träda, grüngödsling eller outnyttjad åkermark.

Redovisade uppgifter om kväveinnehåll i gödsel avser kvävet efter att spridningsförluster är borträknade.

I detta statistiska meddelande redovisas endast resultat för gödslingen till grödgrupperna *samtliga grödor*, *spannmål*, *slåttervall* och *övriga grödor*. Till spannmål räknas här höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, rågvete, råg, blandsäd (stråsädesblandningar). Till övriga grödor räknas samtliga undersökta åkergrödor utom spannmål och slåttervall.

För hästar redovisas inga uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel. Dels saknas dessa uppgifter för många företag med hästar, dels finns endast ca. en tredjedel av landets hästar på lantbruksföretag.

## Minskad användning av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel

Den sammanlagda förbrukningen av växttillgängligt kväve (från mineralgödsel och växttillgängligt kväve i stallgödsel) uppgick till 201 tusen ton för 2009 års grödor, se *tabell 1.1*. Ungefär 78 procent av förbrukningen, eller 157 tusen ton utgjordes av kväve från mineralgödsel. Sedan 2001 har användningen av kväve från mineralgödsel successivt minskat.

Förutom det växttillgängliga nitrat- och ammoniumkvävet i mineral- och stallgödsel tillförs åkermarken genom stallgödslingen också organiskt bundet kväve. Detta kväve kompletterar främst kvävereserven i marken och utgör därmed en kvävekälla för grödorna först på sikt, efter mineralisering. Mängden organiskt bundet kväve som tillfördes under 2008/09 uppgick till ca 55 tusen ton.

Den areal som gödslades med både mineral- och stallgödsel fick i genomsnitt nästan dubbelt så mycket totalkväve (där även organiskt bundet kväve ingår) som endast mineralgödslad areal, se *tabell 1.1*.

Drygt 35 tusen ton fosfor och 148 tusen ton kalium användes till 2009 års grödor, och av detta härrörde 72 procent respektive 86 procent från stallgödsel, se *tabellerna 2.1* och *3.1*. Fosfor och kaliumgödslade grödor som fått både mineral- och stallgödsel tillfördes 76 procent större givor av fosfor respektive 46 procent större givor av kalium än snittgivorna för den totala gödslade grödarealen. Under den senaste tioårsperioden har användningen av fosfor och kalium från mineralgödsel successivt minskat.

Svårigheter för brukarna att uppge stallgödselgivorna bidrar till att osäkerheten i uppgifterna om stallgödselmängder är större än för andra variabler i undersökningen.

## Majs och höstsådda grödor tillförs mest kväve

På den gödslade arealen var den genomsnittliga tillförseln av växttillgängligt kväve 107 kg/ha, se *tabell 1.1*. För areal gödslad med enbart mineralgödsel var kvävegivan 107 kg/ha. Arealer gödslade med enbart stallgödsel tillfördes i genomsnitt 50 kg/ha växttillgängligt kväve. Då både mineral- och stallgödsel användes var medelgivan 143 kg/ha. På stallgödslad areal tillfördes i genomsnitt

dessutom 63 kg/ha av organiskt bundet kväve, som dock först på sikt blir tillgängligt för grödorna.

Av fosfor och kalium tillfördes 25 respektive 107 kg/ha i genomsnitt från mineral och/eller stallgödsel, se *tabellerna 2.1* och *3.1*.

Gödselgivans storlek varierade mycket mellan olika grödor. Höstraps får de högsta kvävegivorna följt av majs och höstvetete. Majs får de största fosfor- och kaliumgivorna, här följt av potatis. Se *tablå 1* och *tabellerna 1.5, 2.5* och *3.5*.

### Tablå 1 Förbrukning av kväve, fosfor och kalium i grödor 2008/09, kg/ha på gödslad areal

*Nitrogen, phosphorus and potassium to different crops in 2008/09, kg/ha on treated area*

	Kväve <sup>1</sup> kg/ha	Fosfor kg/ha	Kalium kg/ha
Totalt	107	25	107
Spannmål	105	23	65
Höstvetete	143	24	59
Vårkorn	85	21	66
Slättervall	113	27	166
Majs	146	51	226
Matpotatis	108	45	201
Sockerbetor	114	31	72
Höstraps	168	22	56
Vårtraps	110	17	33

1) Växttillgängligt kväve

### Regionala skillnader

Regionala skillnader i tillförseln av olika näringsämnen beror på olika intensitet i jordbruksdriften och att grödfördelningen varierar mellan olika landsdelar. Detta medför att de stora jordbrukslänen i södra Sverige förbrukar en större andel av kvävet än vad som motsvarar deras andel av arealen. Se *tablå 2* och *tabellerna 1, 2* och *3*.

Den regionala förbrukningen av fosfor och kalium har ett starkare samband med djurhållningen än kväve, eftersom huvuddelen av dessa näringsämnen kommer från stallgödseln.

### Tablå 2 Areal samt förbrukning av kväve, fosfor och kalium i några län 2008/09, procent

*Crop area and the use of nitrogen, phosphorus and potassium in some counties in 2008/09, per cent*

Län	Åkerareal %	Förbrukning av		
		kväve <sup>1</sup> %	fosfor %	kalium %
Hela riket	100	100	100	100
Östergötlands	7,9	8,3	6,6	6,5
Kalmar	4,8	5,0	5,6	7,0
Skåne	18,0	25,2	19,2	16,1
Hallands	4,3	4,5	5,4	5,9
Västra Götalands	17,3	16,5	18,5	16,6
Värmlands	3,9	2,6	3,6	3,6
Gävleborgs	2,6	1,6	2,2	2,8

1) Växttillgängligt kväve



## Mer växttillgängligt kväve per hektar tillförs på växtodlingsföretag än på djurföretag

I *tabellerna 1.6* och *2.6* redovisas kväve- resp. fosforgödsling med uppdelning på växtodlings- och djurgårdar. Som djurföretag räknas fr. o. m. 2005 företag med minst 0,10 djurenhet per hektar, vilket är en skillnad jämfört med 2001 och 2003 då även företag som anskaffat stallgödsel ingick i denna grupp. Av tabellerna framgår att den andel av arealen som finns på djurföretag därmed minskat med nästan 10 procent jämfört med 2001 och 2003.

I genomsnitt gödslade växtodlingsföretagen med 12 procent mer växttillgängligt kväve per hektar än företag med djur. Det finns dock en tendens för växttillgängligt kväve att kvävegivorna var högre för företag med djur än för växtodlingsföretagen i skogsbygderna.

## 40 procent av spannmålsarealen tillförs mer än 110 kg kväve per hektar

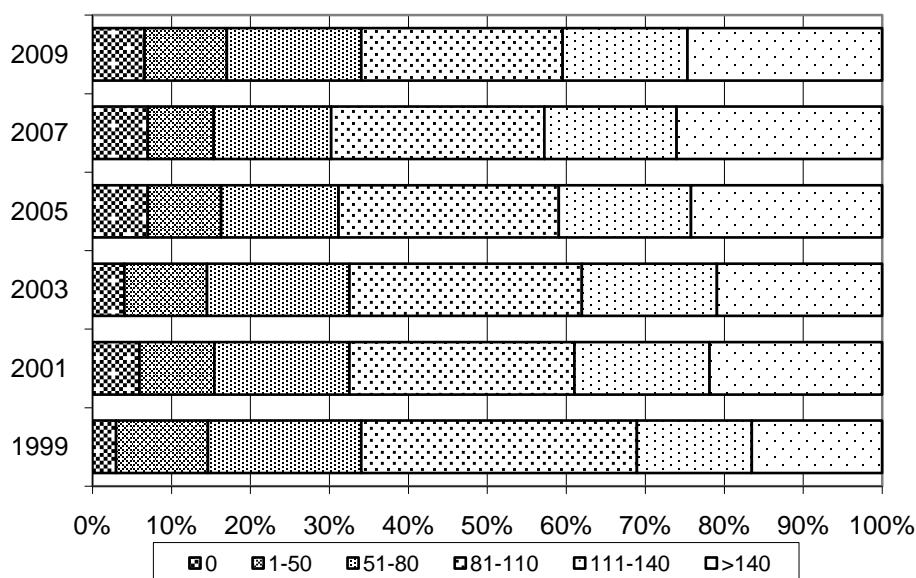
Om mer kväve tillförs än grödan kan ta upp ökar risken för näringsläckage, vilket kan inträffa särskilt om skörden blir mindre än beräknat. Risken för läckage ökar då med stigande hektargivor men har även samband med olika plats-specifika egenskaper såsom jordart och nederbörd.

Under 2009 fick 24 procent av den gödslade spannmålsarealen mer än 140 kg växttillgängligt kväve per hektar och 40 procent fick mer än 110 kg, medan 12 procent fick mindre än eller lika med 50 kg per hektar, se *diagram 1* och *tabell 6.2*. En jämförelse med 2007 års resultat visar en något ökad andel för de som gödslar mindre än 80 kg per hektar och en liten minskning för de som gödslar mer än 140 kg.

De regionala skillnaderna är stora. I Götalands södra slättbygder fick 60 procent av den gödslade spannmålsarealen över 110 kg kväve per hektar. I Norrland däremot fick cirka 5-12 procent av spannmålsarealen över 110 kg kväve per hektar, se *tabell 6.2*.

### Diagram 1 Kvävegödslingsintensitet (kg/ha) för spannmålsareal 1999-2009, procent

*Cereal crop area treated with nitrogen for intensity classes in 1999-2009, per cent*



### **Andelen kvävegödslad areal oförändrad**

Gödsling med kväve utfördes på 76 procent av den utnyttjade åkerarealen, vilket är likvärdigt med resultaten för 2005 och 2007 men motsvarar en minskning av arealen med 7 procentenheter jämfört med 2003 och tidigare år, se *tabell 1.1*. Drygt 40 procent av arealen fick enbart mineralgödselkväve medan drygt 20 procent tillfördes både mineral- och stallgödselkväve. Andelen areal gödslad med fosfor respektive kalium var 57 och 56 procent. Detta motsvarar en minskning med 7 respektive 6 procentenheter jämfört med 2007, se *tabellerna 2.1* och *3.1*.

I de sydligaste länen gödslades 80-90 procent av arealen med kväve, i Mellansverige 70-80 procent och i de nordligare länen 50-70 procent. Gödslingen med fosfor och kalium är starkt korrelerad med tillgången på stallgödsel.

Nästan all areal spannmål, majs, raps, potatis, sockerbetor och oljeväxter kvävegödslades, se *tabell 1.5*. Fosfor- och kaliumgödslingen var mest intensiv i majs, potatis- och sockerbetsodlingarna där ca 85-95 procent av arealen gödslades, *tabellerna 2.5* och *3.5*.

### **Gödsling till konventionellt odlad areal är högre än till ekologisk odlad areal**

I *tabellerna 1.7* och *2.7* redovisas kväve- respektive fosforgödsling till ekologisk och konventionellt odlad areal. Till ekologisk odling räknas här den areal som får miljöstöd för ekologisk produktion 2009.

Enligt resultaten har 53 procent av den ekologiska grödarealen gödslats med kväve medan motsvarande andel för den konventionella grödarealen var 80 procent. Avseende fosfor fick 52 procent av den ekologiska och 58 procent av den konventionella arealen fosfor. Gällande både kväve och fosfor har 5 procent av den ekologiska arealen fått endast specialgödselmedel för ekologisk produktion och 2 procent har fått både specialgödselmedel och stallgödsel. Restande 45-46 procent gödslad areal har endast fått stallgödsel.

Uttryckt i växttillgängligt kväve har den konventionellt gödslade spannmålsarealen fått mer än dubbelt så mycket kväve som den gödslade ekologiska arealen. Om organiskt bunden kväve i stallgödsel inräknas blir skillnaden mindre. Den konventionella spannmålsarealen har då fått en tredjedel mer totalkväve än den gödslade ekologiska spannmålsarealen.

### **Arealen slåttervall som gödslas höst och sommar ökar**

Kvävehalten i spridd stallgödsel sammanhänger i stor utsträckning med hanteringen och lagringen, eftersom förluster av kväve genom ammoniakavgång till luften kan vara betydande. Stor betydelse för gödselns kväveinnehåll har dessutom spridningssättet och spridningstidpunkten. Riskerna för läckage av kväve är stora om stallgödseln sprids på åkermark som kommer att ligga obevuxen.

I Jordbruksverkets föreskrifter om miljöhänsyn i jordbruket (SJVFS 2004:62) med ändringföreskrifter och i allmänna råd från Jordbruksverket (2005:1) redovisas begränsningar och regler för bland annat spridningen av stallgödseln. Delar av reglerna kring om spridningen beskrivs nedan.

I de känsliga områdena i södra och mellersta Sverige finns speciella regler för spridning av stallgödsel. Generellt spridningsförbud för stallgödsel råder under tiden 1 januari – 15 februari i Blekinge, Skåne, Hallands och Gotlands län samt kustområdena i Stockholms, Södermanlands, Östergötlands, Kalmar och Västra Götalands län. Förbudet gäller även i delar av Uppsala, Örebro och Västmanlands län samt i delar innanför kustområdet i Södermanlands, Östergötlands och Västra Götalands län.

Med undantag för spridningsförbudet i de känsliga områdena får stallgödsel spridas under tiden 1 december till 28 februari i hela landet om den nedbrukas

samma dag. I Skåne, Halland och Blekinge ska dock nedbrukning ske inom 4 timmar vid spridning på obevuxen mark, oavsett spridningstidpunkt.

I delar av de känsliga områdena får under tiden 1 augusti till 30 november stallgödsel, med undantag för fast stallgödsel enligt nedan, endast spridas till växande gröda eller före höstsådd.

Fasta gödselslag, med undantag för fjäderfägödsel, får spridas på obevuxen mark utan krav på efterföljande höstsådd, under tiden 20 oktober till 30 november i Skåne, Hallands och Blekinge län om nedbrukning sker inom 4 timmar. I kustområdena i Stockholms, Södermanlands, Östergötlands, Kalmar, Västra Götalands samt Gotlands län får fasta gödselslag, med undantag av fjäderfägödsel, spridas på obevuxen mark utan krav på efterföljande höstsådd under tiden 10 oktober till 30 november om nedbrukning sker samma dag.

I Skåne, Hallands och Blekinge län ska spridningen av flytgödsel i växande gröda ske med bandspridningsteknik eller myllningsaggregat, alternativt ska gödseln spädas ut före spridning eller bevattnas efter spridning.

I **tabell 5** redovisas uppgifter om spridningstidpunkter för stallgödsel till samtliga grödor, spannmål, slåttervall och till övriga undersökta åkergrödor.

Som framgår av **tabell 1.1** stallgödselades 2008/09 i genomsnitt för riket 35 procent av arealen. Under hösten 2008 gödselades 16 procent och under vårbruket/sommaren 2009 gödselades 31 procent av arealen med stallgödsel för samtliga grödor, se **tabell 5.1**. Av spannmålsarealen gödselades 11 procent under hösten och 22 procent under vårbruket/sommaren. För slåttervall har andelen areal som får stallgödsel tidig och sen höst och gödsling på sommaren ökat den senaste tioårsperioden, se **tabell 5.1**.

I **tabell 3** visas spridningstidpunkt för enskilda grödor fördelat på den stallgödselade arealen. I stort sett all höstrapsareal som får stallgödsel gödselas under höst/vinter och 10 procent av den gödselade arealen får dessutom ytterligare en giva påföljande vår/sommar. Av de höstsådda spannmålsgrödorna gödselas råg i störst utsträckning på hösten. Mellan 23 och 31 procent av vårsådd spannmål gödselas med stallgödsel hösten innan sådd.

### Tabell 3 Spridningstidpunkt för stallgödsel till några olika grödor 2008/09, procent

*Area of different crops treated with animal manure at different time periods of the year in 2008/09, per cent*

Grödor	Stallgödselad areal totalt	
	Höst-/Vinterspridning %	Vår-/Sommarspridning %
Höstvete	50	62
Vårvete	31	81
Vårkorn	29	84
Havre	23	84
Blandsäd (stråsäd)	28	82
Blandsäd (balj/strå)	30	84
Råg	81	29
Matpotatis	13	83
Socketbetor	48	48
Höstraps	97	10

I södra Sverige är det olämpligt att sprida stallgödsel – främst flytgödsel – under hösten till höstsäd eftersom det kväve som grödan då behöver kan levereras från marken. Enligt resultaten i **tabell 5.3** har 15 procent av areal höstsäd på djurgårdar som fått flytgödsel gödslats under hösten medan 23 procent av den höstsådda spannmålsarealen fått flytgödsel på våren. I jämförelse med 2007 har andelen höstgödsling minskat med 5 procentenheter och vårgödslingen ökat med 3 procentenheter. För vårsådd spannmål gödslades 30 procent av arealen med flytgödsel på djurgårdarna, av dessa gödglas 5 procent på hösten och 25 procent av arealen gödglas under vårbruket.

På en stor del av den stallgödslade grödarealen spreds stallgödseln före sådd. Av de grödor som däremot gödglas i växande gröda dominerade slättervall, rågvete, höstkorn, höstvetete och grönfoderväxter, se **tabell 5.5**.

### Fastgödseln myllas omedelbart i allt större utsträckning

Betydande förluster av ammoniak kan uppstå i samband med spridning av stallgödsel. Snabb myllning av stallgödsel kan bidra till minskade ammoniakförluster. Nedbrukningen är angelägen av flera skäl. Dels är den ammoniakavgång till luft som sker i samband med spridningen ett miljöproblem, dels går brukaren miste om betydande kvantiteter kvävegödsel. För fastgödseln skedde 31 procent av spridningen på arealer med växande grödor, se **tabell 7**. För urin var motsvarande siffra 90 procent 2009. För flytgödsel blir spridning i växande grödor allt vanligare, 71 procent av den gödslade arealen gödglas i växande gröda

Omedelbar myllning är en teknik som ökat vid spridning av fastgödsel, 30 procent av fastgödseln myllades omedelbart 2009, jämfört med 22 procent år 2007. Vid flytgödselspridning myllades gödsel inom fyra timmar på 19 procent av arealen. Se **tablå 4** och **tabell 7**.

**Tablå 4 Myllningstidpunkt för stallgödsel av olika slag 2008/09, procent**  
*Time between spreading of animal manure and mulching in 2008/09, per cent*

	Myllning av stallgödsel			gödsling i växande gröda
	inom 4 tim	inom 5-24 tim	efter 24 tim/ inte alls	
	%	%	%	%
Fastgödsel	39	13	17	31
Urin	4	1	5	90
Flytgödsel	19	4	7	71

### Flytgödselspridning med släpslang fortsätter att öka

Det vanligaste sättet att sprida urin är fortfarande med hjälp av bredspridning, men för flytgödsel är släpslangspridning numera en lika vanlig spridningsmetod. På 69 respektive 49 procent av areal som gödglas med urin respektive flytgödsel användes bredspridning, se **tabell 8**. En möjlighet att minska ammoniakförlusterna från stallgödsel är att utnyttja andra miljövänligare spridningsmetoder, som släpslangsramp. 1999 spreds 28 procent av flytgödseln med släpslang medan drygt 46 procent av flytgödseln spreds på detta sätt 2009. För urin går motsvarande jämförelse från 19 till 28 procent under samma tioårsperiod. Bredspridning är vanligast vid spridning i blandsäd, i slätter- och betesvallar och i grönfoderväxter, se **tabell 8**. Spridning med släpslangsutrustning är vanligast i grödorna höstvetete, sockerbetor och höstraps. Spridning med myllningsaggregat, är inte lika vanligt förekommande, men används främst i grödorna majs, vårkorn och slättervall.

### Flytgödsel vanligast bland gödselslagen

Cirka 35 procent av Sveriges åkermark gödslades med någon form av stallgödsel 2008/09, 22 procent av arealen gödslades med flytgödsel och 8 procent med fastgödsel. Några få procent av arealen tillfördes kletgödsel, djupströgödsel eller urin, se *tabell 9.1*. Högst andel stallgödslad areal finns i Götalands skogsbygder, där 55 procent av arealen fick stallgödsel.

Av spannmålsarealen 2009 fick 18 procent flytgödsel och 10 procent fastgödsel. Motsvarande uppgifter för slåttervall var 35 respektive 8 procent. Urin sprids huvudsakligen på betesvall, se *tabell 9.2*. Majs var den gröda som i störst utsträckning fick flytgödsel.

### Ökad flytgödselhantering

I *tabell 10* redovisas hanteringssätt för stallgödsel från de olika djurslagen mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor/galtar och slaktsvin.

För 77 procent av mjölkorna tillämpas flytgödselhantering, se *tablå 5* och *tabell 10.2*, vilket innebär att andelen har fortsatt att öka, med 9 procentenheter sedan 2005 och med 25 procentenheter sedan 1999.

För slaktsvinen har flytgödselhantering dominerat länge, år 1999 hade 61 procent flytgödselhantering och för 2009 är motsvarande uppgift 93 procent. Observera dock det höga bortfallet för slaktsvin, vilket gör resultaten osäkra. Även för övriga nötkreatur och för suggor sker en övergång från fastgödselhantering till flytgödselhantering, se *tabell 10.2*.

#### Tablå 5 Hanteringssätt för stallgödsel, fördelning efter antalet djur 2008/09, procent

*Number of animals of different kind by animal manure management system 2008/09, per cent*

Djurslag	Antal djur 2009	Andel djur med					
		Fast- gödsel	Klet- gödsel	Flytgödsel- behållare		Djup- strö	Annan metod
		%	%	Med täck- ning	Utan täck- ning	%	%
Mjölkkor	356 800	18	4	75	2	1	1
Övr. nötkreatur	1 181 500	33	3	32	1	30	1
Suggor/ galtar	160 300	30	0	61	0	7	1
Slaktsvin	942 500	5	0	93	1	1	0

### Flytgödselbehållare utan täckning allt ovanligare

Gödsel från flera djurslag lagras ofta i gemensam flytgödsel- och urinbehållare. För att få en meningsfull redovisning av djurantalet på täckta respektive otäckta behållare har en omräkning till djurenheter skett i *tablå 6*. En djurenhet motsvarar en mjölkko, en amko, två kvigor/stutar, fyra kalvar, tre suggor/galtar eller 10 slaktsvin.

För flytgödsel hade 98 procent av antalet djurenheter täckta behållare 2009, vilket var oförändrat jämfört med 2007 medan motsvarande siffra för 1997 var 75 procent. För urinbehållare uppges 94 procent vara täckta behållare 2009 jämfört med 60 procent tio år tidigare. Se *tablå 6*.

**Tablå 6 Täckning av flytgödsel- och urinbehållare 2008/09**  
*Covering of liquid manure and urine tanks in 2008/09*

	Flytgödselbehållare		Urinbehållare	
	Med	Utan	Med	Utan
	täckning %	täckning %	täckning %	täckning %
Hela riket	98	2	94	6
Götalands s:a slättbygd	98	2	100	0
Götalands mellanbygd	100	0	100	0
Götalands n:a slättbygd	100	0	94	6
Svealands slättbygd	98	2	89	11
Götalands skogsbygd	96	4	95	5
Mell. Sveriges skogsbygd	98	2	78	22
Nedre Norrland	92	8	76	24
Övre Norrland	89	11	74	26

De täckta flytgödselbehållarna har till 97 procent svämtäcke, och 3 procent har tak eller annan täckningsmetod, se **tabell 11.2**. Annan täckning kan vara t.ex. lecakulor, halm, cementlock eller plasttäckning. Även för urinbehållare dominerar svämtäcke, 55 procent i snitt för riket, men 33 procent uppges ha tak. I Övre och Nedre Norrland visar resultaten att 85-90 procent av urinbehållarna har tak.

### Påfyllning under ytan i täckta behållare

Enligt Miljöbalken ska företag i Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar, Gotlands, Blekinge, Skåne, Hallands och Västra Götalands samt i slättbygder inom Värmlands, Örebro och Västmanlands län med fler än 10 djurenheter ha ett stabilt svämtäcke eller annan täckning på urin- och flytgödselbehållare och påfyllning ska ske *under* täckningen. Detta syftar till att minska ammoniakförluster från stallgödseln.

Resultaten, i **tabell 11.1**, visar att för urinbehållare *utan* täckning fylls den största andelen på under ytan (57 %). För flytgödselbehållare utan täckning, som blir allt ovanligare, är påfyllning under ytan helt dominerande (97 %).

Även för flytgödselbehållare *med* täckning är påfyllning under ytan helt dominerande (98 %). Motsvarande uppgift för urinbehållare med täckning är 89 procent.

### Nästan all nötgödsel kan lagras i minst 8 månader

Enligt regler i Miljöbalken ska företag, beroende på geografisk belägenhet, ha olika dimension på lagringskapaciteten för gödseln. Företag med mer än 10 upp till 100 djurenheter, ska ha minst 6 eller 8 månaders lagringskapacitet för gödseln från nöt, häst, får och getter samt minst 6 eller 10 månader för övriga djurslag. Företag med mer än 100 djurenheter, ska ha minst 8 månaders lagringskapacitet för gödseln från nöt, häst, får och getter och minst 10 månader för övriga djurslag.

**Tabell 12** visar lagringskapaciteten för stallgödsel och urin från olika djurslag. Av landets mjölkkor och övriga nötkreatur finns 78 respektive 84 procent på företag med minst 8 månaders lagringskapacitet för stallgödseln (**tabell 12.1**). Lagring av urin är aktuellt vid fastgödselhantering. Av urinen från mjölkkor kan 74 procent lagras i minst 8 månader (**tabell 12.2**).

För slaktsvin och suggor är andelen med minst 8 månaders lagringskapacitet för stallgödsel omkring 95 procent. Det är vanligare med en lagringskapacitet för mer än 10 månader för slaktsvin och suggor jämfört med mjölkkor och övriga nöt.

### **Något minskad betesperiod**

Enligt djurskyddslagen ska nötkreatur hållas på bete sommartid. Kravet gäller inte tjurar och kalvar yngre än sex månader. Betesperioden ska vara sammanhängande och beroende på landsdel uppgå till minst 2 till 4 månader. Dispens från betesgång kan beviljas.

I *tabell 13* redovisas betesperiodens längd för mjölkkor, kvigor, tjurar/stutar och kalvar. Den genomsnittliga betesperioden för mjölkkor och kvigor är i nivå med 2007. Fyra femtedelar av mjölkorna har en betesperiod på minst 4 månader. Huvuddelen av mjölkorna, drygt 60 procent, hade mellan 4 till 6 månaders betesperiod.

För kvigorna är betesperioden längre än för övriga nötkreatur. I gruppen tjurar/stutar uppges drygt två femtedelar stå inne hela året, en vanlig uppfödningssform för tjurar till köttproduktion. Detta skiljer sig markant jämfört med mjölkkor och kvigor där endast ett fåtal står inne under hela året.

Under betesperioden var uppemot hälften av mjölkorna ute på natten.

## Tabeller

---

### Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. I tabell 1-3 färre än 30 observationer eller medelfel >35%. I övriga tabeller färre än 50 observationer	Data not available
GSS	Götalands södra slättbygder	
GMB	Götalands mellanbygder	
GNS	Götalands norra slättbygder	
SS	Svealands slättbygder	
GSK	Götalands skogsbygder	
MSK	Mellersta Sveriges skogsbygder	
NN	Nedre Norrland	
NÖ	Övre Norrland	



## 1.1 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.1 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Samtliga grödor	Totalförbrukning				Areal gödselad med kväve					
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel		Från mineral- och/eller stallgödsel					
			Växt- tillgängligt kväve ton	Total- kväve ton	Gödselad areal % mf <sup>1</sup>	Mineral- och stallgödsel		Stall- gödsel		
						Växt- tillgängligt kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>	Total- kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	2 472 800	156 940	44 110	98 740	76	1	107	1	53	2
2007	2 346 300	156 920	42 540	95 330	77	1	111	1	53	2
2005	2 359 200	157 910	33 500	78 650	76	1	107	1	44	3
2003	2 339 600	169 710	33 020	78 190	83	1	104	1	40	2
2001	2 352 900	174 300	32 830	74 580	82	..	107	1	39	2
1999	2 410 100	171 970	31 810	74 490	84	..	100	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>										
Götalands s:a slättbygder	327 400	35 030	3 950	8 270	88	1	135	1	29	8
Götalands mellanbygder	305 900	22 340	7 630	16 350	85	1	116	2	63	4
Götalands n:a slättbygder	413 000	30 550	5 880	12 300	79	1	111	2	38	5
Svealands slättbygder	547 800	35 790	5 010	11 640	74	1	101	2	29	7
Götalands skogsbygder	455 500	19 200	13 820	31 760	73	1	99	2	95	3
Mell. Sveriges skogsbygder	172 900	5 910	2 520	5 940	61	3	81	4	57	9
Nedre Norrland	150 000	4 160	3 290	7 710	60	3	83	5	86	7
Övre Norrland	104 500	4 410	2 020	4 910	67	3	92	5	70	8
<b>Län</b>										
Stockholms	72 900	4 590	430	1 350	70	4	98	5	26	24
Uppsala	152 100	10 090	1 160	2 780	75	2	99	4	24	18
Södermanlands	115 100	7 740	1 050	2 560	71	3	107	3	31	12
Östergötlands	194 500	13 560	3 120	6 650	76	2	112	3	45	8
Jönköpings	87 800	3 190	3 670	8 480	79	2	99	4	123	5
Kronobergs	47 000	1 930	1 690	3 920	74	4	104	6	113	7
Kalmar	119 400	6 610	3 480	7 540	75	3	112	4	84	5
Gotlands	83 700	5 120	2 090	4 550	86	2	100	3	63	8
Blekinge	30 200	1 990	810	1 840	86	3	108	5	71	10
Skåne	443 900	44 060	6 530	14 190	87	1	130	1	37	5
Hallands	106 800	6 180	2 840	6 000	76	3	112	4	74	7
Västra Götalands	428 300	25 540	7 580	16 670	75	1	103	2	52	5
Värmlands	97 200	3 660	1 480	3 230	62	4	85	5	54	12
Örebro	96 200	5 560	1 280	2 680	74	3	96	4	38	15
Västmanlands	90 000	6 390	..	..	76	5	106	4	29	27
Dalarnas	56 300	2 180	860	2 070	66	5	82	9	56	19
Gävleborgs	64 500	2 000	1 120	2 710	61	4	80	7	69	13
Västernorrlands	48 800	..	1 120	2 530	51	6	98	10	102	15
Jämtlands	41 000	..	1 150	2 530	69	5	82	10	90	11
Västerbottens	64 200	2 700	1 230	3 110	68	4	89	6	71	9
Norrbottnens	32 900	..	..	..	65	6	93	11	65	18
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	312 000	7 010	1 690	5 800	45	2	63	5	42	8
20,1-50,0 hektar	440 500	19 690	5 400	13 840	65	2	87	2	48	5
50,1-100,0 hektar	562 200	35 120	11 050	25 370	79	1	104	2	57	4
> 100,0 hektar	1 162 400	93 570	24 070	50 370	84	1	120	1	51	3

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.1 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.1 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve														
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel						
	Gödslad areal			Gödslad areal	Växt-tillgängligt kväve		Total-kväve			Gödslad areal	Mineral-gödsel		Stall-gödsel		Total-kväve
		%	kg/ha		rmf <sup>1</sup>	%		kg/ha	rmf <sup>1</sup>		%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	
<b>Hela riket</b>															
2009	41	107	1	13	50	2	117	2	22	90	1	53	1	115	1
2007	41	110	1	13	45	2	109	2	23	95	1	54	2	117	1
2005	43	111	1	12	39	3	98	2	20	93	2	46	2	104	1
2003	48	104	1	11	36	3	94	2	24	93	1	42	1	96	1
2001	49	106	1	11	37	3	90	2	23	97	1	44	2	98	1
1999	50	95	..	9	35	..	90	..	25	90	..	40	-	90	..
<b>Produktionsområden</b>															
Götalands s:a slättbygder	64	134	1	4	58	12	125	9	20	105	4	49	4	103	3
Götalands mellanbygder	36	102	2	10	54	7	115	6	39	93	2	50	2	107	2
Götalands n:a slättbygder	51	112	2	10	51	7	116	5	19	91	3	49	4	98	4
Svealands slättbygder	55	101	2	7	46	7	107	6	12	83	3	48	5	112	5
Götalands skogsbygder	18	88	4	25	49	4	118	3	30	88	3	60	3	135	2
Mell. Sveriges skogsbygder	32	78	5	16	54	9	127	7	12	74	6	49	9	115	8
Nedre Norrland	19	72	8	24	48	7	118	5	17	82	8	64	7	142	7
Övre Norrland	26	99	9	18	48	8	122	8	23	73	8	46	9	107	7
<b>Län</b>															
Stockholms	55	102	5	8	34	20	92	15	7	..	..	..	..	..	..
Uppsala	59	99	4	6	48	12	110	11	10	79	8	48	13	116	10
Södermanlands	49	108	4	6	35	21	88	15	16	88	5	44	8	107	7
Östergötlands	49	117	3	13	56	7	124	6	14	91	6	59	6	121	6
Jönköpings	11	66	5	34	57	8	132	7	34	86	5	68	6	155	5
Kronobergs	9	63	18	24	51	10	121	8	40	88	6	58	7	134	6
Kalmar	22	84	6	14	52	9	117	7	40	93	4	55	4	117	4
Gotlands	37	88	4	12	47	11	106	8	38	76	4	51	5	110	4
Blekinge	31	107	7	17	42	20	109	14	38	86	5	52	8	112	8
Skåne	57	130	1	6	51	8	117	6	24	105	3	48	3	103	2
Hallands	23	102	4	15	48	13	107	10	38	91	6	51	6	106	6
Västra Götalands	40	104	3	15	48	5	111	4	20	89	3	52	4	110	3
Värmlands	33	83	6	15	54	11	120	10	14	74	8	51	7	110	8
Örebro	49	92	4	10	55	14	131	12	15	84	5	52	9	98	8
Västmanlands	59	104	3	6	..	..	..	..	11	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	36	74	15	16	47	18	117	15	13	87	9	59	12	136	10
Gävleborgs	26	67	8	18	45	14	118	10	16	84	12	55	12	124	10
Västernorrlands	12	..	..	17	51	16	119	13	21	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	18	..	..	36	49	12	112	8	15	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	24	85	10	17	45	9	120	8	27	78	9	42	9	103	8
Norrbottens	29	..	..	21	52	12	128	15	15	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	24	72	5	14	23	9	86	6	7	75	9	32	12	97	9
20,1-50,0 hektar	35	91	3	14	40	5	102	4	16	82	3	41	4	107	4
50,1-100,0 hektar	41	101	2	14	48	5	115	4	24	87	2	54	3	120	3
> 100,0 hektar	48	118	1	11	62	3	134	2	25	93	2	55	2	114	2

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.2 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.2 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Spannmål	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve					
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Växt- tillgängligt Total- kväve ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel					
					Gödslad areal	Mineral- stall- och gödsel		Stall- gödsel		
						% mf <sup>1</sup>	Växt- tillgängligt kg/ha	rmf <sup>2</sup>	Total- kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>										
2009	1 046 800	90 580	13 030	31 000	94	1	105	1	31	3
2007	989 700	91 160	12 750	29 560	93	1	112	1	32	3
2005	1 023 400	92 470	11 320	28 880	93	1	109	1	30	4
2003	1 153 900	103 460	11 630	31 420	95	1	105	1	29	3
2001	1 174 300	106 960	12 040	31 050	95	..	107	1	28	2
1999	1 151 800	99 110	11 730	31 060	97	..	100	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>										
Götalands s:a slättbygder	184 000	21 790	1 670	3 460	96	1	132	2	20	11
Götalands mellanbygder	122 100	10 450	2 120	4 760	97	1	106	2	40	6
Götalands n:a slättbygder	243 800	22 300	2 920	6 210	94	1	110	2	27	7
Svealands slättbygder	302 300	26 490	2 380	6 110	94	1	102	2	22	10
Götalands skogsbygder	107 400	5 550	2 270	5 660	90	2	80	3	58	5
Mell. Sveriges skogsbygder	51 300	3 190	640	1 800	90	4	83	5	39	13
Nedre Norrland	22 200	..	600	1 800	95	1	55	8	86	13
Övre Norrland	15 400	..	400	1 120	89	4	65	8	81	15
<b>Län</b>										
Stockholms	32 400	3 160	..	..	96	1	107	4	..	..
Uppsala	89 100	7 670	380	1 120	93	2	97	4	14	21
Södermanlands	58 800	5 400	440	1 290	92	2	107	3	24	15
Östergötlands	94 100	9 640	1 120	2 360	95	1	120	3	26	12
Jönköpings	17 200	630	530	1 380	93	2	72	6	86	8
Kronobergs	9 100	370	280	670	93	2	77	7	79	17
Kalmar	36 800	2 500	730	1 690	96	1	91	4	48	8
Gotlands	34 200	2 630	600	1 470	97	1	97	3	44	11
Blekinge	10 100	790	140	350	97	1	95	5	36	14
Skåne	213 800	24 780	2 090	4 480	97	1	130	2	22	9
Hallands	48 200	3 510	1 150	2 380	94	2	103	4	53	10
Västra Götalands	206 900	15 880	2 550	5 890	90	2	99	3	31	7
Värmlands	29 800	1 830	430	1 050	97	1	78	5	36	16
Örebro	52 000	4 180	640	1 320	93	3	100	4	27	19
Västmanlands	57 700	5 270	..	..	93	3	109	4	..	..
Dalarnas	17 700	..	..	..	99	1	77	14	37	32
Gävleborgs	16 500	600	330	990	95	2	59	7	63	18
Västernorrlands	4 800	..	..	..	..	..	64	17	98	13
Jämtlands	2 700	-	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	10 400	..	220	700	93	5	62	8	72	19
Norrbottens	4 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	49 500	2 660	220	970	83	3	70	7	24	17
20,1-50,0 hektar	147 300	10 040	1 130	3 950	90	2	84	3	30	9
50,1-100,0 hektar	232 500	18 440	2 810	7 670	95	1	96	2	35	7
> 100,0 hektar	619 200	60 030	8 620	17 920	95	1	116	1	30	5

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.2 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.2 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Spannmål	Areal gödselad med kväve															
	Endast från mineralgödsel						Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödselad areal		Växt-tillgängligt kväve		Total-kväve		Gödselad areal		Mineral-gödsel		Stall-gödsel		Växt-tillgängligt kväve		Total-kväve	
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																
2009	64	109	1	8	41	4	107	2	22	78	2	41	2	93	2	
2007	63	115	1	8	42	3	108	3	23	85	2	42	2	94	2	
2005	64	115	1	9	36	3	100	2	20	81	3	39	3	96	2	
2003	65	108	1	7	33	3	98	2	23	85	2	34	2	89	1	
2001	66	110	1	7	37	4	100	3	21	86	1	36	2	91	1	
1999	67	100	..	7	35	..	95	..	23	80	..	35	..	90	..	
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	76	132	2	2	..	..	..	..	18	97	6	46	5	93	4	
Götalands mellanbygder	52	101	3	7	48	7	105	4	38	86	3	37	5	84	3	
Götalands n:a slättbygder	65	114	2	7	39	11	98	6	21	82	4	43	4	86	4	
Svealands slättbygder	75	102	2	4	37	11	102	8	15	74	4	43	6	110	7	
Götalands skogsbygder	37	84	4	21	40	5	108	3	33	64	4	39	6	92	3	
Mell. Sveriges skogsbygder	57	86	7	10	45	15	126	13	23	60	8	35	11	97	10	
Nedre Norrland	24	..	..	53	38	10	113	8	18	..	..	..	..	..	..	
Övre Norrland	36	..	..	30	54	15	160	8	24	..	..	..	..	..	..	
<b>Län</b>																
Stockholms	80	108	5	4	..	..	..	..	12	..	..	..	..	..	..	
Uppsala	80	99	5	3	..	..	..	..	10	69	11	33	14	98	10	
Södermanlands	70	112	4	5	..	..	..	..	17	77	8	34	12	99	8	
Östergötlands	69	124	3	8	40	12	96	7	18	89	7	48	8	96	5	
Jönköpings	23	64	7	36	46	8	116	7	34	64	8	42	9	111	4	
Kronobergs	23	..	..	30	49	15	125	12	40	63	9	40	9	91	7	
Kalmar	42	88	7	15	46	7	103	5	40	78	4	33	7	77	3	
Gotlands	51	87	4	5	..	..	..	..	41	79	4	38	8	93	4	
Blekinge	51	103	5	14	..	..	..	..	32	80	7	29	16	66	11	
Skåne	74	130	2	3	44	10	113	6	20	97	5	44	6	91	3	
Hallands	36	102	4	7	..	..	..	..	50	72	8	42	7	87	7	
Västra Götalands	59	103	3	10	39	10	101	5	22	75	4	39	5	84	4	
Värmlands	60	82	4	15	34	21	94	14	21	57	8	42	6	97	9	
Örebro	67	96	5	5	..	..	..	..	21	73	6	48	12	92	9	
Västmanlands	76	104	4	2	..	..	..	..	15	..	..	..	..	..	..	
Dalarnas	67	..	..	16	..	..	..	..	16	..	..	..	..	..	..	
Gävleborgs	40	66	9	36	41	16	118	11	19	..	..	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Jämtlands	-	-	-	-	..	..	..	..	-	..	..	..	..	..	..	
Västerbottens	38	..	..	30	49	13	163	9	24	..	..	..	..	..	..	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																
2,1-20,0 hektar	61	81	8	14	20	16	85	11	8	..	..	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	62	91	3	11	28	7	94	5	17	67	4	27	9	97	8	
50,1-100,0 hektar	62	101	2	10	34	7	105	6	23	73	3	37	5	96	5	
> 100,0 hektar	66	118	1	6	53	5	120	3	23	83	3	46	3	92	2	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

### 1.3 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.3 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Slättervall	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve					
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Växt- tillgängligt Total- kväve ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel					
					Gödslad areal % mf <sup>1</sup>	Mineral- och stallgödsel		Stall- gödsel		
						Växt- tillgängligt kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>	Total- kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	823 100	39 850	25 230	54 800	70	1	113	2	95	2
2007	801 100	40 370	24 180	52 890	72	1	112	2	92	2
2005	803 900	42 860	18 210	40 110	72	1	105	2	69	3
2003	769 200	46 750	18 220	39 050	80	1	106	1	63	3
2001	750 200	47 690	17 100	34 510	78	..	111	1	59	2
1999	760 200	47 610	16 220	34 240	82	..	105	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>										
Götalands s:a slättbygder	34 800	2 700	1 210	2 470	75	4	150	6	94	10
Götalands mellanbygder	92 100	6 530	3 720	7 650	85	3	131	3	98	4
Götalands n:a slättbygder	78 500	3 730	2 240	4 550	64	3	118	5	90	7
Svealands slättbygder	132 300	5 890	2 230	4 660	60	3	103	4	59	9
Götalands skogsbygder	236 700	12 040	10 490	23 660	83	2	114	3	120	3
Mell. Sveriges skogsbygder	83 100	2 180	1 700	3 720	56	4	83	6	80	10
Nedre Norrland	92 500	3 180	2 300	4 970	58	4	102	6	92	9
Övre Norrland	72 500	3 660	1 420	3 300	67	4	105	6	68	11
<b>Län</b>										
Stockholms	26 300	..	..	..	..	..	77	9	..	..
Uppsala	33 900	1 600	..	..	60	5	112	7	..	..
Södermanlands	27 000	1 500	..	..	63	7	119	8	64	17
Östergötlands	52 100	1 750	1 740	3 730	69	5	97	6	104	9
Jönköpings	51 300	2 360	2 920	6 620	90	2	114	5	143	5
Kronobergs	26 600	..	1 330	3 070	86	4	120	7	134	6
Kalmar	54 800	3 090	2 110	4 580	73	5	131	5	115	6
Gotlands	31 100	1 510	1 210	2 440	86	5	102	6	91	8
Blekinge	11 600	..	..	..	91	5	122	8	103	12
Skåne	73 000	6 040	2 590	5 510	88	2	134	4	86	6
Hallands	31 300	..	1 340	2 870	76	5	131	9	121	8
Västra Götalands	127 300	6 510	4 140	8 890	71	3	118	4	98	5
Värmlands	45 800	..	..	..	53	6	99	7	77	15
Örebro	22 900	..	..	..	..	..	89	11	..	..
Västmanlands	19 500	..	..	..	..	..	90	16	..	..
Dalarnas	26 700	..	..	..	..	..	93	14	..	..
Gävleborgs	32 400	..	..	..	54	6	111	9	83	14
Västernorrlands	34 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	28 400	..	..	..	..	..	93	12	..	..
Västerbottens	43 300	..	..	..	68	5	105	7	73	12
Norrbottens	23 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	180 700	3 700	1 290	4 340	47	3	59	6	51	9
20,1-50,0 hektar	192 600	7 190	3 790	8 500	61	2	94	4	73	5
50,1-100,0 hektar	202 400	11 550	6 990	14 800	77	2	119	3	95	4
> 100,0 hektar	244 600	15 280	11 610	24 380	83	2	132	2	120	3

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

### 1.3 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.3 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Slättervall	Areal gödslad med kväve														
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel							
	Göds- lad areal	Göds- lad areal		Växt- tillgängligt kväve		Total- kväve		Göds- lad areal			Mineral- gödsel		Stall- gödsel		
		%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha
<b>Hela riket</b>															
2009	20	98	3	22	56	3	125	3	28	101	2	65	2	138	2
2007	20	91	3	21	47	4	110	3	31	105	2	66	2	140	2
2005	25	100	2	20	40	4	95	3	27	105	2	54	2	112	2
2003	29	93	2	18	39	4	92	3	33	102	2	50	2	104	2
2001	30	97	1	17	37	4	83	3	32	110	1	52	2	101	1
1999	32	85	..	13	35	..	85	..	37	95	..	45	..	90	..
<b>Produktionsområden</b>															
Götalands s:a slättbygder	23	108	10	15	..	..	..	..	37	142	6	64	7	128	7
Götalands mellanbygder	21	100	6	15	65	9	136	7	49	102	4	62	4	127	3
Götalands n:a slättbygder	21	104	9	21	64	8	133	8	21	119	5	69	6	138	6
Svealands slättbygder	29	99	5	15	52	10	113	9	15	103	5	60	8	120	7
Götalands skogsbygder	12	105	7	32	54	5	126	4	39	98	3	69	3	152	3
Mell. Sveriges skogsbygder	23	73	6	23	59	11	133	9	10	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	18	82	10	18	52	11	119	8	22	90	9	71	7	147	7
Övre Norrland	25	115	9	15	..	..	..	..	27	81	8	47	9	109	9
<b>Län</b>															
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	28	106	10	14	..	..	..	..	18	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	28	109	9	11	..	..	..	..	24	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	22	86	7	32	64	8	138	7	15	97	8	86	7	182	6
Jönköpings	8	..	..	39	63	10	145	8	43	93	5	75	7	168	6
Kronobergs	2	..	..	29	..	..	..	..	55	95	7	63	8	146	7
Kalmar	13	..	..	15	..	..	..	..	44	104	6	65	6	140	5
Gotlands	21	..	..	21	..	..	..	..	44	70	7	64	7	125	7
Blekinge	19	..	..	23	..	..	..	..	49	..	..	..	..	..	..
Skåne	26	105	7	18	59	9	133	8	44	125	5	57	6	117	5
Hallands	5	..	..	33	54	16	118	13	38	136	9	66	10	138	10
Västra Götalands	19	116	8	25	55	6	121	5	27	109	4	70	5	146	4
Värmlands	21	..	..	17	..	..	..	..	15	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	22	..	..	11	..	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	22	..	..	12	..	..	..	..	34	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	21	67	7	18	24	11	86	8	8	79	11	33	14	99	10
20,1-50,0 hektar	21	88	6	19	48	6	110	5	20	92	4	51	5	114	5
50,1-100,0 hektar	23	105	5	20	59	7	128	6	34	98	3	68	3	141	3
> 100,0 hektar	16	117	5	27	69	4	146	4	40	109	3	72	3	150	3

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.4 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.4 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Övriga grödor	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve					
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Växt- tillgängligt kväve ton	Total- kväve ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel				
						Gödslad areal %	Mineral- och stallgödsel		Total- kväve kg/ha	
							Växt- tillgängligt kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>		
mf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>						
<b>Hela riket</b>										
2009	602 900	26 510	5 840	12 950	51	1	105	1	42	4
2007	555 500	25 390	5 610	12 880	54	1	103	1	43	3
2005	531 900	22 580	3 970	9 660	49	1	102	2	37	6
2003	416 600	19 490	3 160	7 720	55	1	98	1	33	5
2001	428 500	19 650	3 680	9 020	56	..	98	2	38	4
1999	498 100	25 250	3 860	9 190	60	..	95	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>										
Götalands s:a slättbygder	108 500	10 540	1 070	2 340	78	1	136	1	27	10
Götalands mellanbygder	91 700	5 350	1 790	3 940	68	3	115	3	63	6
Götalands n:a slättbygder	90 700	4 520	730	1 540	54	3	107	4	31	13
Svealands slättbygder	113 300	3 410	400	870	37	2	92	3	21	14
Götalands skogsbygder	111 400	1 610	1 060	2 450	35	2	68	4	63	6
Mell. Sveriges skogsbygder	38 500	540	180	410	32	3	59	6	34	15
Nedre Norrland	35 300	410	400	940	42	5	54	9	63	17
Övre Norrland	16 600	..	190	490	47	5	59	11	63	14
<b>Län</b>										
Stockholms	14 300	..	..	..	..	..	106	10	..	..
Uppsala	29 100	820	..	..	37	4	86	5	..	..
Södermanlands	29 300	830	..	..	35	5	89	9	..	..
Östergötlands	48 300	2 170	270	570	47	3	106	4	25	15
Jönköpings	19 200	..	220	490	36	4	62	9	71	11
Kronobergs	11 300	..	..	..	30	7	63	15	54	23
Kalmar	27 800	1 020	630	1 270	53	4	111	6	86	7
Gotlands	18 400	980	280	640	67	5	103	6	52	12
Blekinge	8 500	390	180	400	66	7	102	8	71	13
Skåne	157 100	13 240	1 840	4 200	74	2	130	2	36	7
Hallands	27 300	900	340	750	44	4	103	5	63	12
Västra Götalands	94 100	3 160	880	1 890	47	3	92	5	43	11
Värmlands	21 700	..	..	..	33	5	69	6	44	18
Örebro	21 300	..	..	..	36	6	89	6	..	..
Västmanlands	12 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	11 900	..	..	..	..	..	58	14	..	..
Gävleborgs	15 600	..	..	..	37	8	42	10	45	29
Västernorrlands	9 900	..	..	..	..	..	74	17	..	..
Jämtlands	9 900	..	..	..	..	..	61	8	79	20
Västerbottens	10 500	..	..	..	48	7	51	7	55	17
Norrbottens	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	81 700	650	170	490	15	2	66	12	39	16
20,1-50,0 hektar	100 600	2 460	480	1 380	37	2	80	5	37	10
50,1-100,0 hektar	127 300	5 130	1 250	2 900	54	2	93	3	43	7
> 100,0 hektar	298 600	18 260	3 840	8 060	63	1	118	1	43	5

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.4 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.4 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Övriga grödor	Areal gödselad med kväve															
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel								
				Växt- tillgängligt kväve		Total- kväve		Mineral- gödse			Stall- gödsel					
	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	Gödselad Areal		rmf <sup>1</sup>	kg/ha		rmf <sup>1</sup>	Gödselad areal			Växt- tillgängligt kväve		Total- kväve	
%	kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																
2009	31	108	2	8	44	5	102	4	12	88	2	50	3	109	2	
2007	33	107	1	10	42	4	105	3	12	90	2	52	3	112	2	
2005	32	109	3	8	41	5	105	4	9	86	7	45	4	103	3	
2003	36	104	1	9	33	5	93	3	11	91	3	44	3	96	2	
2001	35	102	1	9	35	4	87	3	12	90	1	45	2	110	1	
1999	41	95	..	6	40	..	95	..	13	90	..	40	..	95	..	
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	58	139	2	3	55	16	106	10	18	95	4	46	5	103	4	
Götalands mellanbygder	28	105	4	8	40	18	89	16	31	92	3	52	4	113	4	
Götalands n:a slättbygder	38	109	4	7	51	19	120	14	9	91	6	49	7	95	6	
Svealands slättbygder	29	93	3	4	43	9	90	9	4	83	9	48	13	108	12	
Götalands skogsbygder	14	65	6	13	38	5	93	5	8	71	7	55	8	120	7	
Mell. Sveriges skogsbygder	20	62	7	9	42	13	97	13	3	..	..	..	..	..	..	
Nedre Norrland	20	53	14	20	53	12	124	9	2	..	..	..	..	..	..	
Övre Norrland	20	..	..	22	47	10	119	11	5	..	..	..	..	..	..	
<b>Län</b>																
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Uppsala	29	91	5	5	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	
Södermanlands	26	85	10	2	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	
Östergötlands	37	108	5	5	48	12	110	11	6	..	..	..	..	..	..	
Jönköpings	11	..	..	17	40	10	88	8	8	..	..	..	..	..	..	
Kronobergs	14	..	..	9	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	
Kalmar	12	77	14	11	35	8	84	8	31	89	5	62	6	120	6	
Gotlands	37	95	9	9	..	..	..	..	21	87	7	54	8	121	7	
Blekinge	23	..	..	12	..	..	..	..	30	80	9	57	12	115	7	
Skåne	48	135	2	5	44	17	94	15	21	95	3	45	4	104	4	
Hallands	20	96	6	6	..	..	..	..	18	78	12	56	7	121	7	
Västra Götalands	27	98	6	12	44	13	101	10	8	88	6	52	8	102	7	
Värmlands	22	69	8	9	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	
Örebro	31	84	7	2	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Gävleborgs	19	..	..	16	36	14	98	12	3	..	..	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Jämtlands	..	..	..	..	61	14	136	10	..	..	..	..	..	..	..	
Västerbottens	21	..	..	23	43	9	100	13	4	..	..	..	..	..	..	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																
2,1-20,0 hektar	8	66	12	4	23	18	84	14	3	..	..	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	22	92	5	9	29	12	85	12	5	80	8	39	11	107	7	
50,1-100,0 hektar	31	96	4	10	37	7	91	6	12	83	4	50	6	111	6	
> 100,0 hektar	39	120	2	8	57	6	122	5	16	90	2	52	3	108	3	

1) rmf = Relativt medelfel i procent



## 1.5 Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.5 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Enskilda grödor	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve					
	Grödaareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Växt- tillgängligt kväve ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel					
					Total- kväve ton	Gödslad areal % mf <sup>1</sup>	Mineral- och stallgödsel		Stall- gödsel	
							Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf <sup>2</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>
Höstkorn	18 100	1 580	370	750	96	2	112	3	43	11
Vårkorn	351 900	24 500	4 400	11 240	96	1	85	1	33	5
Havre	196 000	11 130	1 990	5 480	88	2	76	2	32	6
Höstvete	326 800	41 310	3 940	8 150	97	1	143	1	26	7
Vårvete	48 000	3 840	580	1 320	87	2	105	4	31	13
Rågvete	53 600	4 350	1 120	2 470	95	1	108	2	49	7
Råg	35 700	3 260	250	540	95	2	104	3	16	16
Majs	16 200	1 090	1 140	2 530	94	2	146	3	166	4
Blandsäd (stråsäd)	16 800	620	380	1 050	78	4	76	8	81	10
Blandsäd (balj/strå)	28 700	..	800	2 190	68	3	49	7	112	6
Höstraps	67 600	10 230	870	1 800	97	1	168	2	27	9
Vårraps	29 200	2 840	..	..	93	2	110	2	12	23
Höstrybs	200	..	-	-	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserverter)	16 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konserverter	8 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	19 700	1 710	190	410	89	2	108	3	23	14
Stärkelsepotatis	7 200	600	320	650	98	2	131	5	93	9
Socketbetor	39 700	3 870	560	1 320	98	1	114	2	34	10
Frövall	13 400	..	..	..	76	8	93	8	..	..
Åkerbönor m.m.	8 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	14 900	1 010	100	220	71	4	105	5	21	28
Grönfoderväxter	9 200	..	330	830	74	5	60	9	122	8
Andra växtslag	11 000	610	..	..	90	3	66	2	..	..
Energiskog	12 700	-	-	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	297 700	3 380	1 020	1 910	24	1	61	4	26	9
Slåttervall	823 100	39 850	25 230	54 800	70	1	113	2	95	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

### 1.5 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2008/09

1.5 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09

Enskilda grödor	Areal gödselad med kväve														
	Endast från mineralgödsel						Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel				
	Gödselad areal			Gödselad areal			Växt-tillgängligt kväve		Total-kväve		Mineral-gödsel			Stall-gödsel	
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
Höstkorn	49	107	4	3	..	..	..	..	45	79	4	42	6	86	3
Vårkorn	65	88	1	10	41	5	112	4	21	59	3	40	4	99	4
Havre	58	82	2	13	30	7	96	5	18	54	3	36	4	89	3
Höstvete	71	145	2	4	47	8	108	6	22	106	3	46	4	93	4
Vårvete	61	108	6	9	58	14	117	5	17	80	6	41	8	99	5
Rågvete	47	99	3	8	65	7	134	5	40	88	3	39	8	88	5
Råg	73	102	3	2	..	..	..	..	19	86	5	34	15	71	12
Majs	5	..	..	8	77	15	184	11	81	75	4	79	5	174	3
Blandsäd (stråsäd)	17	..	..	32	39	9	98	7	29	71	12	35	9	108	12
Blandsäd (balj/strå)	5	..	..	57	45	9	123	5	6	49	11	38	11	104	7
Höstraps	68	169	2	2	..	..	..	..	27	130	3	43	6	90	5
Vårrops	79	109	2	2	..	..	..	..	12	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Matpotatis	67	109	3	4	42	9	98	5	19	74	8	45	9	92	5
Stärkelsepotatis	20	..	..	6	..	..	..	..	72	89	7	57	7	117	5
Sockerbetor	66	111	2	2	..	..	..	..	31	80	4	42	7	103	5
Frövall	50	99	6	15	..	..	..	..	12	..	..	..	..	..	..
Äkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Trädgårdsväxter	56	106	4	4	..	..	..	..	11	79	11	41	13	98	10
Grönfoderväxter	3	..	..	55	46	14	123	10	15	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	75	65	2	4	..	..	..	..	11	..	..	..	..	..	..
Energiskog	-	..	..	-	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	-
Betesvall	16	62	5	6	40	9	74	9	3	54	5	44	7	83	5
Slättervall	20	98	3	22	56	3	125	3	28	101	2	65	2	138	2

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 1.6 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2009

1.6 Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively live-stock farms in 2009

### Hektargivorna avser totala grödarealen

Samtliga grödor	Växtodlingsföretag <sup>1</sup>				Djurföretag <sup>1</sup>								
	Total grödareal		Växttillg. kväve		Total grödareal		Växttillg. kväve		Totalkväve		Växttillg. kväve		Total- kväve
	%	Kg/ha	rmf <sup>2</sup>	ton	%	kg/ha <sup>3</sup>	rmf <sup>2</sup>	kg/ha <sup>3</sup>	rmf <sup>2</sup>	ton <sup>4</sup>	ton <sup>4</sup>		
<b>Hela riket</b>													
2009	37	87	2	80 330	63	78	1	110	1	120 710	169 970		
2007	36	92	2	76 990	64	81	1	114	1	122 460	171 330		
2005	37	87	3	76 600	63	77	2	105	1	114 860	156 430		
2003	28	89	..	58 000	72	86	..	112	..	144 700	188 290		
2001	29	87	..	59 750	71	89	..	113	..	147 380	188 320		
<b>Produktionsområden</b>													
Götalands s:a slättbygder	65	123	2	26 120	35	111	3	139	3	12 860	16 030		
Götalands mellanbygder	24	94	5	6 880	76	99	3	133	3	23 090	30 920		
Götalands n:a slättbygder	49	90	4	18 380	51	86	4	111	3	18 060	23 240		
Svealands slättbygder	50	78	4	21 250	50	71	4	91	4	19 550	25 170		
Götalands skogsbygder	12	58	10	3 220	88	74	3	118	2	29 800	47 180		
Mell. Sv. skogsbygder	34	51	15	3 020	66	48	6	76	6	5 410	8 680		
Nedre Norrland	16	..	..	530	84	55	7	89	6	6 920	11 260		
Övre Norrland	27	41	29	1 140	73	69	7	105	6	5 290	8 050		
<b>Län</b>													
Stockholms	43	86	7	2 690	57	56	13	74	11	2 340	3 070		
Uppsala	56	78	6	6 610	44	69	8	90	8	4 650	6 010		
Södermanlands	42	79	9	3 780	58	75	8	94	7	5 000	6 340		
Östergötlands	40	97	6	7 570	60	78	5	105	5	9 110	12 210		
Jönköpings	1	..	..	100	99	78	5	133	5	6 760	11 540		
Kronobergs	3	..	..	60	97	78	8	127	7	3 560	5 790		
Kalmar	15	61	20	1 070	85	88	6	126	5	9 020	12 870		
Gotlands	20	87	9	1 470	80	86	5	121	5	5 740	8 100		
Blekinge	15	102	12	460	85	91	8	127	7	2 340	3 270		
Skåne	53	122	2	28 920	47	105	3	134	3	21 670	27 780		
Hallands	22	91	10	2 100	78	83	6	116	6	6 920	9 710		
Västra Götalands	41	76	6	13 400	59	79	4	110	3	19 720	27 680		
Värmlands	32	49	19	1 520	68	55	10	80	9	3 630	5 290		
Örebro	42	82	8	3 290	58	63	8	86	7	3 560	4 850		
Västmanlands	63	78	11	4 390	37	84	10	108	9	2 820	3 600		
Dalarnas	32	..	..	1 070	68	51	13	81	13	1 960	3 120		
Gävleborgs	23	39	18	580	77	51	11	83	10	2 540	4 090		
Västernorrlands	22	..	..	140	78	60	17	96	16	2 280	3 660		
Jämtlands	10	..	..	60	90	60	13	96	12	2 230	3 560		
Västerbottens	26	..	..	400	74	75	9	113	7	3 530	5 340		
Norrbottnens	28	..	..	660	72	56	13	88	13	1 340	2 090		
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>													
2,1-20,0 hektar	35	32	13	3 450	65	26	8	44	7	5 250	8 910		
20,1-50,0 hektar	37	59	7	9 750	63	56	4	83	4	15 340	22 940		
50,1-100,0 hektar	33	88	4	16 630	67	79	3	114	3	29 540	42 600		
> 100,0 hektar	42	107	2	51 670	58	97	2	132	2	65 970	89 460		

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Kväve från både stall- och mineralgödsel, genomsnittlig giva på totala grödarealen

4) Kväve från både stall- och mineralgödsel

## 1.7 Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

## 1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve från												
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel				Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel		Endast stallgödsel			Både special-/mineral- och stallgödsel			
	Grödaareal	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Spec./ mineral- gödsel	Växttillg kväve i stall- gödsel	Totalt kväve	
<b>Ekologiska odlingar</b>													
<b>Hela riket</b>													
2009	402 400	53	50	109	5	65	45	47	113	2	43	39	88
2007	375 800	51	47	101	6	72	44	42	102	1	..	..	..
2005	-	45	37	92	2	58	42	35	93	1	46	28	111
<b>Produktionsområden</b>													
GSS	7 800	..	62	129	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	24 000	59	53	107	2	..	55	51	108	1	..	..	..
GNS	74 200	59	56	100	14	61	39	51	111	7	..	..	..
SS	76 700	40	46	97	6	..	34	44	104	0	..	..	..
GSK	98 900	60	49	117	1	..	57	47	115	2	..	..	..
MSK	44 800	52	55	122	4	..	46	52	126	2	..	..	..
NN	52 900	38	45	113	1	..	38	45	114	0	..	..	..
NÖ	23 100	52	45	114	3	..	47	45	119	3	..	..	..
<b>Konventionella odlingar</b>													
<b>Hela riket</b>													
2009	2 070 400	80	115	140	48	108	7	53	121	25	91	53	115
2007	1 970 500	83	118	144	49	110	6	48	117	27	95	54	117
2005	-	89	115	137	57	111	6	46	110	27	93	46	197
<b>Produktionsområden</b>													
GSS	319 600	88	137	150	66	134	2	59	122	20	106	49	103
GMB	281 900	87	119	152	38	102	6	56	121	43	94	50	107
GNS	338 800	84	120	136	59	115	4	53	126	21	94	50	100
SS	471 100	79	105	119	62	101	2	51	112	14	83	49	112
GSK	356 600	77	110	161	23	88	16	52	121	38	88	60	135
MSK	128 100	63	88	111	42	78	6	59	131	15	76	50	117
NN	97 100	71	94	138	30	72	16	51	123	25	83	65	142
NÖ	81 400	71	101	137	32	100	10	51	126	29	74	46	108

I

## 1.7 forts. Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

## 1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09

Spannmål	Areal gödslad med kväve från													
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel				Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel		Endast stallgödsel			Både special-/mineral- och stallgödsel				
	Göds- lad	Växt- tillg.	Totalt	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Spec./ mineral- gödsel	Växttillg kväve i stall- gödsel	Totalt kväve
	ha	%	kg/ha											
<b>Ekologiska odlingar</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	87 700	81	47	95	19	61	55	39	103	8	..	..	..	
2007	65 200	78	50	95	24	72	50	35	99	4	..	..	..	
2005	-	63	35	94	6	..	55	31	97	2	..	..	..	
<b>Produktionsområden</b>														
GSS	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
GMB	3 900	..	40	93	..	..	..	41	97	..	-	-	-	
GNS	30 600	89	54	89	30	..	45	43	100	15	..	..	..	
SS	21 000	63	39	84	20	..	43	34	99	0	..	..	..	
GSK	14 800	75	38	102	3	..	68	35	102	4	..	..	..	
MSK	6 800	..	56	111	..	..	..	40	123	..	..	..	..	
NN	5 300	..	37	117	..	..	..	36	118	..	-	-	-	
NÖ	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Konventionella odlingar</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	959 100	95	110	126	68	110	4	43	112	23	80	41	94	
2007	924 500	96	116	132	67	116	4	48	116	25	85	42	94	
2005	-	98	112	129	70	115	5	45	112	23	82	39	178	
<b>Produktionsområden</b>														
GSS	181 100	97	133	143	77	133	1	..	..	18	98	46	92	
GMB	118 300	97	108	129	54	101	4	52	110	39	86	37	84	
GNS	213 200	94	118	130	70	117	2	26	89	22	86	43	87	
SS	281 300	96	105	116	79	103	1	45	111	16	75	44	110	
GSK	92 600	93	86	117	42	84	14	45	113	37	64	39	92	
MSK	44 500	91	87	108	62	86	4	..	..	25	61	35	98	
NN	16 900	95	61	111	31	..	41	40	109	23	..	..	..	
NÖ	13 900	88	70	117	39	..	24	63	169	25	..	..	..	

## 1.7 forts. Förbrukning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

## 1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09

Slåttervall	Areal gödslad med kväve från													
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel				Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel		Endast stallgödsel			Både special-/mineral- och stallgödsel				
	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Växt- tillg. kväve	Totalt kväve	Göds- lad areal	Spec./ mineral- gödsel	Växttillg kväve i stall- gödsel	Totalt kväve
	ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	kg/ha
<b>Ekologiska odlingar</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	213 200	54	55	122	1	..	52	53	122	1	..	..	..	..
2007	210 200	55	45	103	2	..	53	44	104	0	..	..	..	..
2005	-	47	37	90	0	..	47	37	90	0	..	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>														
GSS	3 100	..	..	..	-	-	-	..	..	-	-	-	-	-
GMB	12 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
GNS	27 000	..	61	125	..	..	..	62	128	..	-	-	-	-
SS	34 800	..	52	111	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
GSK	60 000	71	54	126	-	..	-	52	123	-	..	..	..	..
MSK	25 800	..	..	..	-	-	-	..	..	-	-	-	-	-
NN	34 000	..	..	..	-	-	-	..	..	-	-	-	-	-
NÖ	17 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Konventionella odlingar</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	609 900	76	127	174	27	98	11	59	130	38	102	65	138	138
2007	590 900	78	129	177	27	92	10	52	123	41	105	66	140	140
2005	-	90	122	156	39	100	8	46	109	42	104	54	216	216
<b>Produktionsområden</b>														
GSS	31 700	76	157	201	25	108	10	..	..	41	142	64	128	128
GMB	80 100	88	138	187	23	100	8	..	..	57	102	62	127	127
GNS	51 500	74	137	177	32	105	9	..	..	33	119	69	138	138
SS	97 500	65	115	139	40	98	5	..	..	20	103	60	120	120
GSK	176 700	87	131	197	16	104	20	58	129	52	99	69	152	152
MSK	57 300	56	95	124	34	73	8	..	..	14	..	..	..	..
NN	58 500	73	116	162	29	82	9	..	..	34	90	71	147	147
NÖ	55 200	72	117	149	32	116	5	..	..	35	82	48	109	109

## 2.1 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.1 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Samtliga grödor	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal %	mf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>							
2009	2 472 800	10 050	25 440	57	1	25	1
2007	2 346 300	11 800	24 310	64	1	24	1
2005	2 359 200	13 520	20 940	61	1	24	2
2003	2 339 600	14 040	21 100	65	1	23	1
2001	2 352 900	14 720	20 990	64	..	24	1
1999	2 410 100	17 680	22 280	69	..	25	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	327 400	2 290	2 430	61	2	24	4
Götalands mellanbygder	305 900	1 070	4 240	66	2	26	3
Götalands n:a slättbygder	413 000	2 450	3 420	56	2	26	4
Svealands slättbygder	547 800	2 580	3 180	50	2	21	5
Götalands skogsbygder	455 500	630	7 740	63	1	29	2
Mell. Sveriges skogsbygder	172 900	580	1 470	53	3	22	5
Nedre Norrland	150 000	190	1 800	52	3	25	5
Övre Norrland	104 500	230	1 230	54	3	26	6
<b>Län</b>							
Stockholms	72 900	210	360	39	4	20	13
Uppsala	152 100	710	700	51	3	18	7
Södermanlands	115 100	300	700	40	3	22	6
Östergötlands	194 500	580	1 760	47	3	26	4
Jönköpings	87 800	80	2 020	72	2	33	4
Kronobergs	47 000	..	970	69	4	31	7
Kalmar	119 400	180	1 820	63	3	26	4
Gotlands	83 700	350	1 090	73	3	24	4
Blekinge	30 200	..	480	63	4	28	7
Skåne	443 900	2 690	4 110	61	2	25	3
Hallands	106 800	350	1 550	66	3	27	5
Västra Götalands	428 300	2 270	4 300	59	2	26	4
Värmlands	97 200	540	750	54	4	25	7
Örebro	96 200	590	720	64	4	21	7
Västmanlands	90 000	490	..	53	6	25	21
Dalarnas	56 300	..	500	59	5	21	10
Gävleborgs	64 500	140	650	54	4	23	9
Västernorrlands	48 800	..	590	43	6	29	10
Jämtlands	41 000	..	570	58	6	26	6
Västerbottens	64 200	..	780	54	4	25	7
Norrbottens	32 900	..	..	57	6	27	12
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	312 000	490	1 710	35	2	20	6
20,1-50,0 hektar	440 500	1 520	3 630	51	2	23	3
50,1-100,0 hektar	562 200	2 130	6 420	61	1	25	3
> 100,0 hektar	1 162 400	5 880	13 040	62	1	26	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.1 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.1 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödselad med fosfor											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
							Mineralgödsel			Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal					
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>												
2009	23	16	3	31	30	1	3	15	6	29	8	
2007	28	15	2	30	30	1	5	13	3	26	3	
2005	28	18	4	28	27	1	5	14	5	25	6	
2003	30	17	1	28	26	1	7	14	3	23	4	
2001	31	17	1	27	27	1	6	15	2	24	4	
1999	34	20	..	26	30	..	9	15	..	25	..	
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	37	17	5	20	32	4	3	16	8	28	7	
Götalands mellanbygder	17	16	4	44	28	3	5	18	7	27	6	
Götalands n:a slättbygder	27	20	8	26	30	3	3	22	19	22	10	
Svealands slättbygder	31	14	4	17	29	4	3	10	11	39	29	
Götalands skogsbygder	9	11	6	52	31	2	3	14	12	28	9	
Mell. Sveriges skogsbygder	25	12	7	24	31	6	4	14	21	26	21	
Nedre Norrland	12	9	11	38	30	4	2	..	..	..	..	
Övre Norrland	13	15	16	38	30	6	3	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	24	11	8	14	32	18	1	..	..	..	..	
Uppsala	34	13	5	14	28	10	2	..	..	..	..	
Södermanlands	18	13	8	20	28	6	2	..	..	..	..	
Östergötlands	19	14	7	26	33	4	2	..	..	..	..	
Jönköpings	5	11	20	65	34	4	2	..	..	..	..	
Kronobergs	4	..	..	61	32	7	4	..	..	..	..	
Kalmar	9	11	9	51	28	3	3	15	11	33	15	
Gotlands	23	16	6	47	26	4	2	..	..	..	..	
Blekinge	8	..	..	50	29	7	5	..	..	..	..	
Skåne	31	17	5	26	31	3	4	17	7	27	5	
Hallands	13	16	6	47	28	6	6	18	22	24	11	
Västra Götalands	24	20	9	32	29	3	3	21	19	24	11	
Värmlands	25	20	14	23	27	8	5	..	..	..	..	
Örebro	39	14	6	20	32	9	5	..	..	..	..	
Västmanlands	36	14	10	15	31	7	2	..	..	..	..	
Dalarnas	30	11	12	26	30	10	3	..	..	..	..	
Gävleborgs	20	9	11	32	30	7	3	..	..	..	..	
Västernorrlands	4	..	..	37	31	10	1	..	..	..	..	
Jämtlands	7	..	..	46	28	7	5	..	..	..	..	
Västerbottens	10	..	..	41	29	6	3	..	..	..	..	
Norrbottnens	21	..	..	33	31	14	2	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	14	9	8	18	25	6	3	10	15	35	16	
20,1-50,0 hektar	21	15	6	27	28	4	3	14	12	21	11	
50,1-100,0 hektar	23	14	5	35	30	3	3	15	16	34	22	
> 100,0 hektar	26	17	4	33	31	2	3	16	7	27	4	

1) rmf = Relativt medelfel i procent



## 2.2 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.2 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Spannmål	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal %	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>							
2009	1 046 800	5 770	9 480	64	1	23	3
2007	989 700	6 830	8 800	74	1	21	2
2005	1 023 400	7 620	8 950	70	2	23	3
2003	1 153 900	8 370	10 090	70	1	23	1
2001	1 174 300	8 700	10 630	69	..	24	1
1999	1 151 800	9 900	11 080	75	..	25	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	184 000	1 000	1 120	57	3	20	6
Götalands mellanbygder	122 100	380	1 420	64	3	23	4
Götalands n:a slättbygder	243 800	1 770	2 000	62	3	25	6
Svealands slättbygder	302 300	1 890	1 960	60	3	21	6
Götalands skogsbygder	107 400	240	1 610	70	2	24	4
Mell. Sveriges skogsbygder	51 300	340	530	80	4	21	7
Nedre Norrland	22 200	..	490	94	1	26	10
Övre Norrland	15 400	..	330	85	6	29	12
<b>Län</b>							
Stockholms	32 400	..	..	39	6	24	21
Uppsala	89 100	530	340	59	5	17	7
Södermanlands	58 800	..	410	51	5	22	7
Östergötlands	94 100	310	760	49	4	24	5
Jönköpings	17 200	..	370	83	3	27	11
Kronobergs	9 100	..	180	78	8	26	10
Kalmar	36 800	..	460	69	4	21	5
Gotlands	34 200	140	430	77	4	22	6
Blekinge	10 100	..	110	53	6	22	8
Skåne	213 800	1 070	1 490	56	2	21	5
Hallands	48 200	..	730	78	4	24	7
Västra Götalands	206 900	1 650	1 790	67	3	25	6
Värmlands	29 800	380	290	89	4	25	12
Örebro	52 000	450	410	81	4	20	7
Västmanlands	57 700	390	..	62	8	26	27
Dalarnas	17 700	..	..	92	3	19	13
Gävleborgs	16 500	..	280	91	3	23	11
Västernorrlands	4 800	-	..	..	..	27	14
Jämtlands	2 700	-	..	..	..	..	..
Västerbottens	10 400	..	200	93	5	25	14
Norrbottnens	4 600	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	49 500	180	320	56	5	18	11
20,1-50,0 hektar	147 300	780	1 290	62	3	23	5
50,1-100,0 hektar	232 500	1 210	2 400	67	2	23	6
> 100,0 hektar	619 200	3 590	5 340	63	2	23	3

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.2 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.2 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Spannmål	Areal gödselad med fosfor											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal			Mineralgödsel		Stallgödsel
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>												
2009	33	15	4	27	30	2	3	14	13	31	18	
2007	43	15	2	25	29	2	5	11	4	27	5	
2005	41	17	5	24	30	2	5	13	4	32	8	
2003	40	16	1	24	29	2	6	13	5	30	6	
2001	41	16	2	23	33	2	5	13	3	29	6	
1999	45	15	..	23	35	..	7	15	..	25	..	
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	37	14	9	18	32	4	2	..	..	..	..	
Götalands mellanbygder	20	13	5	42	26	3	3	..	..	..	..	
Götalands n:a slättbygder	33	20	11	26	29	4	3	..	..	..	..	
Svealands slättbygder	42	14	5	16	33	5	3	..	..	..	..	
Götalands skogsbygder	17	11	6	50	28	4	3	11	24	28	13	
Mell. Sveriges skogsbygder	47	12	8	26	32	8	7	..	..	..	..	
Nedre Norrland	23	..	..	64	30	7	7	..	..	..	..	
Övre Norrland	31	..	..	46	42	7	8	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	23	..	..	15	45	20	1	..	..	..	..	
Uppsala	46	13	6	11	30	11	1	..	..	..	..	
Södermanlands	28	14	8	22	31	7	0	..	..	..	..	
Östergötlands	23	14	9	25	31	5	1	..	..	..	..	
Jönköpings	12	..	..	66	30	12	4	..	..	..	..	
Kronobergs	8	..	..	68	26	10	2	..	..	..	..	
Kalmar	15	..	..	52	23	4	2	..	..	..	..	
Gotlands	31	13	6	45	27	5	1	..	..	..	..	
Blekinge	7	..	..	44	23	8	2	..	..	..	..	
Skåne	33	14	9	21	32	3	2	..	..	..	..	
Hallands	21	13	7	51	27	7	6	..	..	..	..	
Västra Götalands	35	21	12	28	28	4	4	21	29	20	12	
Värmlands	52	22	22	27	26	8	10	..	..	..	..	
Örebro	56	14	7	17	34	10	8	..	..	..	..	
Västmanlands	44	15	12	14	..	..	3	..	..	..	..	
Dalarnas	61	..	..	28	..	..	4	..	..	..	..	
Gävleborgs	36	9	10	50	30	8	5	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	24	7	..	..	..	..	..	
Jämtlands	-	-	-	-	..	..	-	..	..	..	..	
Västerbottens	38	..	..	42	42	10	13	..	..	..	..	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	34	9	10	18	26	10	4	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	34	14	10	24	32	6	4	11	16	25	12	
50,1-100,0 hektar	34	14	6	30	29	4	4	16	34	..	..	
> 100,0 hektar	33	16	6	27	30	2	2	14	13	22	6	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.3 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.3 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Slåttervall	Totalförbrukning			Areal gödslad med fosfor			
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
Gödslad areal %				rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>							
2009	823 100	1 330	12 370	61	1	27	2
2007	801 100	1 820	11 990	64	1	27	2
2005	803 900	2 380	9 170	63	2	23	2
2003	769 200	2 720	8 650	68	1	22	2
2001	750 200	2 900	7 380	66	..	21	1
1999	760 200	3 330	7 680	70	..	20	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	34 800	..	570	62	5	29	8
Götalands mellanbygder	92 100	200	1 630	76	3	26	4
Götalands n:a slättbygder	78 500	120	980	53	3	27	6
Svealands slättbygder	132 300	340	1 000	48	3	21	6
Götalands skogsbygder	236 700	260	5 520	77	2	32	3
Mell. Sveriges skogsbygder	83 100	..	840	49	4	25	8
Nedre Norrland	92 500	..	1 090	49	4	26	7
Övre Norrland	72 500	..	780	52	4	24	8
<b>Län</b>							
Stockholms	26 300	..	..	..	..	..	..
Uppsala	33 900	..	..	51	5	22	13
Södermanlands	27 000	..	..	..	..	24	11
Östergötlands	52 100	..	840	62	5	29	7
Jönköpings	51 300	..	1 540	85	3	36	5
Kronobergs	26 600	..	750	86	4	34	7
Kalmar	54 800	..	1 040	67	5	30	5
Gotlands	31 100	..	500	79	5	24	6
Blekinge	11 600	..	..	81	6	29	11
Skåne	73 000	170	1 240	75	3	26	5
Hallands	31 300	..	640	73	5	30	9
Västra Götalands	127 300	150	2 020	61	3	28	4
Värmlands	45 800	..	..	..	..	24	10
Örebro	22 900	..	..	..	..	24	15
Västmanlands	19 500	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	26 700	..	..	..	..	24	15
Gävleborgs	32 400	..	..	..	..	24	10
Västernorrlands	34 000	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	28 400	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	43 300	..	..	..	..	25	9
Norrbottens	23 800	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	180 700	240	1 250	40	3	21	8
20,1-50,0 hektar	192 600	390	1 960	52	2	23	4
50,1-100,0 hektar	202 400	350	3 250	65	2	27	4
> 100,0 hektar	244 600	340	5 400	75	2	32	2

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.3 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.3 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Slåttervall	Areal gödselad med fosfor											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
							Mineralgödsel			Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal					
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>												
2009	11	12	5	47	30	2	3	12	9	22	10	
2007	13	12	4	45	30	2	6	12	4	23	7	
2005	15	15	3	42	25	2	5	13	4	16	8	
2003	17	14	3	42	23	2	9	13	3	16	7	
2001	18	14	2	39	21	2	9	15	3	15	6	
1999	20	15	..	38	20	..	12	15	..	15	..	
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	10	..	..	48	32	8	4	..	..	..	..	
Götalands mellanbygder	12	14	9	61	28	4	4	..	..	..	..	
Götalands n:a slättbygder	10	12	11	40	30	6	3	..	..	..	..	
Svealands slättbygder	18	13	9	28	25	7	3	..	..	..	..	
Götalands skogsbygder	6	10	10	68	33	3	4	13	14	26	16	
Mell. Sveriges skogsbygder	16	9	10	30	32	8	3	..	..	..	..	
Nedre Norrland	9	..	..	38	30	6	2	..	..	..	..	
Övre Norrland	10	..	..	39	27	9	3	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Uppsala	19	..	..	30	..	..	3	..	..	..	..	
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Östergötlands	15	..	..	44	34	6	3	..	..	..	..	
Jönköpings	3	..	..	80	36	5	2	..	..	..	..	
Kronobergs	2	..	..	79	35	7	5	..	..	..	..	
Kalmar	7	..	..	58	31	5	2	..	..	..	..	
Gotlands	14	..	..	62	25	7	3	..	..	..	..	
Blekinge	9	..	..	66	31	11	5	..	..	..	..	
Skåne	13	11	11	55	28	5	7	..	..	..	..	
Hallands	2	..	..	65	29	9	6	..	..	..	..	
Västra Götalands	9	11	11	50	31	4	2	..	..	..	..	
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Gävleborgs	..	..	..	..	31	10	..	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Västerbottens	..	..	..	..	27	8	..	..	..	-	-	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	13	7	9	23	25	8	4	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	13	12	11	36	27	5	3	13	14	16	28	
50,1-100,0 hektar	12	12	7	51	30	4	3	..	..	..	..	
> 100,0 hektar	7	15	8	65	33	2	3	..	..	..	..	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.4 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.4 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Övriga grödor	Totalförbrukning			Areal gödslad med fosfor			
	Grödareal ha	Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal %	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>							
2009	602 900	2 950	3 590	41	1	26	2
2007	555 500	3 150	3 530	46	1	26	2
2005	531 900	3 530	2 820	42	4	29	3
2003	416 600	2 950	2 370	45	2	29	2
2001	428 500	3 130	2 980	47	..	31	2
1999	498 100	4 460	3 510	52	..	30	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	108 500	1 230	740	67	2	27	3
Götalands mellanbygder	91 700	490	1 190	58	3	32	5
Götalands n:a slättbygder	90 700	560	440	41	3	27	6
Svealands slättbygder	113 300	350	210	26	2	20	6
Götalands skogsbygder	111 400	130	610	27	2	25	5
Mell. Sveriges skogsbygder	38 500	..	90	25	3	20	11
Nedre Norrland	35 300	..	220	35	5	22	15
Övre Norrland	16 600	..	120	37	5	27	11
<b>Län</b>							
Stockholms	14 300	..	..	..	..	17	18
Uppsala	29 100	..	..	..	..	22	13
Södermanlands	29 300	..	..	..	..	18	18
Östergötlands	48 300	170	160	29	3	24	8
Jönköpings	19 200	..	110	29	3	24	9
Kronobergs	11 300	..	..	..	..	22	24
Kalmar	27 800	..	320	48	4	28	5
Gotlands	18 400	120	160	54	5	28	7
Blekinge	8 500	..	120	51	7	33	6
Skåne	157 100	1 450	1 380	63	2	29	3
Hallands	27 300	..	180	37	4	31	6
Västra Götalands	94 100	470	490	39	3	26	6
Värmlands	21 700	..	..	22	4	25	12
Örebro	21 300	..	..	29	5	19	12
Västmanlands	12 800	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	11 900	..	..	..	..	23	21
Gävleborgs	15 600	..	..	32	8	18	27
Västernorrlands	9 900	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	9 900	..	..	..	..	24	15
Västerbottens	10 500	..	..	..	..	23	15
Norrbottnens	4 500	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	81 700	80	150	12	2	23	9
20,1-50,0 hektar	100 600	350	380	31	2	24	6
50,1-100,0 hektar	127 300	560	780	43	2	25	6
> 100,0 hektar	298 600	1 940	2 290	50	1	28	2

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.4 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.4 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Övriga grödor	Areal gödselad med fosfor											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
							Mineralgödsel			Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal					
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>												
2009	21	20	3	17	29	3	4	20	6	33	4	
2007	24	20	2	18	29	3	3	21	7	33	5	
2005	24	25	4	15	31	4	3	21	13	29	8	
2003	25	25	2	16	29	3	4	25	7	29	4	
2001	26	25	2	17	32	4	4	23	8	39	8	
1999	32	25	..	14	40	..	6	20	..	35	..	
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	46	22	4	15	32	6	6	17	11	35	6	
Götalands mellanbygder	18	20	7	31	33	8	9	20	7	32	6	
Götalands n:a slättbygder	25	22	7	14	30	9	2	..	..	..	..	
Svealands slättbygder	18	16	7	6	22	10	2	..	..	..	..	
Götalands skogsbygder	6	12	17	19	24	5	2	23	17	38	8	
Mell. Sveriges skogsbygder	13	15	17	10	22	13	2	..	..	..	..	
Nedre Norrland	14	..	..	21	28	8	1	..	..	..	..	
Övre Norrland	11	..	..	26	27	13	0	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Östergötlands	18	18	13	9	31	7	1	..	..	..	..	
Jönköpings	4	..	..	23	23	7	1	..	..	..	..	
Kronobergs	..	..	..	..	26	19	..	..	..	..	..	
Kalmar	6	..	..	35	27	6	7	..	..	..	..	
Gotlands	24	22	13	25	27	7	5	..	..	..	..	
Blekinge	9	..	..	36	33	7	6	..	..	..	..	
Skåne	37	22	4	19	34	7	7	18	8	33	5	
Hallands	13	26	11	17	26	9	7	..	..	..	..	
Västra Götalands	19	21	9	17	25	9	2	33	15	32	10	
Värmlands	11	..	..	10	..	..	1	..	..	..	..	
Örebro	24	..	..	5	..	..	0	..	..	..	..	
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Gävleborgs	13	..	..	17	24	14	2	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Jämtlands	..	..	..	..	31	8	..	..	..	..	..	
Västerbottens	..	..	..	..	22	17	..	..	..	..	..	
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	5	17	15	5	25	14	1	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	16	18	8	13	25	10	2	28	19	28	9	
50,1-100,0 hektar	20	18	8	18	27	9	4	19	12	31	9	
> 100,0 hektar	26	21	4	19	31	3	5	21	7	34	4	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.5 Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.5 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Enskilda grödor	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal			
				%	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
Höstkorn	18 100	..	230	66	5	23	6
Vårkorn	351 900	1 650	3 400	69	2	21	4
Havre	196 000	1 200	1 670	66	2	22	4
Höstvete	326 800	2 030	2 620	58	2	24	3
Vårvete	48 000	430	410	62	4	28	13
Rågvete	53 600	180	700	65	3	25	5
Råg	35 700	200	170	51	5	21	8
Majs	16 200	200	580	94	2	51	4
Blandsäd (stråsäd)	16 800	..	280	71	4	27	9
Blandsäd (balj/strå)	28 700	..	550	66	3	31	5
Höstraps	67 600	500	610	74	3	22	5
Vårrops	29 200	250	..	71	4	17	6
Höstrybs	200	-	-	..	..	..	..
Vårrysbs	1 800	..	-	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	16 100	..	..	..	..	25	13
Konservärter	8 800	..	..	..	..	19	10
Matpotatis	19 700	660	130	89	2	45	3
Stärkelsepotatis	7 200	..	220	85	5	44	6
Socketbetor	39 700	590	480	88	2	31	5
Frövall	13 400	..	..	..	..	30	18
Åkerbönor m.m.	8 600	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	14 900	240	70	66	4	31	5
Grönfoderväxter	9 200	..	210	73	5	31	7
Andra växtslag	11 000	..	..	..	..	14	13
Energiskog	12 700	-	-	-	-	..	..
Betesvall	297 700	180	390	15	1	13	7
Slättervall	823 100	1 330	12 370	61	1	27	2

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.5 forts. Förbrukning av fosfor i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 2.5 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09

Enskilda grödor	Areal gödselad med fosfor										
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel				
							Mineralgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal				
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
Höstkorn	19	..	..	47	27	5	0	-	-	-	-
Vårkorn	38	12	3	28	30	3	3	10	7	44	30
Havre	36	16	10	26	28	3	4	12	16	28	13
Höstvete	32	18	5	24	31	3	2	..	..	..	..
Vårvete	36	24	28	25	33	6	1	..	..	..	..
Rågvete	17	17	16	45	28	5	3	..	..	..	..
Råg	30	16	8	13	28	18	8	..	..	..	..
Majs	5	..	..	45	40	4	45	24	8	41	4
Blandsäd (stråsäd)	10	..	..	56	27	10	5	..	..	..	..
Blandsäd (bali/strå)	3	..	..	60	30	4	2	..	..	..	..
Höstraps	45	15	6	25	31	5	4	..	..	..	..
Vårrops	56	14	5	10	..	..	4	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Matpotatis	67	45	3	9	31	9	13	25	8	29	7
Stärkelsepotatis	7	..	..	58	41	8	20	..	..	..	..
Socketbetor	55	24	7	23	39	9	9	14	14	31	8
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Trädgårdsväxter	51	29	4	6	36	17	10	..	..	..	..
Grönfoderväxter	3	..	..	68	31	7	2	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	-	-	-	-	..	..	-	-	-	-	-
Betesvall	6	9	15	8	16	8	0	..	..	..	..
Slättervall	11	12	5	47	30	2	3	12	9	22	10

1) rmf = Relativt medelfel i procent



## 2.6 Andel av grödareal och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2009

2.6 Shares of crop area and mean phosphorus application on plant production respectively livestock farms in 2009

### Hektargivorna avser totala grödarealen

Samtliga grödor	Växtodlingsföretag <sup>1</sup>				Djurföretag <sup>1</sup>			
	Fosfor				Fosfor			
	Total grödareal, %	kg/ha	rmf <sup>2</sup>	ton	Total grödareal, %	kg/ha	rmf <sup>2</sup>	ton
<b>Hela riket</b>								
2009	37	11	5	9 950	63	16	2	25 540
2007	36	11	3	9 560	64	18	2	26 560
2005	37	12	6	10 280	63	16	2	24 190
2003	28	11	..	7 330	72	16	..	27 810
2001	29	11	..	7 220	71	17	..	28 490
<b>Produktionsområden</b>								
Götalands s:a slättbygder	65	12	7	2 590	35	18	6	2 130
Götalands mellanbygder	24	15	11	1 100	76	18	3	4 200
Götalands n:a slättbygder	49	13	10	2 610	51	16	4	3 260
Svealands slättbygder	50	9	11	2 380	50	12	5	3 380
Götalands skogsbygder	12	9	14	510	88	20	3	7 860
Mell. Sveriges skogsbygder	34	7	16	420	66	14	7	1 630
Nedre Norrland	16	..	..	80	84	15	6	1 910
Övre Norrland	27	8	24	210	73	16	8	1 240
<b>Län</b>								
Stockholms	43	7	28	210	57	8	17	350
Uppsala	56	8	14	640	44	11	12	770
Södermanlands	42	6	19	280	58	11	9	720
Östergötlands	40	8	14	640	60	15	6	1 700
Jönköpings	1	..	..	30	99	24	6	2 070
Kronobergs	3	..	..	20	97	22	9	990
Kalmar	15	9	19	150	85	18	6	1 840
Gotlands	20	12	17	210	80	18	6	1 230
Blekinge	15	15	29	70	85	18	10	460
Skåne	53	13	6	3 090	47	18	4	3 700
Hallands	22	15	18	360	78	18	6	1 540
Västra Götalands	41	13	11	2 320	59	17	4	4 250
Värmlands	32	10	23	320	68	15	10	970
Örebro	42	12	12	480	58	15	10	830
Västmanlands	63	..	..	660	37	15	14	510
Dalarnas	32	..	..	140	68	15	13	560
Gävleborgs	23	6	23	100	77	14	10	700
Västernorrlands	22	..	..	10	78	16	16	600
Jämtlands	10	..	..	30	90	16	11	590
Västerbottens	26	..	..	70	74	17	9	780
Norrbottens	28	..	..	120	72	16	18	370
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>								
2,1-20,0 hektar	35	4	18	430	65	9	8	1 770
20,1-50,0 hektar	37	8	10	1 390	63	14	4	3 760
50,1-100,0 hektar	33	12	11	2 300	67	17	3	6 260
> 100,0 hektar	42	12	6	5 890	58	19	2	13 030

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 2.7 Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

### 2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor från											
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel			Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel			Endast stallgödsel		Både special-/mineral- och stallgödsel			
	Gröd- areal	Göds- lad- areal	Därav stall- gödsel	Göds- lad- areal	Göds- lad- areal	Göds- lad- areal	Göds- lad- areal	Göds- lad- areal	Spec./ mineral- gödsel	Stall- gödsel	Totalt	
ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
<b>Ekologiska odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	402 400	52	30	25	5	43	46	28	2	28	19	47
2007	375 800	50	28	22	5	41	44	25	1	..	..	..
2005	-	45	25	23	2	37	42	24	1	21	16	37
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	7 800	..	31	28	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	24 000	59	24	23	2	..	55	24	1	..	..	..
GNS	74 200	59	37	21	13	53	39	29	6	..	..	..
SS	76 700	40	28	22	6	..	34	26	0	..	..	..
GSK	98 900	59	29	29	-	..	-	29	-	..	..	..
MSK	44 800	52	30	27	4	..	46	31	2	..	..	..
NN	52 900	38	27	26	1	..	38	27	0	..	..	..
NÖ	23 100	52	29	28	2	..	49	30	1	..	..	..
<b>Konventionella odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	2 070 400	58	24	17	26	15	29	30	3	14	30	43
2007	1 970 500	68	24	15	34	16	28	31	6	13	26	39
2005	-	69	24	13	37	18	26	29	6	14	25	39
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	319 600	60	23	12	38	17	19	32	3	17	28	45
GMB	281 900	66	27	21	18	15	43	29	5	18	27	46
GNS	338 800	55	23	13	30	17	23	30	2	13	25	37
SS	471 100	52	20	10	35	14	14	30	3	10	39	49
GSK	356 600	65	29	26	11	11	50	32	4	14	28	42
MSK	128 100	53	20	12	32	11	17	31	4	11	27	38
NN	97 100	60	25	22	18	8	38	31	3	..	..	..
NÖ	81 400	55	25	20	16	16	35	30	4	..	..	..

## 2.7 forts. Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

## 2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09

Spannmål	Areal gödslad med fosfor från											
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel				Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel		Endast stallgödsel		Både special-/mineral- och stallgödsel			
	Grödareal	Göds- lad areal	Därav stall- gödsel	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Spec./ mineral- gödsel	Stall- gödsel	Totalt	
ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	kg/ha	
<b>Ekologiska odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	87 700	81	34	21	19	48	56	29	7	..	..	..
2007	65 200	76	37	20	21	52	51	27	3	..	..	..
2005	-	63	29	24	6	..	55	27	2	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	3 900	..	24	24	..	..	..	25	..	-	-	-
GNS	30 600	88	41	17	29	..	46	28	13	..	..	..
SS	21 000	63	32	19	20	..	43	28	0	..	..	..
GSK	14 800	74	29	29	3	..	72	30	0	-	-	-
MSK	6 800	..	30	23	..	..	..	35	..	..	..	..
NN	5 300	..	30	30	..	..	..	31	..	-	-	-
NÖ	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Konventionella odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	959 100	62	21	13	35	14	25	30	3	11	34	45
2007	924 500	76	21	11	47	15	23	30	6	11	27	38
2005	-	72	23	12	44	17	22	31	6	13	31	44
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	181 100	57	20	10	37	14	18	32	1	..	..	..
GMB	118 300	63	23	18	20	13	40	26	3	..	..	..
GNS	213 200	58	21	12	34	15	23	30	1	..	..	..
SS	281 300	60	20	10	43	13	14	34	3	..	..	..
GSK	92 600	70	24	20	19	11	47	27	4	11	28	39
MSK	44 500	80	20	11	51	12	22	31	7	..	..	..
NN	16 900	94	25	21	30	..	55	30	9	..	..	..
NÖ	13 900	84	28	24	34	..	42	43	7	..	..	..

## 2.7 forts.Förbrukning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar 2008/09

## 2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09

Slåttintervall	Areal gödslad med fosfor från											
	Specialgödselmedel/ mineralgödsel och/eller stallgödsel		Endast special- gödselmedel/ mineralgödsel		Endast stallgödsel		Både special-/mineral- och stallgödsel					
Grödareal	Göds- lad areal	Därav stall- gödsel	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Göds- lad areal	Spec./ mineral- gödsel	Stall- gödsel	Totalt	
	ha	%	kg/ha	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	kg/ha	kg/ha
<b>Ekologiska odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	213 200	54	29	28	1	..	53	29	0	-	-	-
2007	210 200	55	24	24	1	..	53	24	0	..	..	..
2005	-	47	22	22	0	..	47	22	0	..	..	..
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	3 100	..	..	..	-	-	-	..	-	-	-	-
GMB	12 000	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-
GNS	27 000	..	28	27	..	..	..	28	..	-	-	-
SS	34 800	..	..	..	-	-	-	..	-	-	-	-
GSK	60 000	71	30	30	-	-	-	30	-	-	-	-
MSK	25 800	..	..	..	-	-	-	..	-	-	-	-
NN	34 000	..	..	..	-	-	-	..	-	-	-	-
NÖ	17 300	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-
<b>Konventionella odlingar</b>												
<b>Hela riket</b>												
2009	609 900	63	27	24	14	12	45	31	4	12	22	34
2007	590 900	68	28	23	17	13	43	32	8	12	23	34
2005	-	74	23	17	24	15	43	26	8	13	16	29
<b>Produktionsområden</b>												
GSS	31 700	62	28	25	11	..	46	31	5	..	..	..
GMB	80 100	78	26	23	13	14	61	28	4	..	..	..
GNS	51 500	56	26	22	14	13	38	31	4	..	..	..
SS	97 500	49	20	13	24	13	21	25	4	..	..	..
GSK	176 700	80	32	30	8	10	66	34	5	13	26	39
MSK	57 300	45	21	15	23	9	18	..	4	..	..	..
NN	58 500	58	26	24	14	..	41	32	3	..	..	..
NÖ	55 200	52	23	18	12	..	36	26	4	..	..	..

### 3.1 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

#### 3.1 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Samtliga grödor	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal %	mf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>							
2009	2 472 800	20 330	127 910	56	1	107	2
2007	2 346 300	25 050	124 650	62	1	103	2
2005	2 359 200	27 770	102 120	59	1	94	2
2003	2 339 600	28 780	100 440	62	1	89	1
2001	2 352 900	30 090	91 340	61	..	84	1
1999	2 410 100	35 400	88 620	65	..	80	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	327 400	5 930	9 130	61	2	75	5
Götalands mellanbygder	305 900	3 750	19 940	67	2	116	3
Götalands n:a slättbygder	413 000	3 310	14 380	54	2	80	4
Svealands slättbygder	547 800	3 360	14 850	45	2	74	6
Götalands skogsbygder	455 500	2 120	43 760	64	1	157	2
Mell. Sveriges skogsbygder	172 900	1 050	8 140	52	3	102	7
Nedre Norrland	150 000	500	10 690	52	3	142	6
Övre Norrland	104 500	530	7 090	54	3	134	7
<b>Län</b>							
Stockholms	72 900	290	2 080	36	4	90	23
Uppsala	152 100	720	3 840	41	3	74	13
Södermanlands	115 100	330	3 410	36	3	91	11
Östergötlands	194 500	1 310	8 280	47	3	104	7
Jönköpings	87 800	300	11 780	73	2	189	4
Kronobergs	47 000	..	5 390	69	4	171	6
Kalmar	119 400	470	9 890	63	3	137	5
Gotlands	83 700	910	5 870	73	3	111	6
Blekinge	30 200	230	2 320	64	4	131	8
Skåne	443 900	7 880	16 040	62	2	87	4
Hallands	106 800	870	7 840	67	3	122	9
Västra Götalands	428 300	3 160	21 420	57	2	100	4
Värmlands	97 200	920	4 450	52	4	105	9
Örebro	96 200	890	3 170	61	4	70	12
Västmanlands	90 000	510	..	48	5	54	16
Dalarnas	56 300	430	2 930	59	5	101	16
Gävleborgs	64 500	330	3 790	54	4	118	11
Västernorrlands	48 800	..	3 620	43	6	176	13
Jämtlands	41 000	..	3 420	58	6	148	8
Västerbottens	64 200	..	4 550	54	4	138	8
Norrbottens	32 900	..	..	57	6	121	14
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	312 000	1 360	7 910	35	2	86	6
20,1-50,0 hektar	440 500	3 320	18 780	51	2	99	4
50,1-100,0 hektar	562 200	4 460	33 600	60	1	112	3
> 100,0 hektar	1 162 400	11 340	62 680	60	1	107	3

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

### 3.1 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

#### 3.1 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödselad med kalium												
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel						
							Mineralgödsel			Stallgödsel			
	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	kg/ha		kg/ha	
%	kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha
<b>Hela riket</b>													
2009	21	33	4	31	153	1	3	37	6	119	5		
2007	26	34	2	31	154	2	5	33	4	120	4		
2005	26	39	4	28	135	2	5	36	8	114	4		
2003	27	37	1	28	126	1	7	33	3	110	3		
2001	28	38	1	26	120	1	7	33	3	103	3		
1999	30	40	..	24	115	..	10	30	..	90	..		
<b>Produktionsområden</b>													
Götalands s:a slättbygder	38	45	8	21	120	7	3	42	14	101	11		
Götalands mellanbygder	18	50	7	44	138	3	5	63	11	93	10		
Götalands n:a slättbygder	25	29	7	26	122	4	3	28	24	119	12		
Svealands slättbygder	25	23	11	17	146	5	2	15	12	95	13		
Götalands skogsbygder	9	35	11	51	177	2	4	38	9	150	8		
Mell. Sveriges skogsbygder	24	21	10	25	171	6	3	29	19	138	10		
Nedre Norrland	12	24	16	38	177	5	2	..	..	..	..		
Övre Norrland	13	35	12	38	168	6	3	..	..	..	..		
<b>Län</b>													
Stockholms	21	18	14	15	189	21	1	..	..	..	..		
Uppsala	25	19	10	15	158	9	1	..	..	..	..		
Södermanlands	14	18	12	20	137	8	2	..	..	..	..		
Östergötlands	19	32	12	26	152	6	2	..	..	..	..		
Jönköpings	6	44	28	65	200	4	3	..	..	..	..		
Kronobergs	4	..	..	61	181	5	3	..	..	..	..		
Kalmar	9	29	12	51	156	4	3	..	..	..	..		
Gotlands	23	39	10	47	142	5	2	..	..	..	..		
Blekinge	10	53	28	50	141	8	5	..	..	..	..		
Skåne	32	47	7	25	124	4	5	55	9	96	9		
Hallands	14	52	13	49	140	9	4	..	..	..	..		
Västra Götalands	22	28	7	32	142	4	3	36	18	137	10		
Värmlands	24	37	26	25	167	8	4	..	..	..	..		
Örebro	35	24	8	20	141	10	5	..	..	..	..		
Västmanlands	32	17	15	15	123	15	2	..	..	..	..		
Dalarnas	30	22	19	26	186	10	3	..	..	..	..		
Gävleborgs	19	23	14	33	169	7	2	..	..	..	..		
Västernorrlands	4	..	..	37	193	12	1	..	..	..	..		
Jämtlands	7	..	..	46	165	9	5	..	..	..	..		
Västerbottens	10	..	..	41	166	6	3	..	..	..	..		
Norrbottens	21	..	..	33	167	12	2	..	..	..	..		
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>													
2,1-20,0 hektar	14	23	10	18	119	5	3	34	19	142	16		
20,1-50,0 hektar	21	32	6	27	145	3	3	30	9	119	10		
50,1-100,0 hektar	22	31	5	35	159	3	3	32	11	130	7		
> 100,0 hektar	24	36	6	33	153	2	3	43	11	106	8		

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.2 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.2 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Spannmål	Totalförbrukning			Areal gödslad med kalium			
	Grödareal ha	Mineral- gödsel	Stall- gödsel	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
		ton	ton	Gödslad areal	%	mf <sup>1</sup>	kg/ha
<b>Hela riket</b>							
2009	1 046 800	7 650	33 910	61	1	65	3
2007	989 700	11 210	32 690	69	1	64	2
2005	1 023 400	12 330	32 250	65	1	67	3
2003	1 153 900	13 680	34 600	64	1	65	1
2001	1 174 300	13 960	32 710	63	..	63	1
1999	1 151 800	15 870	32 100	68	..	60	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	184 000	2 180	3 420	57	3	54	10
Götalands mellanbygder	122 100	960	5 010	65	3	75	4
Götalands n:a slättbygder	243 800	1 440	5 930	58	3	52	5
Svealands slättbygder	302 300	1 840	6 640	52	3	53	8
Götalands skogsbygder	107 400	570	6 830	71	2	97	4
Mell. Sveriges skogsbygder	51 300	460	2 310	80	4	68	11
Nedre Norrland	22 200	..	2 360	94	2	119	12
Övre Norrland	15 400	..	1 310	85	6	109	12
<b>Län</b>							
Stockholms	32 400	..	..	42	7	..	..
Uppsala	89 100	450	1 360	44	4	46	13
Södermanlands	58 800	..	1 530	42	5	69	14
Östergötlands	94 100	440	2 290	48	4	60	8
Jönköpings	17 200	..	1 810	83	3	132	7
Kronobergs	9 100	..	820	78	8	119	9
Kalmar	36 800	..	1 960	69	4	82	6
Gotlands	34 200	290	1 610	77	4	72	9
Blekinge	10 100	..	420	56	6	82	10
Skåne	213 800	2 490	4 160	56	2	56	6
Hallands	48 200	..	2 560	79	4	76	15
Västra Götalands	206 900	1 390	6 250	62	3	59	5
Värmlands	29 800	340	1 290	86	4	64	12
Örebro	52 000	550	1 240	76	6	45	11
Västmanlands	57 700	..	..	55	7	45	19
Dalarnas	17 700	..	..	92	3	65	25
Gävleborgs	16 500	..	1 350	90	3	98	16
Västernorrlands	4 800	..	..	..	..	130	13
Jämtlands	2 700	-	..	..	..	..	..
Västerbottens	10 400	..	820	93	5	96	16
Norrbottnens	4 600	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	49 500	350	1 350	55	5	62	12
20,1-50,0 hektar	147 300	1 230	4 760	60	3	67	7
50,1-100,0 hektar	232 500	1 860	8 560	66	2	68	4
> 100,0 hektar	619 200	4 270	18 750	58	2	64	4

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.2 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.2 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Spannmål	Areal gödselad med kalium										
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel				
	Gödselad areal			Gödselad areal			Mineralgödsel			Stallgödsel	
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>											
2009	30	22	5	28	108	3	3	19	10	92	7
2007	39	26	3	26	110	2	5	23	5	97	6
2005	36	30	6	25	107	2	5	25	5	115	7
2003	35	30	1	24	103	2	6	26	4	93	4
2001	35	30	2	23	102	2	5	24	3	87	4
1999	38	30	..	22	100	..	8	20	..	80	..
<b>Produktionsområden</b>											
Götalands s:a slättbygder	37	32	16	19	93	11	2	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	20	33	9	42	94	3	3	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	29	19	6	26	85	5	2	..	..	..	..
Svealands slättbygder	34	17	5	16	123	9	2	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	17	26	8	50	119	4	4	24	14	106	13
Mell. Sveriges skogsbygder	47	18	8	27	140	9	6	..	..	..	..
Nedre Norrland	23	..	..	64	149	7	7	..	..	..	..
Övre Norrland	31	..	..	48	166	11	6	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	26	11	8	15	232	29	1	..	..	..	..
Uppsala	31	16	13	12	116	10	1	..	..	..	..
Södermanlands	20	16	10	22	117	11	0	..	..	..	..
Östergötlands	22	19	9	24	92	8	2	..	..	..	..
Jönköpings	12	..	..	67	150	5	3	..	..	..	..
Kronobergs	8	..	..	68	128	8	2	..	..	..	..
Kalmar	14	..	..	53	98	4	2	..	..	..	..
Gotlands	31	27	10	45	102	6	1	..	..	..	..
Blekinge	10	..	..	43	94	9	3	..	..	..	..
Skåne	33	33	14	21	90	5	2	..	..	..	..
Hallands	22	28	11	53	92	16	5	..	..	..	..
Västra Götalands	31	20	6	29	95	5	3	..	..	..	..
Värmlands	49	21	13	29	127	13	8	..	..	..	..
Örebro	50	19	6	17	101	11	8	..	..	..	..
Västmanlands	38	16	15	14	..	..	3	..	..	..	..
Dalarnas	61	..	..	28	..	..	4	..	..	..	..
Gävleborgs	35	18	16	52	149	11	3	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	123	12	..	..	..	..	..
Jämtlands	-	-	-	-	..	..	-	..	..	..	..
Västerbottens	38	..	..	45	166	12	10	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	33	19	12	18	126	11	4	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	32	23	7	24	120	8	4	21	10	87	17
50,1-100,0 hektar	33	22	5	30	111	4	4	18	14	106	9
> 100,0 hektar	29	23	9	28	104	4	2	19	20	81	12

1) rmf = Relativt medelfel i procent



### 3.3 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

#### 3.3 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Slåttervall	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
				Gödslad areal %	mf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>							
2009	823 100	4 110	78 960	61	1	166	2
2007	801 100	5 040	76 460	64	1	158	2
2005	803 900	6 130	58 330	63	1	127	2
2003	769 200	6 910	57 340	68	1	122	2
2001	750 200	7 570	48 780	67	..	112	2
1999	760 200	8 610	47 850	70	..	105	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	34 800	..	3 370	63	5	165	8
Götalands mellanbygder	92 100	730	10 800	76	3	164	3
Götalands n:a slättbygder	78 500	380	6 760	55	3	165	6
Svealands slättbygder	132 300	900	7 050	46	3	131	6
Götalands skogsbygder	236 700	1 190	33 760	78	2	189	3
Mell. Sveriges skogsbygder	83 100	..	5 240	48	4	140	9
Nedre Norrland	92 500	..	7 070	49	4	161	8
Övre Norrland	72 500	..	5 080	51	4	143	8
<b>Län</b>							
Stockholms	26 300	..	..	..	..	..	..
Uppsala	33 900	..	..	51	5	133	13
Södermanlands	27 000	..	..	..	..	154	12
Östergötlands	52 100	..	5 350	62	5	173	8
Jönköpings	51 300	..	9 320	86	3	215	5
Kronobergs	26 600	..	4 340	86	4	194	6
Kalmar	54 800	..	6 450	67	5	180	5
Gotlands	31 100	..	3 450	79	5	149	6
Blekinge	11 600	..	..	81	6	167	10
Skåne	73 000	900	7 790	77	3	155	5
Hallands	31 300	..	4 290	73	5	190	8
Västra Götalands	127 300	760	12 910	63	3	170	4
Värmlands	45 800	..	..	..	..	153	10
Örebro	22 900	..	..	..	..	143	13
Västmanlands	19 500	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	26 700	..	..	..	..	140	17
Gävleborgs	32 400	..	..	..	..	148	11
Västernorrlands	34 000	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	28 400	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	43 300	..	..	..	..	160	8
Norrbottnens	23 800	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	180 700	700	5 940	39	3	93	8
20,1-50,0 hektar	192 600	1 070	12 180	53	2	129	4
50,1-100,0 hektar	202 400	910	21 500	65	2	172	4
> 100,0 hektar	244 600	1 470	35 130	75	2	200	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

**3.3 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09****3.3 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09**

Slåttervall	Areal gödselad med kalium										
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel				
							Mineralgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal				
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>											
2009	11	35	10	47	193	2	4	36	10	161	5
2007	13	32	5	45	191	2	7	33	5	146	5
2005	15	37	4	42	158	2	6	31	4	118	4
2003	17	34	3	40	151	2	11	29	4	129	3
2001	19	36	3	38	138	2	11	32	4	120	4
1999	20	35	..	35	135	..	16	30	..	105	..
<b>Produktionsområden</b>											
Götalands s:a slättbygder	10	39	26	47	186	8	5	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	12	46	10	60	185	3	5	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	12	31	15	39	203	5	4	..	..	..	..
Svealands slättbygder	15	42	31	28	179	6	2	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	7	41	18	66	203	2	5	43	11	167	9
Mell. Sveriges skogsbygder	15	21	18	30	196	7	3	..	..	..	..
Nedre Norrland	9	..	..	38	190	6	2	..	..	..	..
Övre Norrland	9	..	..	39	170	7	3	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Uppsala	19	..	..	31	..	..	1	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	15	..	..	44	219	6	3	..	..	..	..
Jönköpings	4	..	..	79	222	5	3	..	..	..	..
Kronobergs	2	..	..	79	201	6	5	..	..	..	..
Kalmar	7	..	..	58	198	5	2	..	..	..	..
Gotlands	14	..	..	62	173	6	3	..	..	..	..
Blekinge	9	..	..	66	177	9	5	..	..	..	..
Skåne	15	50	14	52	178	4	10	50	19	139	12
Hallands	2	..	..	66	194	9	5	..	..	..	..
Västra Götalands	11	38	21	48	194	4	4	..	..	..	..
Värmlands	..	..	..	..	192	10	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	198	9	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	170	8	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	13	19	14	23	118	7	4	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	14	31	9	36	162	4	4	33	13	146	10
50,1-100,0 hektar	11	33	11	50	199	3	3	..	..	..	..
> 100,0 hektar	8	58	23	64	217	2	4	..	..	..	..

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.4 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.4 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Övriga grödor	Totalförbrukning			Areal gödslad med kalium			
	Grödareal ha	Mineral- gödsel	Stall- gödsel	Från mineral- och/ eller stallgödsel			
		ton	ton	Gödslad areal	%	mf <sup>1</sup>	kg/ha
<b>Hela riket</b>							
2009	602 900	8 570	15 040	41	1	95	3
2007	555 500	8 800	15 500	45	1	97	2
2005	531 900	9 320	11 540	40	4	97	4
2003	416 600	8 200	8 500	43	2	92	2
2001	428 500	8 570	9 850	46	..	93	2
1999	498 100	10 920	8 680	49	..	80	..
<b>Produktionsområden</b>							
Götalands s:a slättbygder	108 500	3 540	2 340	69	2	79	4
Götalands mellanbygder	91 700	2 050	4 140	59	3	114	5
Götalands n:a slättbygder	90 700	1 490	1 690	41	3	86	9
Svealands slättbygder	113 300	610	1 160	23	2	68	11
Götalands skogsbygder	111 400	370	3 180	27	2	116	5
Mell. Sveriges skogsbygder	38 500	..	590	25	3	87	12
Nedre Norrland	35 300	..	1 260	35	5	115	16
Övre Norrland	16 600	..	690	38	5	134	9
<b>Län</b>							
Stockholms	14 300	..	..	..	..	..	..
Uppsala	29 100	..	..	..	..	77	26
Södermanlands	29 300	..	..	..	..	60	26
Östergötlands	48 300	680	640	29	3	93	11
Jönköpings	19 200	..	650	29	3	131	9
Kronobergs	11 300	..	..	..	..	105	20
Kalmar	27 800	..	1 480	49	4	122	7
Gotlands	18 400	..	810	54	5	122	9
Blekinge	8 500	..	390	53	7	118	9
Skåne	157 100	4 480	4 080	64	2	85	4
Hallands	27 300	..	1 000	38	4	141	10
Västra Götalands	94 100	1 010	2 260	39	3	89	8
Värmlands	21 700	..	..	21	4	125	15
Örebro	21 300	..	..	..	..	67	19
Västmanlands	12 800	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	11 900	..	..	..	..	122	22
Gävleborgs	15 600	..	..	32	8	88	27
Västernorrlands	9 900	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	9 900	..	..	..	..	119	18
Västerbottens	10 500	..	..	..	..	124	10
Norrbottnens	4 500	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20,0 hektar	81 700	310	610	12	2	94	9
20,1-50,0 hektar	100 600	1 030	1 840	32	2	91	7
50,1-100,0 hektar	127 300	1 680	3 530	43	2	95	5
> 100,0 hektar	298 600	5 590	8 790	50	1	96	3

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.4 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.4 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Övriga grödor	Areal gödselad med kalium											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
							Mineralgödsel		Stallgödsel			
	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	Gödselad areal		rmf <sup>1</sup>	kg/ha		rmf <sup>1</sup>
%	kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	kg/ha		rmf <sup>1</sup>		
<b>Hela riket</b>												
2009	21	58	4	17	128	3	3	65	10	96	6	
2007	24	59	4	18	134	3	3	62	7	109	8	
2005	23	66	5	14	129	4	3	76	13	103	6	
2003	24	69	2	16	109	3	4	85	9	85	7	
2001	25	68	3	17	115	4	4	69	8	86	9	
1999	29	60	..	13	100	..	6	65	..	70	..	
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	48	63	5	16	108	9	5	53	17	88	14	
Götalands mellanbygder	20	77	9	30	124	6	9	79	12	81	10	
Götalands n:a slättbygder	25	61	11	14	115	12	2	..	..	..	..	
Svealands slättbygder	15	34	19	6	137	12	1	..	..	..	..	
Götalands skogsbygder	6	46	24	20	134	5	1	..	..	..	..	
Mell. Sveriges skogsbygder	13	38	25	11	130	13	1	..	..	..	..	
Nedre Norrland	14	..	..	21	165	8	1	..	..	..	..	
Övre Norrland	11	..	..	26	156	9	0	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Östergötlands	19	75	16	10	115	16	1	..	..	..	..	
Jönköpings	5	..	..	24	134	7	1	..	..	..	..	
Kronobergs	..	..	..	..	135	11	..	..	..	..	..	
Kalmar	8	..	..	37	136	7	5	..	..	..	..	
Gotlands	24	69	20	26	145	7	4	..	..	..	..	
Blekinge	10	..	..	34	116	12	8	..	..	..	..	
Skåne	38	63	5	19	106	7	7	66	12	82	9	
Hallands	14	119	18	23	157	11	2	..	..	..	..	
Västra Götalands	19	48	11	18	122	9	2	..	..	..	..	
Värmlands	10	..	..	11	..	..	1	..	..	..	..	
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Gävleborgs	13	..	..	18	130	13	1	..	..	..	..	
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Jämtlands	..	..	..	..	177	10	..	..	..	..	..	
Västerbottens	..	..	..	..	133	8	..	..	..	..	..	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	5	65	14	5	111	15	2	..	..	..	..	
20,1-50,0 hektar	17	56	11	13	126	9	1	55	21	109	11	
50,1-100,0 hektar	21	53	8	19	128	5	3	72	19	100	9	
> 100,0 hektar	26	61	5	20	129	4	4	65	13	90	9	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.5 Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.5 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Enskilda grödor	Grödareal ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium Från mineral- och/ eller stallgödsel			
		Mineral- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Gödslad areal %	mf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>2</sup>
Höstkorn	18 100	..	740	66	5	71	7
Vårkorn	351 900	2 880	12 780	67	2	66	3
Havre	196 000	1 290	6 400	63	2	62	4
Höstvete	326 800	2 380	7 830	53	2	59	7
Vårvete	48 000	370	1 390	57	4	64	9
Rågvete	53 600	280	2 780	64	3	89	5
Råg	35 700	310	580	48	5	52	8
Majs	16 200	..	3 360	94	2	226	4
Blandsäd (stråsäd)	16 800	..	1 410	70	4	125	12
Blandsäd (bali/strå)	28 700	..	3 000	66	3	159	6
Höstraps	67 600	1 070	1 690	73	3	56	7
Vårrops	29 200	290	..	63	4	33	14
Höstrybs	200	-	..	..	..	..	..
Vårrys	1 800	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	16 100	..	..	..	..	48	10
Konservärter	8 800	..	..	78	5	48	6
Matpotatis	19 700	3 150	390	89	2	201	3
Stärkelsepotatis	7 200	..	550	86	5	147	6
Sockerbetor	39 700	1 380	1 150	89	2	72	6
Frövall	13 400	..	..	..	..	50	10
Åkerbönor m.m.	8 600	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	14 900	1 190	240	69	4	139	4
Grönfoderväxter	9 200	..	1 110	73	5	165	8
Andra växtslag	11 000	..	..	..	..	28	23
Energiskog	12 700	-	..	-	-	..	..
Betesvall	297 700	430	2 610	15	1	70	7
Slättervall	823 100	4 110	78 960	61	1	166	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

## 3.5 forts. Förbrukning av kalium i mineral- och stallgödsel 2008/09

## 3.5 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09

Enskilda grödor	Areal gödselad med kalium											
	Endast från mineralgödsel			Endast från stallgödsel			Både från mineral- och stallgödsel					
							Mineralgödsel			Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal					
	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	%	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	kg/ha	rmf <sup>1</sup>	
Höstkorn	19	..	..	47	87	5	0	..	..	..	..	
Vårkorn	36	21	3	28	119	3	3	19	10	105	12	
Havre	33	18	5	27	109	4	3	15	13	90	16	
Höstvete	27	26	13	24	93	7	2	..	..	..	..	
Vårvete	32	23	12	25	110	8	1	..	..	..	..	
Rågvete	16	30	16	46	108	5	2	..	..	..	..	
Råg	27	27	10	13	79	9	8	..	..	..	..	
Majs	4	..	..	83	233	4	7	..	..	..	..	
Blandsäd (stråsäd)	9	..	..	56	140	11	4	..	..	..	..	
Blandsäd (balj/strå)	3	..	..	60	166	5	2	..	..	..	..	
Höstraps	44	34	9	25	89	10	4	..	..	..	..	
Vårraps	49	19	7	11	71	14	3	..	..	..	..	
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Ärtor (ej konserverter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Konserverter	64	48	6	13	..	..	1	..	..	..	..	
Matpotatis	67	201	4	6	106	10	17	154	8	83	10	
Stärkelsepotatis	8	..	..	36	..	..	42	91	9	92	12	
Socketbetor	57	55	6	23	93	13	10	38	17	79	12	
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	
Trädgårdsväxter	53	129	4	4	..	..	11	..	..	..	..	
Grönfoderväxter	3	..	..	70	170	8	1	..	..	..	..	
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Energiskog	-	-	-	-	..	..	-	-	-	-	-	
Betesvall	6	23	13	8	106	6	0	..	..	..	..	
Slättervall	11	35	10	47	193	2	4	36	10	161	5	

1) rmf = Relativt medelfel i procent

#### 4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2008/09

##### 4. Consumption of different kind of animal manure in 2008/09, 1000 tonnes

Nötkreatur	Fast-	Klet-	Djup-	Urin	Flyt-	Totalt
	gödsel	gödsel	strö		gödsel	
	1 000	1 000	1 000		1 000	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton
<b>Hela riket</b>						
2009	3 140	530	420	1 320	16 390	21 790
2007	3 360	550	600	1 630	16 380	22 520
2005	3 380	370	780	1 440	11 580	17 560
2003	3 670	560	670	1 850	10 650	17 400
2001	3 890	620	490	1 680	10 150	16 830
1999	4 720	600	290	1 840	8 860	16 310
<b>Produktionsområden</b>						
Götalands s:a slättbygd	210	..	..	..	970	1 300
Götalands mellanbygd	540	..	..	160	2 710	3 470
Götalands n:a slättbygd	270	..	..	170	1 670	2 210
Svealands slättbygd	400	..	..	220	1 530	2 300
Götalands skogsbygd	1 060	220	130	460	5 910	7 790
Mell. Sveriges skogsbygd	250	..	..	..	1 110	1 470
Nedre Norrland	280	..	..	..	1 460	1 930
Övre Norrland	200	..	..	..	930	1 320

Svin	Fast-	Klet-	Djup-	Urin	Flyt-	Totalt	Övriga djurslag	Samtliga djurslag
	gödsel	gödsel	strö		gödsel			
	1 000	1 000	1 000		1 000			
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
<b>Hela riket</b>								
2009	220	..	..	..	2 870	3 240	680	25 700
2007	230	-	-	130	2 820	3 210	490	26 220
2005	280	-	..	90	2 250	2 660	570	20 790
2003	400	..	..	..	2 150	2 700	530	20 630
2001	380	..	..	..	1 880	2 500	590	19 910
1999	550	..	..	..	2 130	2 930	680	19 930
<b>Produktionsområden</b>								
Götalands s:a slättbygder	..	-	..	..	620	690	120	2 110
Götalands mellanbygder	..	..	..	..	670	720	100	4 290
Götalands n:a slättbygder	..	-	..	..	740	810	140	3 160
Svealands slättbygder	..	-	-	-	490	540	120	2 960
Götalands skogsbygder	..	-	..	..	310	390	130	8 310
Mell. Sveriges skogsbygder	..	-	-	..	..	..	..	1 530
Nedre Norrland	..	-	-	-	..	..	..	1 960
Övre Norrland	..	-	-	-	..	..	..	1 400

## 5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09

## 5.1 Spreading time for animal manure in 2008/09

	Samtliga grödor					Spannmål														
	Stallgödsblad areal					Stallgödsblad areal														
	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar										
% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>										
<b>Hela riket</b>																				
2009	7	0	9	0	-	-	23	0	8	0	7	0	4	0	-	-	21	1	1	0
2007	8	0	10	0	-	-	23	0	7	0	8	0	4	0	-	-	21	1	-	-
2005	5	0	7	0	-	-	21	1	6	0	7	1	4	0	-	-	20	1	-	-
2003	4	0	6	0	0	0	20	0	5	0	8	1	3	1	0	0	19	2	0	0
2001	4	0	7	0	0	-	22	0	4	0	7	0	4	0	0	-	18	1	0	-
1999	5	..	6	..	0	..	23	..	4	..	7	..	4	..	0	..	21	..	0	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	6	1	5	1	-	-	14	1	3	0	6	1	1	0	1	0	13	2	-	-
GMB	11	1	13	1	1	0	30	1	8	1	14	1	6	1	1	0	26	2	-	-
GNS	6	1	6	1	-	-	19	1	5	1	7	1	3	1	-	-	20	2	1	0
SS	4	1	5	1	-	-	11	1	5	1	5	1	4	0	-	-	12	1	1	0
GSK	8	1	16	1	-	-	43	1	18	1	8	1	10	1	-	-	41	2	-	-
MSK	5	1	7	1	-	-	15	2	5	1	9	2	5	1	-	-	24	3	1	1
NN	9	2	13	2	-	-	28	2	5	1	7	2	16	4	-	-	62	7	-	-
NÖ	18	3	5	1	-	-	25	3	11	2	19	6	10	3	-	-	47	6	-	-
<b>Län</b>																				
Stockholms	3	1	3	1	-	-	11	3	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	1	5	1	-	-	9	1	5	1	3	1	4	1	-	-	7	2	-	-
Södermanlands	5	1	6	1	-	-	11	2	5	1	8	2	5	1	-	-	13	2	-	-
Östergötlands	6	1	6	1	-	-	19	2	8	1	8	2	3	1	-	-	16	3	1	0
Jönköpings	7	1	21	2	-	-	54	3	24	2	9	2	22	3	-	-	49	5	-	-
Kronobergs	7	2	19	3	-	-	53	4	24	3	5	3	9	3	-	-	61	8	-	-
Kalmar	12	2	14	2	-	-	36	3	14	2	18	3	6	2	-	-	34	4	-	-
Gotlands	10	2	15	2	-	-	33	3	8	2	13	2	9	2	-	-	27	4	-	-
Blekinge	8	2	14	3	-	-	38	4	8	2	14	3	5	2	-	-	27	5	1	1
Skåne	7	1	7	1	1	0	18	1	4	0	7	1	3	1	-	-	13	1	-	-
Hallands	11	2	6	1	1	1	41	3	12	2	11	3	2	1	2	1	44	5	-	-
V:a Götalands	6	1	10	1	-	-	25	1	8	1	5	1	4	1	-	-	24	2	1	0
Värmlands	4	1	8	2	-	-	17	3	7	2	5	1	4	2	-	-	31	6	-	-
Örebro	4	1	7	1	-	-	16	3	6	2	6	2	4	1	-	-	15	3	2	2
Västmanlands	7	2	3	1	-	-	9	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	4	2	6	2	-	-	22	4	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	8	2	8	2	-	-	28	3	2	1	8	4	13	3	-	-	49	7	-	-
Västernorrland	12	4	11	3	-	-	25	5	11	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	11	4	19	5	-	-	31	5	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	19	3	5	1	-	-	26	3	12	3	9	3	12	4	-	-	51	9	-	-
Norrbottens	14	5	6	3	-	-	23	5	9	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	3	1	5	1	-	-	15	1	1	0	1	1	5	1	-	-	18	3	-	-
20,1-50,0 ha	4	1	8	1	-	-	21	1	5	1	5	1	7	1	-	-	19	2	-	-
50,1-100,0 ha	7	1	10	1	-	-	25	1	9	1	8	1	6	1	-	-	22	1	-	-
> 100,0 ha	9	0	8	0	-	-	24	1	8	0	8	1	3	0	-	-	21	1	1	0

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07.

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07.

1) mf = Medelfel



## 5.1 forts. Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09

## 5.1 Spreading time for animal manure in 2008/09

	Slåttervall					Övriga grödor														
	Stallgödsblad areal					Stallgödsblad areal														
	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar										
% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>										
<b>Hela riket</b>																				
2009	9	1	17	1	-	-	35	1	22	1	5	0	5	0	-	-	11	1	-	-
2007	10	1	18	1	-	-	34	1	21	1	4	0	7	0	-	-	12	1	1	0
2005	4	1	13	1	-	-	31	1	16	1	2	0	4	0	-	-	11	1	-	-
2003	2	0	12	1	0	0	34	1	17	1	1	0	2	0	0	0	8	0	0	0
2001	2	0	12	1	0	-	32	1	12	1	2	0	5	0	0	-	15	1	0	-
1999	4	..	12	..	1	..	32	..	13	..	2	..	4	..	0	..	15	..	0	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	7	2	20	3	-	-	35	4	24	3	6	1	6	1	-	-	10	1	-	-
GMB	6	1	28	2	1	1	44	3	24	2	11	2	7	1	-	-	22	2	-	-
GNS	5	1	16	2	-	-	27	3	22	2	4	1	4	1	-	-	8	1	1	0
SS	3	1	9	2	-	-	17	2	17	2	1	0	3	1	-	-	4	1	-	-
GSK	10	1	23	2	-	-	58	2	34	2	2	1	7	1	-	-	13	1	1	0
MSK	6	2	13	2	-	-	20	3	13	2	1	1	2	1	-	-	4	2	-	-
NN	11	2	14	2	-	-	25	3	9	2	2	1	7	2	-	-	16	2	1	0
NÖ	19	3	4	2	-	-	22	3	15	3	12	4	4	2	-	-	15	3	-	-
<b>Län</b>																				
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	7	2	17	3	-	-	36	4	27	4	2	1	3	1	-	-	6	2	-	-
Jönköpings	8	2	26	3	-	-	71	4	40	4	3	2	8	2	-	-	15	2	2	1
Kronobergs	10	3	27	5	-	-	69	5	43	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	9	3	22	3	-	-	43	4	31	4	10	2	10	2	-	-	23	3	-	-
Gotlands	9	3	28	5	-	-	46	6	20	4	5	1	5	2	-	-	21	4	2	1
Blekinge	5	3	27	6	-	-	54	7	20	6	7	2	7	2	-	-	29	5	-	-
Skåne	5	1	21	3	2	1	45	3	21	3	8	1	6	1	-	-	13	1	-	-
Hallands	15	4	17	4	-	-	57	5	39	5	5	2	3	1	-	-	17	3	-	-
V:a Götalands	8	2	21	2	-	-	36	3	25	2	3	1	7	1	-	-	11	2	1	0
Värmlands	4	2	13	3	-	-	14	4	15	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	11	3	8	3	-	-	25	4	4	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	22	4	4	2	-	-	23	5	18	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	4	1	6	1	-	-	19	2	2	1	1	1	1	1	-	-	5	1	-	-
20,1-50,0 ha	4	1	12	1	-	-	30	2	12	1	3	1	4	1	-	-	7	1	-	-
50,1-100,0 ha	9	1	17	1	-	-	37	2	25	2	4	1	7	1	-	-	12	1	-	-
> 100,0 ha	14	1	26	2	-	-	45	2	36	2	6	1	6	1	-	-	14	1	-	-

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) mf = Medelfel

## 5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09

## 5.2 Spreading time for animal manure in 2008/09

## Enskilda grödor

	Stallgödsad areal, andel av total grödareal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
Höstkorn	30	4	2	1	-	-	18	3	-	-
Vårkorn	3	1	6	1	-	-	26	1	-	-
Havre	1	0	6	1	-	-	25	2	1	0
Höstvete	12	1	1	0	-	-	15	1	1	0
Vårvete	2	1	6	2	-	-	20	3	1	0
Rågvete	28	3	3	1	-	-	20	2	1	1
Råg	14	3	3	1	-	-	4	1	2	1
Majs	1	1	10	2	-	-	85	3	1	0
Blandsäd (stråsäd)	3	4	14	3	-	-	49	5	1	1
Blandsäd (balj/strå)	6	1	13	2	1	0	53	3	-	-
Höstraps	27	2	1	0	-	-	1	1	2	0
Vårrips	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	1	0	2	0	-	-	20	3	-	-
Stärkelsepotatis	-	-	10	3	-	-	69	6	-	-
Sockerbetor	1	1	15	2	1	1	16	2	-	-
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	4	1	3	1	-	-	8	2	-	-
Grönfoderväxter	5	2	25	4	-	-	53	5	5	2
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	1	0	4	1	-	-	3	0	-	-
Slättervall	9	1	17	1	-	-	35	1	22	1

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) mf = Medelfel

### 5.3 Spridningstidpunkt för flytgödsel 2008/09

Andel av spannmålsarealen på djurgårdar som tillförts flytgödsel

### 5.3 Spreading time for liquid manure in 2008/09

Share of grain area on livestock farms which has been treated with liquid manure

	Höstsådd spannmål					Vårsådd spannmål				
	Areal gödslad med flytgödsel					Areal gödslad med flytgödsel				
	Tidig höst	Sen höst	Vin- ter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen höst	Vin- ter	Vår- bruk	Som- mar
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Hela riket</b>										
2009	13	2	0	23	0	1	4	0	25	0
2007	19	1	0	20	0	2	5	0	24	0
2005	19	2	0	20	1	2	3	0	25	1
2003	15	1	0	11	0	0	2	0	20	0
2001	15	2	0	10	0	1	3	0	17	1
<b>Produktionsområden</b>										
Götalands s:a slättbygder	12	1	0	27	0	1	3	0	22	0
Götalands mellanbygder	18	3	0	22	0	0	1	2	31	1
Götalands n:a slättbygder	9	0	0	29	1	1	3	0	25	0
Svealands slättbygder	10	2	0	14	0	1	4	0	19	1
Götalands skogsbygder	21	6	0	22	0	0	7	0	27	0
Mell. Sveriges skogsbygder	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Övre Norrland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

#### Enskilda spannmålsgrödor

	Areal gödslad med flytgödsel				
	Tidig höst	Sen höst	Vin- ter	Vår- bruk	Som- mar
	%	%	%	%	%
<b>Höstsådd spannmål</b>					
Höstkorn	27	1	0	20	0
Höstvete	11	1	0	26	0
Rågvete	20	2	0	22	1
Råg	..	..	..	..	..
<b>Vårsådd spannmål</b>					
Vårkorn	2	4	0	29	0
Havre	1	4	0	19	0
Vårvete	2	4	0	19	1
Blandsäd (stråsäd)	0	6	0	28	1

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07.

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07.

Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker

## 5.4 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda, samtliga grödor, 2008/09

### 5.4 Spreading animal manure before sowing and in growing crops 2008/09

Samtliga åkergrödor	Åkerareal gödslad med stallgödsel			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>				
2009	16	0	20	0
2007	18	0	20	0
2005	14	-	19	-
2003	16	-	19	-
2001	15	-	19	-
1999	16	-	19	-
<b>Produktionsområden</b>				
Götalands s:a slättbygder	14	1	10	1
Götalands mellanbygder	27	1	24	1
Götalands n:a slättbygder	14	1	16	1
Svealands slättbygder	10	1	10	1
Götalands skogsbygder	21	1	37	1
Mell. Sveriges skogsbygder	14	2	16	2
Nedre Norrland	19	1	23	2
Övre Norrland	15	2	28	3

1) mf = Medelfel

## 5.5 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda, enskilda grödor, 2008/09

### 5.5 Spreading animal manure before sowing and in growing crops 2008/09

Enskilda grödor	Åkerareal gödslad med stallgödsel			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
Höstkorn	33	4	17	3
Vårkorn	28	1	3	1
Havre	28	2	3	1
Höstvete	14	1	14	1
Vårvete	23	3	4	2
Rågvete	32	3	20	2
Råg	17	3	6	2
Majs	85	3	5	1
Blandsäd (stråsäd)	53	5	9	2
Blandsäd (balj/strå)	59	3	5	1
Höstraps	28	2	2	1
Vårraps	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..
Matpotatis	22	3	0	-
Stärkelsepotatis	78	6	0	-
Sockerbetor	32	3	0	-
Frövall	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	14	2	0	-
Grönfoderväxter	64	5	10	2
Andra växtslag	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..
Betesvall	0	-	8	1
Slättervall	8	0	46	0

1) mf = Medelfel

## 6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09

6.1 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	16	1	19	1	23	1	15	0	27	1
2007	16	1	17	1	22	1	16	1	29	1
2005	17	1	17	1	21	1	17	1	28	1
2003	16	..	19	..	25	..	17	..	23	..
2001	16	0	18	1	24	0	18	1	25	0
1999	18	..	19	..	27	..	16	..	20	..
<b>Produktionsområden</b>										
GSS	5	1	8	1	25	1	19	1	42	1
GMB	11	1	18	1	24	1	18	1	30	1
GNS	15	2	16	1	21	1	17	1	31	2
SS	12	1	22	2	30	2	15	1	20	1
GSK	27	1	21	1	14	1	12	1	25	1
MSK	26	3	33	3	22	3	9	2	11	2
NN	33	3	24	3	19	3	10	2	15	2
NÖ	28	4	20	3	18	3	13	3	20	4
<b>Län</b>										
Stockholms	14	3	22	5	27	4	23	4	13	3
Uppsala	18	3	18	2	29	3	12	2	24	3
Södermanlands	7	2	26	3	25	3	16	3	25	4
Östergötlands	15	2	16	2	18	2	17	2	34	2
Jönköpings	28	3	22	2	12	2	10	2	28	3
Kronobergs	27	4	13	3	17	3	18	4	26	4
Kalmar	18	3	21	2	14	2	17	2	30	3
Gotlands	13	2	26	3	24	3	17	2	20	2
Blekinge	18	3	21	3	12	2	18	3	31	4
Skåne	7	1	10	1	24	1	18	1	40	1
Hallands	15	2	18	3	24	3	15	2	27	3
V:a Götalands	20	2	19	1	21	1	15	1	25	2
Värmlands	18	3	35	4	24	4	8	2	14	4
Örebro	15	3	20	4	35	4	14	2	16	2
Västmanlands	8	3	17	3	37	4	18	4	20	3
Dalarnas	31	7	33	6	17	5	3	1	16	5
Gävleborgs	35	5	26	4	16	4	10	2	12	3
Västernorrlands	21	6	25	7	19	6	17	7	18	7
Jämtlands	27	6	26	6	24	6	5	3	15	5
Västerbottens	27	4	26	5	17	4	11	3	19	4
Norrbottens	34	8	10	4	22	5	16	5	19	8
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 ha	45	3	27	3	12	2	7	2	7	2
20,1-50,0 ha	27	2	23	1	21	2	12	1	16	1
50,1-100,0 ha	17	1	21	1	23	1	14	1	24	1
> 100,0 ha	9	1	16	1	24	1	18	1	34	1

1) mf = Medelfel

## 6.1 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09

6.1 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

	Areal gödslad med kväve																			
	Endast från mineralgödsel										Både från mineral- och stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																				
2009	10	1	22	1	29	1	15	1	24	1	3	0	11	1	18	1	21	1	47	1
2007	9	1	20	1	28	1	18	1	26	1	3	0	9	1	19	1	19	1	50	1
2005	9	1	18	1	29	1	19	1	25	0	3	0	10	1	17	1	22	1	47	1
2003	10	..	21	..	31	..	18	..	20	..	3	..	13	..	21	..	22	..	41	..
2001	9	1	20	1	30	1	19	1	21	1	4	1	10	1	18	1	21	1	46	1
1999	14	..	22	..	33	..	17	..	15	..	6	..	14	..	23	..	20	..	37	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	3	1	7	1	30	2	20	1	41	1	1	0	10	2	14	2	20	2	54	3
GMB	10	2	27	2	31	3	16	2	17	2	1	0	8	1	20	2	23	2	48	2
GNS	11	2	17	2	24	2	18	2	31	2	3	1	10	3	20	2	22	3	45	3
SS	8	1	25	2	34	2	15	1	18	2	2	1	10	2	23	3	26	3	40	3
GSK	21	3	33	3	21	3	14	2	12	2	4	1	12	1	15	2	17	2	52	2
MSK	20	4	42	5	25	4	8	2	6	3	4	3	23	5	23	5	19	4	32	5
NN	25	8	39	6	29	8	1	1	6	3	3	1	6	2	21	5	27	6	43	6
NÖ	18	6	31	7	18	5	12	4	21	7	9	4	16	5	19	5	22	6	33	7
<b>Län</b>																				
Stockholms	8	3	23	6	31	5	27	5	10	4	0	-	7	7	23	9	25	11	46	11
Uppsala	16	4	17	3	33	3	11	2	23	3	6	3	15	6	20	6	23	7	35	6
Södermanlands	2	1	32	4	27	3	15	3	24	5	1	1	9	3	26	5	26	5	39	6
Östergötlands	8	2	17	3	21	2	17	2	37	3	4	2	5	2	11	3	27	5	52	5
Jönköpings	27	6	53	7	13	5	7	4	0	-	4	2	6	2	14	3	16	3	60	4
Kronobergs	38	11	32	12	17	7	11	12	1	1	2	1	7	2	22	5	23	6	46	6
Kalmar	18	5	38	6	18	3	18	5	8	2	2	0	12	3	14	2	20	3	52	3
Gotlands	12	3	41	5	28	5	10	2	9	2	1	0	10	3	25	5	27	4	36	5
Blekinge	11	4	28	5	20	4	22	5	20	6	4	2	12	3	11	3	23	5	50	5
Skåne	4	1	9	1	30	1	18	1	38	1	2	1	8	2	16	2	20	2	53	2
Hallands	9	3	21	6	35	5	21	5	15	3	4	2	15	3	21	4	17	3	43	5
V:a Götalands	15	2	21	2	25	2	17	2	22	3	2	1	13	2	20	2	18	2	47	3
Värmlands	9	3	50	7	25	6	8	4	8	5	2	1	11	4	33	10	13	5	41	9
Örebro	10	3	24	6	45	5	10	2	10	3	0	-	10	3	16	5	32	7	42	6
Västmanlands	4	2	20	4	44	4	16	4	16	4	0	-	6	4	12	7	36	9	46	10
Dalarnas	25	10	42	11	24	7	1	1	9	8	4	2	22	7	11	6	13	6	51	9
Gävleborgs	28	9	40	6	24	8	6	3	3	2	8	5	14	7	19	6	24	7	35	8
Västernorrlands	12	8	54	17	15	10	0	-	19	15	0	-	5	3	26	10	38	14	31	12
Jämtlands	10	7	28	13	49	15	0	-	13	10	0	-	17	13	21	10	11	9	51	15
Västerbottens	16	6	47	9	19	6	8	5	10	5	11	6	14	5	17	6	20	7	38	8
Norrbottens	19	11	12	7	16	8	20	9	33	15	6	5	15	11	35	12	30	15	14	10
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	31	4	37	4	15	3	10	3	7	2	11	4	29	7	23	5	13	4	23	5
20,1-50,0 ha	19	2	29	2	26	2	11	1	15	2	5	1	16	2	23	3	22	3	33	3
50,1-100,0 ha	10	1	27	2	31	2	15	1	17	1	3	1	14	2	18	1	18	2	47	2
> 100,0 ha	5	1	16	1	30	1	18	1	32	1	2	0	7	1	18	1	23	1	50	2

1) mf = Medelfel

## 6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09

6.2 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Spannmål	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	12	1	19	1	29	1	16	1	24	1
2007	9	1	16	1	29	1	18	1	28	1
2005	10	1	16	1	30	2	18	1	26	1
2003	11	..	19	..	31	..	18	..	22	..
2001	10	0	18	1	30	1	18	1	23	1
1999	12	..	20	..	36	..	15	..	17	..
<b>Produktionsområden</b>										
GSS	3	1	8	1	28	2	18	2	42	2
GMB	8	1	20	2	32	2	21	2	19	2
GNS	13	2	14	2	25	2	18	2	30	2
SS	9	1	21	2	35	2	16	2	20	2
GSK	26	2	29	2	24	2	10	1	10	2
MSK	17	3	35	5	32	4	7	2	9	4
NN	42	7	30	5	22	6	3	2	2	1
NÖ	33	7	40	9	16	5	9	5	3	2
<b>Län</b>										
Stockholms	8	3	16	5	30	5	30	6	15	5
Uppsala	17	4	17	3	31	3	11	2	24	3
Södermanlands	4	1	23	4	30	3	19	3	23	4
Östergötlands	14	2	7	1	20	2	19	3	40	3
Jönköpings	32	5	35	4	17	3	9	2	7	3
Kronobergs	31	6	23	5	28	5	10	6	8	3
Kalmar	17	4	25	3	25	3	21	3	10	2
Gotlands	10	2	26	4	31	4	22	3	11	3
Blekinge	15	4	27	5	21	4	21	4	16	4
Skåne	4	1	10	1	29	2	17	1	40	2
Hallands	9	2	19	4	32	5	19	3	20	4
V:a Götalands	17	2	20	2	28	2	15	2	20	2
Värmlands	13	4	41	7	39	8	4	2	3	2
Örebro	6	2	22	5	43	5	14	3	15	3
Västmanlands	4	2	17	4	40	5	16	4	22	4
Dalarnas	21	7	42	12	25	7	5	3	8	10
Gävleborgs	38	7	36	7	19	7	5	3	2	1
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	29	8	50	10	17	6	3	1	2	1
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 ha	38	5	25	5	18	4	12	3	7	3
20,1-50,0 ha	23	2	26	2	28	3	11	2	11	2
50,1-100,0 ha	14	1	25	2	31	2	14	1	16	1
> 100,0 ha	7	1	14	1	30	1	18	1	31	1

1) mf = Medelfel

**6.2 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.2 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Spannmål	Areal gödslad med kväve																			
	Endast från mineralgödsel										Både från mineral- och stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																				
2009	8	1	19	1	33	1	14	1	25	1	4	1	16	1	25	2	26	2	29	2
2007	5	1	16	1	33	1	18	1	29	2	3	0	14	1	25	1	24	1	35	1
2005	5	1	14	1	35	2	18	1	28	2	4	1	15	1	26	2	25	2	29	2
2003	6	..	20	..	35	..	18	..	21	..	5	..	16	..	26	..	24	..	29	..
2001	6	1	19	1	35	1	18	1	22	1	6	1	14	1	24	1	24	1	32	1
1999	7	..	21	..	41	..	15	..	15	..	7	..	17	..	28	..	22	..	26	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	2	1	7	1	32	2	18	2	41	2	1	1	12	3	17	3	20	4	51	6
GMB	7	2	25	3	39	3	16	2	14	2	1	1	13	3	24	3	32	3	30	3
GNS	10	2	14	2	27	2	17	2	32	3	3	1	13	4	24	3	27	4	34	4
SS	7	2	22	2	38	2	13	2	20	2	3	1	12	3	26	4	35	4	24	4
GSK	15	3	38	4	29	4	10	2	8	2	9	2	25	3	31	4	17	2	18	4
MSK	15	5	35	7	37	7	4	2	10	5	4	2	36	9	31	7	20	6	9	4
NN	10	7	44	11	46	14	0	-	0	-	17	8	33	10	30	10	10	7	10	7
NÖ	24	13	61	14	15	9	0	-	0	-	17	10	40	17	14	10	26	17	3	1
<b>Län</b>																				
Stockholms	5	3	18	5	33	6	32	6	13	6	0	-	10	9	25	12	30	13	35	16
Uppsala	16	4	16	3	33	3	9	2	26	4	12	6	21	10	20	8	33	11	14	6
Södermanlands	0	-	26	5	31	4	16	4	27	5	2	1	10	5	37	8	37	8	14	4
Östergötlands	8	2	7	2	23	2	17	3	44	4	7	3	6	3	13	4	33	8	42	7
Jönköpings	24	9	64	11	12	8	0	-	0	-	9	3	21	6	30	7	22	6	19	6
Kronobergs	34	15	29	14	19	10	18	16	0	-	6	3	19	6	51	8	7	3	17	6
Kalmar	13	7	38	7	24	5	17	5	8	3	3	1	14	4	33	5	33	5	17	3
Gotlands	10	3	34	6	40	7	14	3	1	1	1	1	17	4	23	4	34	5	25	5
Blekinge	3	3	31	8	29	7	27	6	10	4	12	7	18	7	18	6	19	7	33	9
Skåne	2	1	9	1	33	2	16	2	40	2	2	1	12	3	19	3	21	3	47	5
Hallands	4	3	23	8	41	7	19	6	13	4	5	3	16	4	29	6	23	5	27	6
V:a Götalands	12	3	21	3	31	3	15	2	21	3	3	1	19	4	28	4	23	3	26	4
Värmlands	3	2	51	10	41	11	3	2	2	2	5	3	17	8	55	13	12	6	11	3
Örebro	4	2	24	7	52	7	7	2	13	3	0	-	13	4	19	6	42	9	26	7
Västmanlands	3	2	20	5	48	5	12	5	17	4	0	-	7	5	5	4	41	9	48	9
Dalarnas	15	7	44	17	28	10	1	2	12	13	9	5	38	14	29	13	24	13	0	-
Gävleborgs	22	12	43	10	33	12	2	4	0	-	19	9	46	17	21	11	11	8	3	2
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	11	11	77	14	13	10	0	-	0	-	17	13	49	23	24	17	5	5	5	3
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	28	6	29	6	19	4	15	5	9	4	16	8	36	16	39	13	3	2	5	4
20,1-50,0 ha	16	3	28	3	32	3	9	2	14	2	8	3	29	5	29	5	29	5	6	2
50,1-100,0 ha	7	1	26	2	37	2	13	2	16	2	6	1	24	3	25	2	22	3	23	3
> 100,0 ha	4	1	14	1	33	1	16	1	32	2	2	1	10	2	24	2	28	2	36	2

1) mf = Medelfel



### 6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09

6.3 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Slåttervall	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	21	1	20	1	14	1	13	1	33	1
2007	25	1	18	1	12	1	11	1	33	1
2005	24	1	17	1	16	1	13	1	30	1
2003	24	..	19	..	16	..	13	..	28	..
2001	24	2	16	1	14	1	13	1	33	2
1999	26	..	18	..	17	..	13	..	26	..
<b>Produktionsområden</b>										
GSS	12	4	16	5	14	5	11	3	47	5
GMB	10	2	18	3	13	2	15	2	44	3
GNS	19	4	19	3	13	3	14	2	36	4
SS	20	3	23	4	18	3	9	2	28	3
GSK	23	2	18	2	10	1	13	1	35	2
MSK	29	5	32	5	13	3	10	3	15	3
NN	25	4	19	4	19	4	14	3	23	4
NÖ	24	5	13	3	19	4	16	4	27	5
<b>Län</b>										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	20	5	18	6	17	5	11	4	34	6
Södermanlands	11	6	22	8	16	5	11	4	39	7
Östergötlands	23	5	27	5	16	4	11	2	23	4
Jönköpings	23	3	18	3	10	2	11	2	38	4
Kronobergs	22	5	8	3	12	4	22	5	35	6
Kalmar	13	4	22	4	6	2	15	3	44	5
Gotlands	13	4	29	5	19	6	14	3	26	5
Blekinge	18	5	15	5	5	3	16	6	47	7
Skåne	17	3	15	3	13	3	13	2	43	3
Hallands	24	6	18	6	10	3	7	2	42	6
V:a Götalands	20	3	19	3	12	2	13	2	36	3
Värmlands	23	6	23	6	13	5	11	5	31	7
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	21	6	20	6	16	6	19	5	25	6
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	23	5	16	5	18	5	16	5	28	6
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 ha	49	4	27	4	10	2	5	2	7	2
20,1-50,0 ha	29	3	20	2	15	2	13	2	23	2
50,1-100,0 ha	18	2	17	2	14	2	14	2	37	2
> 100,0 ha	11	2	19	2	14	2	14	1	42	2

1) mf = Medelfel

**6.3 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.3 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Slåttervall	Areal gödslad med kväve																			
	Endast från mineralgödsel										Både från mineral- och stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																				
2009	15	2	33	3	18	2	15	2	19	2	2	1	5	1	12	1	17	1	64	2
2007	22	2	32	2	14	2	14	2	18	2	2	1	6	1	12	1	14	1	66	2
2005	14	2	25	2	22	2	16	2	23	3	3	1	7	1	13	2	20	2	58	2
2003	21	..	29	..	20	..	14	..	17	..	3	..	10	..	17	..	18	..	53	..
2001	20	5	24	3	19	2	17	1	20	1	3	0	7	0	12	1	16	1	62	2
1999	29	..	27	..	17	..	14	..	14	..	5	..	12	..	20	..	17	..	46	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	13	7	27	11	28	14	11	5	22	8	0	-	6	4	6	2	11	3	77	5
GMB	11	4	41	6	14	4	17	5	17	5	0	-	5	2	14	4	15	3	67	4
GNS	20	8	14	4	20	6	21	5	24	6	2	2	5	3	6	2	8	3	79	5
SS	12	4	35	6	18	4	14	3	21	5	0	-	2	2	18	6	8	3	71	6
GSK	14	4	31	6	13	4	20	6	22	5	2	1	6	1	9	2	17	2	66	3
MSK	19	5	55	8	9	4	15	6	2	1	0	-	5	4	11	7	15	7	69	9
NN	21	9	36	10	31	9	2	2	10	5	0	-	0	-	19	5	31	7	50	8
NÖ	13	5	20	7	18	6	18	6	30	9	8	5	10	5	20	6	23	7	40	8
<b>Län</b>																				
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	20	7	17	6	21	7	16	6	27	9	0	-	0	-	22	11	13	8	65	12
Södermanlands	1	1	49	12	13	6	12	6	26	9	0	-	0	-	15	6	13	6	72	8
Östergötlands	10	4	42	11	24	8	13	5	10	6	0	-	4	4	3	2	16	6	77	7
Jönköpings	12	8	59	13	16	9	13	8	1	1	3	2	2	2	7	3	15	4	72	5
Kronobergs	0	-	69	26	11	13	20	20	0	-	1	1	3	2	14	6	27	7	55	8
Kalmar	16	7	48	12	10	6	21	12	5	3	0	-	13	4	4	2	13	4	70	5
Gotlands	5	3	72	10	10	6	3	3	10	8	0	-	5	3	28	10	22	6	45	8
Blekinge	16	11	17	11	3	2	19	12	44	16	0	-	8	5	6	5	22	9	64	10
Skåne	17	5	22	6	25	7	11	3	24	6	2	1	5	2	8	2	16	3	69	4
Hallands	14	12	14	11	11	9	36	15	26	15	2	2	12	5	3	2	8	4	74	7
V:a Götalands	18	6	16	5	9	3	28	6	30	6	2	1	4	2	10	3	10	3	75	4
Värmlands	13	7	43	12	5	5	16	10	23	13	0	-	5	5	13	11	12	7	70	13
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	17	8	42	13	22	12	11	7	7	5	0	-	0	-	17	7	32	9	51	10
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	7	34	11	21	9	13	8	16	8	10	6	5	3	16	7	24	8	45	9
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	33	6	42	6	13	4	6	4	6	3	7	4	31	8	20	6	17	6	25	7
20,1-50,0 ha	21	4	34	5	18	4	12	3	16	4	3	1	8	2	19	4	19	3	51	4
50,1-100,0 ha	11	3	30	5	19	4	19	4	20	4	0	-	6	2	12	2	16	2	67	3
> 100,0 ha	3	1	32	5	17	4	20	4	28	5	2	1	1	1	8	2	16	2	73	3

1) mf = Medelfel

**6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.4 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Övriga grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>										
2009	20	1	18	1	18	1	17	1	26	1
2007	20	1	18	1	19	1	19	1	24	1
2005	19	2	17	2	17	2	27	2	20	2
2003	21	..	17	..	21	..	22	..	19	..
2001	21	1	17	1	18	1	25	1	18	1
1999	23	..	17	..	19	..	25	..	17	..
<b>Produktionsområden</b>										
GSS	5	1	7	1	22	2	26	2	40	2
GMB	17	2	13	2	21	3	15	2	34	2
GNS	16	3	25	3	12	2	17	3	29	3
SS	17	2	30	3	20	3	23	3	11	3
GSK	50	3	19	2	10	2	10	2	11	1
MSK	45	6	30	5	13	4	10	4	1	1
NN	48	9	33	7	14	4	4	2	2	1
NÖ	45	8	32	7	18	5	0	-	5	4
<b>Län</b>										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	20	4	24	5	32	6	19	6	5	4
Södermanlands	14	3	43	7	14	5	14	5	16	8
Östergötlands	9	3	34	4	11	2	17	3	28	3
Jönköpings	51	6	16	4	14	4	5	4	10	4
Kronobergs	46	10	22	7	19	6	5	4	8	3
Kalmar	31	5	10	2	7	4	13	3	39	4
Gotlands	22	4	21	4	17	4	9	3	30	4
Blekinge	24	5	22	7	10	3	19	6	24	6
Skåne	9	1	8	1	23	2	23	2	38	2
Hallands	22	4	16	5	20	4	15	5	27	4
V:a Götalands	33	4	19	2	12	2	14	4	21	3
Värmlands	20	5	56	7	8	3	14	7	2	1
Örebro	30	8	16	5	15	5	30	8	10	2
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	71	9	18	7	9	4	2	1	0	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	44	9	41	9	15	6	0	-	0	-
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 ha	43	6	33	6	6	3	7	3	10	3
20,1-50,0 ha	41	4	18	2	14	2	13	2	14	2
50,1-100,0 ha	27	3	19	2	17	2	16	2	20	2
> 100,0 ha	12	1	17	1	19	1	20	1	32	1

1) mf = Medelfel

**6.4 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.4 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Övriga grödor	Areal gödselad med kväve																			
	Endast från mineralgödsel										Både från mineral- och stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>																				
2009	15	1	21	1	20	1	20	1	24	1	3	1	11	1	20	2	20	2	47	2
2007	13	1	21	1	23	1	23	1	21	1	2	1	7	1	19	2	23	2	48	2
2005	12	2	17	3	19	3	33	3	19	3	4	1	11	2	17	2	30	3	38	3
2003	12	..	19	..	25	..	26	..	18	..	1	..	10	..	20	..	29	..	40	..
2001	13	1	20	1	23	1	29	2	15	1	4	2	6	1	17	2	32	2	40	3
1999	22	..	18	..	20	..	27	..	12	..	3	..	12	..	20	..	28	..	37	..
<b>Produktionsområden</b>																				
GSS	3	1	5	1	26	2	26	2	41	2	1	1	12	4	14	3	27	4	46	4
GMB	16	3	22	3	22	4	14	3	26	3	2	1	6	2	23	3	20	3	49	3
GNS	13	3	29	4	10	2	19	4	29	4	0	-	8	3	27	6	20	5	45	7
SS	13	3	30	3	23	4	27	4	6	3	1	1	28	8	7	3	10	4	53	10
GSK	48	5	24	4	12	4	14	4	2	1	9	5	13	3	18	3	17	6	42	5
MSK	39	7	34	7	18	7	9	5	0	-	27	22	14	11	21	11	34	16	5	4
NN	45	17	42	14	13	7	0	-	1	1	20	14	19	11	53	15	7	6	1	2
NÖ	31	12	40	13	20	9	0	-	9	9	7	6	56	22	37	22	0	-	0	-
<b>Län</b>																				
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	13	4	22	6	39	7	23	8	3	4	0	-	52	19	10	9	7	7	31	16
Södermanlands	11	4	48	8	17	6	16	6	8	7	0	-	34	18	4	4	9	5	53	21
Östergötlands	6	3	38	5	9	2	17	4	29	4	0	-	2	2	29	10	25	8	44	12
Jönköpings	58	12	23	9	7	9	11	10	0	-	2	1	8	6	39	11	7	4	44	12
Kronobergs	55	18	24	13	17	10	0	-	4	3	1	2	20	11	27	11	23	15	29	11
Kalmar	47	9	17	7	5	3	16	7	14	6	4	2	7	3	10	6	15	5	63	6
Gotlands	24	7	30	7	13	5	7	3	27	6	2	2	6	3	27	7	16	6	48	7
Blekinge	24	9	35	12	14	7	12	11	15	12	4	4	13	7	11	4	33	9	39	8
Skåne	4	1	8	1	25	2	24	2	39	2	3	1	8	2	20	3	24	3	46	3
Hallands	23	6	17	5	22	7	22	8	17	6	0	-	16	10	24	5	12	4	48	8
V:a Götalands	25	5	21	3	14	3	19	6	21	4	0	-	14	4	21	6	18	7	46	6
Värmlands	19	7	60	10	6	5	16	9	0	-	0	-	0	-	21	18	52	21	28	11
Örebro	32	9	16	4	16	7	32	9	3	1	5	5	14	17	0	-	16	11	66	16
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	67	19	27	16	5	5	0	-	1	1	56	20	0	-	44	20	0	-	0	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	26	11	50	15	24	12	0	-	0	-	0	-	96	4	4	4	0	-	0	-
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 ha	33	9	47	9	7	4	10	5	3	2	31	18	8	6	12	9	7	6	42	16
20,1-50,0 ha	29	4	22	3	16	3	18	4	16	3	9	5	19	5	23	7	15	5	33	7
50,1-100,0 ha	20	4	23	3	20	3	19	4	18	2	3	2	16	3	21	3	16	3	44	4
> 100,0 ha	9	1	18	2	21	2	22	2	30	2	1	0	8	2	19	2	24	2	48	3

1) mf = Medelfel

**6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.5 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
Höstkorn	4	3	8	2	35	4	42	5	11	2
Vårkorn	13	1	26	1	47	2	10	1	3	1
Havre	21	2	33	2	35	2	7	1	3	1
Höstvete	6	1	5	1	8	1	21	2	61	2
Vårvete	15	4	19	3	17	3	19	3	28	4
Rågvete	8	2	14	2	30	3	32	3	16	2
Råg	7	3	16	4	36	5	33	4	8	2
Majs	5	2	8	2	14	2	18	4	55	4
Blandsäd (stråsäd)	30	4	27	4	20	4	12	3	10	6
Blandsäd (balj/strå)	56	4	30	3	9	2	2	1	4	3
Höstraps	3	1	3	1	5	2	10	2	79	2
Vårrips	4	1	6	2	36	4	46	5	7	3
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserverter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konserverter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	9	2	18	3	30	4	22	3	21	3
Stärkelsepotatis	5	2	19	6	2	1	32	6	41	6
Socketbetor	1	0	6	1	45	3	39	3	9	2
Frövall	16	7	20	6	29	7	25	6	10	4
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	20	5	25	3	12	3	17	7	26	4
Grönfoderväxter	54	5	15	4	12	3	7	3	10	3
Andra växtslag	11	3	82	4	7	3	0	-	0	-
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	45	3	33	3	12	1	6	2	3	1
Slåttervall	21	1	20	1	14	1	13	1	33	1

1) mf = Medelfel

**6.5 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel 2008/09**

6.5 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve																			
	Endast från mineralgödsel										Både från mineral- och stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	
Höstkorn	4	5	7	3	37	7	51	8	1	0	1	1	9	3	33	6	34	5	22	4
Vårkorn	8	1	26	2	58	2	6	1	1	0	6	1	25	3	32	3	26	3	10	2
Havre	13	2	38	3	41	3	6	2	3	1	9	2	28	3	40	4	16	3	7	2
Höstvete	4	1	4	1	7	1	20	2	65	2	1	0	5	2	9	2	27	3	59	4
Vårvete	15	5	20	4	14	4	20	4	30	5	6	3	12	5	21	5	25	7	36	7
Rågvete	8	3	19	4	34	4	35	5	4	1	2	1	6	2	25	4	33	4	34	5
Råg	6	3	16	4	42	6	30	5	6	3	0	-	17	11	18	7	46	9	19	8
Majs	3	3	3	3	4	4	80	11	10	6	2	2	5	2	16	3	15	3	62	4
Blandsäd (stråsäd)	12	6	50	11	7	4	0	-	31	13	1	1	15	5	42	10	32	8	10	12
Blandsäd (balj/strå)	51	16	41	14	8	9	0	-	0	-	18	8	40	9	18	6	15	6	10	4
Höstraps	3	1	3	1	4	2	11	2	79	3	0	-	3	2	8	4	7	2	83	5
Vårrops	3	1	6	2	40	5	48	5	3	2	0	-	8	4	14	6	41	12	37	14
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	9	3	19	4	27	5	26	4	20	4	4	2	8	3	45	8	15	6	28	6
Stärkelsepotatis	2	2	55	16	1	1	31	15	12	12	2	2	8	5	3	2	34	7	53	7
Sockerbetor	0	-	3	1	54	4	38	4	5	2	1	1	8	3	28	6	43	5	20	4
Frövall	6	6	27	8	33	9	26	7	8	5	0	-	0	-	47	17	25	13	28	14
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	16	3	28	4	10	3	20	9	26	5	23	7	8	2	23	11	10	4	36	9
Grönfoderväxter	54	23	40	24	6	5	0	-	0	-	1	1	31	9	25	8	13	6	31	8
Andra växtslag	9	4	87	4	4	1	0	-	0	-	0	-	74	17	26	17	0	-	0	-
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	41	4	39	4	10	2	7	3	2	1	5	5	32	6	36	7	11	4	16	5
Slättervall	15	2	33	3	18	2	15	2	19	2	2	1	5	1	12	1	17	1	64	2

1) mf = Medelfel

## 7. Myllningstidpunkt för stallgödsel 2008/09

7. Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2008/09

Fastgödsel	Gödslad grödareal med myllning											
	Omedelbart		Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Efter mer än 24 tim eller ingen myllning alls				Uppgift saknas <sup>2</sup>	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	på osådd mark		i växande gröda		%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>												
2009	30	2	9	1	13	1	17	1	31	2	0	-
2007	22	2	14	1	11	1	18	1	35	2	1	0
2005	23	2	9	1	15	1	14	2	39	2	-	-
2003	34	2	10	1	12	1	11	1	33	2	1	0
2001	20	1	16	1	20	1	8	1	36	2	2	0
1999	13	..	18	..	23	..	9	..	36	..	1	..
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	45	8	20	6	4	2	7	5	24	6	0	-
Götalands mellanbygder	56	5	10	3	9	2	5	1	19	4	0	-
Götalands n:a slättbygder	26	5	7	2	19	7	28	5	19	5	0	-
Svealands slättbygder	24	4	5	1	19	5	31	5	21	5	0	-
Götalands skogsbygder	18	2	4	1	7	2	18	3	53	3	0	-
Mell. Sveriges skogsbygder	19	5	7	2	12	4	29	6	33	7	0	-
Nedre Norrland	33	7	14	4	33	7	4	2	16	7	0	-
Övre Norrland	34	9	31	9	12	5	5	2	19	9	0	-
<b>Flytgödsel</b>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>												
2009	13	1	6	1	4	0	7	1	71	1	0	-
2007	12	1	6	1	5	0	9	1	68	1	0	-
2005	16	1	8	1	7	1	5	1	65	1	1	0
2003	21	1	6	1	6	1	4	1	63	1	1	0
2001	14	1	9	1	11	1	3	0	62	1	2	0
1999	14	..	12	..	10	..	4	..	59	..	2	..
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	24	3	10	3	2	1	3	1	61	4	0	-
Götalands mellanbygder	28	2	5	1	2	0	2	1	63	2	0	-
Götalands n:a slättbygder	7	2	9	2	9	2	5	1	70	3	0	-
Svealands slättbygder	16	3	4	1	8	2	7	2	65	4	0	-
Götalands skogsbygder	8	1	3	1	2	0	10	1	76	2	0	-
Mell. Sveriges skogsbygder	7	2	8	2	3	1	11	3	70	5	0	-
Nedre Norrland	6	1	5	1	6	1	10	2	73	3	0	-
Övre Norrland	2	1	4	2	5	1	8	5	80	5	0	-

1) mf = Medelfel

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

**7. forts. Myllningstidpunkt för stallgödsel 2008/09**

7. Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2008/09

Urin	Gödslad grödareal med myllning											
	Omedelbart		Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Efter mer än 24 tim eller ingen myllning alls				Uppgift saknas <sup>2</sup>	
							på osådd mark		i växande gröda			
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>												
2009	3	1	1	1	1	0	5	2	90	2	0	-
2007	5	1	0	-	0	-	10	2	84	2	0	-
2005	1	0	1	0	2	1	5	3	91	4	-	-
2003	3	1	2	1	1	0	2	1	93	1	0	0
2001	2	0	2	1	1	0	0	-	95	3	2	0
1999	1	..	3	..	4	..	2	..	90	..	1	..
<b>Produktionsområden</b>												
Götalands s:a slättbygder	22	11	0	-	0	-	8	7	70	11	0	-
Götalands mellanbygder	3	2	0	-	0	-	0	-	96	3	1	0
Götalands n:a slättbygder	0	-	1	1	0	-	11	6	87	6	1	1
Svealands slättbygder	0	-	0	-	0	-	4	4	96	4	0	-
Götalands skogsbygder	4	1	0	-	2	1	1	1	93	2	1	1
Mell. Sveriges skogsbygder	0	-	15	9	0	-	18	9	67	17	0	-
Nedre Norrland	2	2	0	-	0	-	0	-	98	2	0	-
Övre Norrland	0	-	1	1	0	-	0	-	99	1	0	-

1) mf = Medelfel

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag



## 8. Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2008/09, andel av grödarealen

8. Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2008/09, share of total crop area

Samtliga grödor	Flytgödsel					Urin				
	Spridningsmetod					Spridningsmetod				
	Bred- spridning	Släp- slang <sup>2</sup>	Myllnings- aggregat	Annan metod	Uppgift saknas	Bred- spridning	Släp- slang <sup>2</sup>	Myllnings- aggregat	Annan metod	Uppgift saknas
	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>										
2009	49	2	46	1	3	1	1	0	0	-
2007	54	1	41	1	4	1	1	0	0	-
2005	61	2	36	1	2	0	1	0	2	1
2003	63	1	35	1	1	0	2	1	4	1
2001	67	1	31	2	1	0	2	1	6	1
1999	72	..	28	..	-	-	0	-	8	..
<b>Produktionsområden</b>										
GSS	13	3	86	3	1	0	0	-	0	-
GMB	51	3	47	3	2	1	0	-	0	-
GNS	32	4	66	4	1	1	1	0	0	-
SS	35	4	51	5	13	4	1	1	0	-
GSK	59	3	37	3	2	1	2	1	0	-
MSK	52	6	42	6	3	2	2	2	0	-
NN	76	5	21	4	3	2	0	-	0	-
NÖ	68	7	28	7	4	3	0	-	0	-

1) mf = Medelfel

2) Inkl släpfoot

### 8. forts. Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2008/09, andel av grödarealen

8. Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2008/09, share of total crop area

Enskilda grödor	Flytgödsel					Urin														
	Spridningsmetod					Spridningsmetod														
	Bred-spridning	Släp-slang <sup>2</sup>	Myllnings-aggregat	Annan metod	Uppgift saknas	Bred-spridning	Släp-slang <sup>2</sup>	Myllnings-aggregat	Annan metod	Uppgift saknas										
	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>										
Höstkorn	41	6	54	6	3	2	2	1	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårkorn	47	3	48	3	5	1	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Havre	47	4	52	4	1	0	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstvete	17	3	82	3	0	-	1	0	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårvete	37	7	62	7	0	-	1	1	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Rågvete	33	4	65	4	1	1	1	1	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Råg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Majs	44	4	49	4	8	3	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	70	7	26	6	0	-	3	4	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	63	5	35	5	2	1	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	19	4	78	4	3	2	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrips	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	34	8	66	8	0	-	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sockerbeter	19	5	79	5	3	1	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	53	7	42	7	0	-	5	3	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	55	5	43	5	0	-	2	2	0	-	68	8	21	6	3	3	7	4	0	-
Slättervall	56	2	39	2	4	1	1	0	0	-	70	3	28	3	0	-	2	1	0	-

1) mf = Medelfel

2) Inkl släpfit

## 9.1 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag 2008/09

## 9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09

Samtliga grödor	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>														
2009	8	0	1	0	1	0	3	0	22	1	35	1	31	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	9	0	1	0	2	0	3	0	19	1	33	1	27	0
2003	10	0	1	0	2	0	4	0	19	0	35	0	25	1
2001	11	0	1	0	1	0	4	0	17	1	33	0	25	0
1999	13	..	1	..	1	..	5	..	16	..	34	..	24	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	6	1	1	0	1	0	1	0	16	1	24	2	28	4
Götalands mellanbygder	11	1	1	0	1	0	2	0	35	2	49	2	29	2
Götalands n:a slättbygder	6	1	1	1	1	0	2	0	19	1	29	1	28	3
Svealands slättbygder	5	1	1	0	1	0	2	0	11	1	19	1	29	3
Götalands skogsbygder	14	1	3	1	2	0	5	1	34	1	55	1	35	2
Mell. Sveriges skogsbygder	7	1	1	0	1	0	3	1	16	2	28	2	33	5
Nedre Norrland	8	1	2	1	2	1	2	1	26	2	40	2	34	4
Övre Norrland	7	1	2	0	2	1	6	1	28	3	41	3	33	5
<b>Län</b>														
Stockholms	6	2	2	1	1	1	3	1	5	2	15	3	29	10
Uppsala	5	1	1	0	1	0	2	1	8	2	16	2	31	8
Södermanlands	9	2	1	0	1	1	2	1	10	2	22	2	27	7
Östergötlands	5	1	2	1	1	0	1	0	20	2	28	2	33	5
Jönköpings	15	2	3	1	2	1	3	1	46	3	67	3	39	4
Kronobergs	18	4	3	2	0	-	5	2	45	4	65	4	36	5
Kalmar	11	2	3	1	1	0	1	0	40	3	54	3	31	4
Gotlands	10	2	0	-	1	0	3	1	36	4	50	4	29	4
Blekinge	19	3	1	1	2	1	5	2	30	4	55	4	29	7
Skåne	9	1	1	0	1	0	2	0	18	1	30	1	28	3
Hallands	10	2	2	1	3	1	5	1	35	3	53	3	29	5
V:a Götalands	8	1	2	1	2	1	4	1	21	1	35	2	30	3
Värmlands	4	1	2	1	1	0	2	1	21	3	29	3	32	7
Örebro	4	1	1	1	1	0	3	1	17	3	25	3	30	7
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	7	2	1	1	3	1	3	2	16	4	29	5	34	9
Gävleborgs	9	2	2	1	3	1	5	1	17	3	35	3	31	6
Västernorrlands	6	2	1	1	0	-	1	1	31	6	38	5	38	11
Jämtlands	8	3	3	2	1	1	0	-	38	6	50	5	32	8
Västerbottens	9	2	2	1	2	1	4	2	29	4	44	4	32	6
Norrbottens	4	2	0	-	1	1	9	3	24	6	36	6	35	10

1) mf = Medelfel

## 9.1 forts. Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag 2008/09

## 9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
	<b>Spannmål</b>													
<b>Hela riket</b>														
2009	10	0	2	0	2	0	0	-	18	1	30	1	24	1
2007	9	0	2	0	1	0	1	0	18	1	31	1	25	1
2005	10	1	1	0	2	0	1	0	16	1	29	1	24	0
2003	12	..	1	..	2	..	1	..	15	..	30	..	22	..
2001	12	0	1	0	1	0	1	0	13	1	28	1	23	0
1999	14	..	1	..	1	..	1	..	13	..	30	..	22	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	5	1	1	0	1	0	1	0	13	2	20	2	24	4
Götalands mellanbygder	14	2	1	0	1	0	0	-	28	2	45	2	23	3
Götalands n:a slättbygder	8	1	2	1	2	0	0	-	18	2	29	2	23	4
Svealands slättbygder	7	1	1	0	1	0	0	-	10	1	19	1	26	4
Götalands skogsbygder	17	2	3	1	4	1	0	-	30	2	54	2	25	2
Mell. Sveriges skogsbygder	12	2	3	1	2	1	2	2	14	3	33	4	26	7
Nedre Norrland	30	5	5	2	8	3	1	1	30	5	71	7	28	6
Övre Norrland	21	5	5	2	4	1	0	-	24	6	54	6	36	10

## Slåttervall

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
	<b>Slåttervall</b>													
<b>Hela riket</b>														
2009	8	1	2	0	1	0	7	1	35	1	50	1	37	2
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	9	1	1	0	2	0	7	0	30	1	48	1	30	1
2003	9	..	2	..	2	..	11	..	31	..	51	..	28	..
2001	11	1	2	0	1	0	10	1	27	1	49	1	27	1
1999	13	..	2	..	1	..	12	..	24	..	50	..	26	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	7	3	1	1	1	1	5	1	38	4	52	4	39	7
Götalands mellanbygder	6	2	0	-	1	0	7	1	52	3	64	3	35	3
Götalands n:a slättbygder	3	1	1	0	1	1	10	2	30	3	43	3	39	4
Svealands slättbygder	3	1	1	1	0	-	7	1	19	2	30	3	35	5
Götalands skogsbygder	17	1	4	1	2	1	8	1	46	2	71	2	39	2
Mell. Sveriges skogsbygder	6	2	0	-	0	-	5	1	23	3	33	3	38	7
Nedre Norrland	4	1	2	1	1	1	2	1	31	3	40	3	36	6
Övre Norrland	4	1	0	-	1	1	7	2	32	4	42	4	33	7

1) mf = Medelfel

## 9.1 forts. Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag 2008/09

## 9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Övriga grödor</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	6	0	1	0	1	0	1	0	12	1	20	1	27	2
2007	6	0	1	0	1	0	2	0	13	1	21	1	27	2
2005	5	1	-	-	1	0	1	0	9	1	17	1	25	1
2003	7	..	1	..	2	..	1	..	10	..	20	..	23	..
2001	9	1	0	-	1	0	2	0	10	1	21	1	25	1
1999	8	..	1	..	0	..	2	..	9	..	19	..	23	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	7	1	1	0	1	0	0	-	12	2	21	2	25	6
Götalands mellanbygder	12	1	1	0	1	0	1	0	26	2	40	2	27	4
Götalands n:a slättbygder	3	1	1	1	1	1	1	0	11	1	16	2	26	10
Svealands slättbygder	2	1	0	-	0	-	1	0	4	1	8	1	26	8
Götalands skogsbygder	5	1	1	1	1	0	1	0	13	1	21	2	27	4
Mell. Sveriges skogsbygder	5	1	0	-	1	0	2	1	5	1	12	2	23	11
Nedre Norrland	6	1	1	0	2	1	3	1	11	2	22	3	31	8
Övre Norrland	6	2	3	1	1	1	4	3	14	3	27	4	30	8

1) mf = Medelfel

## 9.2 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag 2008/09

### 9.2 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09

Enskilda grödor	Fastgödsel		Kletgödsel		Djupströ		Urin		Flytgödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödselgiva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
Höstkorn	10	2	0	-	3	1	2	1	35	4	47	4	24	3
Vårkorn	10	1	2	0	2	0	1	0	17	1	31	1	26	2
Havre	12	1	3	1	3	1	1	0	13	1	30	2	23	3
Höstvete	6	1	2	0	1	0	0	-	17	1	26	2	24	3
Vårvete	9	2	2	0	1	1	0	-	15	3	26	3	25	6
Rågvete	14	2	0	-	2	1	0	-	33	3	48	3	25	5
Råg	6	2	0	-	0	-	0	-	15	2	21	3	18	11
Majs	21	3	1	0	4	1	1	0	72	4	89	3	45	3
Blandsäd (stråsäd)	22	5	4	2	4	1	1	1	31	4	61	5	26	5
Blandsäd (balj/strå)	19	2	3	1	8	1	0	-	35	3	63	3	30	5
Höstraps	8	2	1	0	1	0	0	-	20	2	29	2	23	5
Vårrops	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	5	1	1	1	1	0	0	-	15	3	22	3	24	5
Stärkelsepotatis	26	5	5	3	0	-	0	-	48	6	78	6	29	5
Socketbetor	13	2	2	1	2	1	0	-	15	2	32	3	23	5
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	6	3	1	0	0	-	0	-	9	2	15	3	22	12
Grönfoderväxter	23	4	3	2	7	3	1	1	39	5	71	5	33	8
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	1	0	0	-	0	-	2	0	5	1	8	1	21	6
Betesvall	8	1	2	0	1	0	7	1	35	1	50	1	37	2

1) mf = Medelfel

## 10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och svin 2009

### 10.1 Manure management systems for total animal-units in 2009

Djurenheter <sup>1</sup>	Hanteringssätt för stallgödsel																	
	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare <sup>3</sup>				Djup-strö		Annan metod		Uppgift saknas <sup>4</sup>	
	% mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>		Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket</b>																		
2009	25	1	3	0	54	1	1	0	16	1	1	0	16	1	1	0	5	1
2007	29	1	3	0	50	1	1	0	21	1	2	0	17	1	0	0	4	0
2005 <sup>5</sup>	31	1	2	0	47	1	2	0	23	1	2	0	16	1	3	0	10	1
2003	36	..	3	0	41	1	5	1	29	1	4	0	14	1	1	0	5	..
2001	39	..	3	0	39	1	4	0	29	1	5	0	12	1	1	0	1	..
1999	47	..	3	..	31	..	10	..	27	..	12	..	8	..	1	..	3	..
<b>Produktionsområden</b>																		
GSS	25	3	1	1	57	3	1	1	16	2	0	0	16	3	1	0	7	2
GMB	24	2	0	0	62	2	0	0	14	2	0	0	13	1	0	-	4	1
GNS	22	3	2	1	55	3	0	-	17	2	1	0	20	2	2	1	5	1
SS	25	2	4	1	48	3	1	0	17	2	2	0	20	2	1	1	9	5
GSK	27	1	4	1	52	2	2	1	18	1	1	0	15	1	1	0	4	1
MSK	30	4	2	1	41	3	1	1	18	4	5	0	25	3	1	1	3	1
NN	25	3	2	1	49	3	4	2	13	3	4	1	19	3	2	1	3	1
NÖ	34	4	5	2	47	4	6	2	17	3	6	1	5	1	2	1	4	2

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) mf = Medelfel

3) Kolumnerna med urinbehållare ingår inte i de 100 % som övriga kolumner summerar till

4) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

5) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2009

## 10.2 Manure management systems for different kinds of animals in 2009

Mjölkkor	Hanteringssätt för stallgödsel																	
	Fastgödsel		Kletgödsel		Flytgödselbehållare				Urinbehållare <sup>2</sup>				Djupströ		Annan metod		Uppgift saknas <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>																		
2009	18	1	4	1	75	1	2	0	16	1	1	0	1	0	1	0	4	1
2007	22	1	4	1	72	1	1	0	20	1	2	0	1	0	0	0	2	0
2005 <sup>4</sup>	28	1	2	0	66	1	2	1	25	1	2	0	1	0	1	0	8	1
2003	34	..	4	1	56	1	6	1	28	2	4	0	1	0	1	0	4	..
2001	37	..	5	1	53	1	5	1	31	1	6	1	0	-	1	0	0	..
1999	44	..	3	..	39	..	13	..	28	..	13	..	1	..	0	..	1	..
<b>Produktionsområden</b>																		
GSS	17	4	2	1	78	4	0	-	15	3	0	-	3	1	0	-	2	2
GMB	14	2	0	-	85	2	0	0	12	2	0	-	0	0	0	-	2	1
GNS	23	4	3	1	69	4	0	-	23	4	0	-	4	3	1	1	4	2
SS	30	3	10	2	58	4	1	1	30	4	1	0	0	0	2	1	14	10
GSK	14	2	5	1	78	2	2	1	15	2	0	0	0	0	1	0	5	1
MSK	19	4	2	1	76	5	1	1	13	4	3	0	1	1	0	-	1	1
NN	14	3	2	1	77	4	6	3	8	3	6	0	0	-	0	-	2	1
NÖ	28	4	6	2	59	5	4	2	17	4	5	1	0	-	2	2	0	-
<b>Övriga nötkreatur</b>																		
<b>Hela riket</b>																		
2009	33	1	3	0	32	1	1	0	18	1	2	0	30	1	1	0	3	1
2007	38	1	2	0	27	1	0	0	23	1	2	0	32	1	1	0	3	0
2005 <sup>4</sup>	35	1	2	0	27	1	1	0	23	1	2	1	30	1	4	1	9	1
2003	42	..	3	0	24	1	3	0	32	2	4	1	27	1	1	1	6	..
2001	44	..	3	0	24	1	3	0	29	1	5	1	23	1	2	0	1	..
1999	54	..	3	..	20	..	6	..	27	..	13	..	16	..	1	..	4	..
<b>Produktionsområden</b>																		
GSS	32	4	2	1	30	4	0	0	19	4	1	0	35	6	0	-	3	1
GMB	34	3	1	0	38	3	0	0	18	2	0	0	27	3	0	-	2	1
GNS	27	4	2	1	32	4	0	-	17	3	1	0	37	3	3	1	2	1
SS	32	3	3	1	25	3	1	0	17	2	2	0	38	4	2	1	6	3
GSK	34	2	4	1	35	2	2	1	20	2	1	0	25	2	1	0	3	1
MSK	34	5	2	1	20	3	0	0	17	5	6	0	41	5	2	1	4	2
NN	33	4	2	1	29	4	2	1	15	3	2	1	31	5	3	1	2	1
NÖ	47	5	5	2	27	5	6	2	18	4	7	2	12	3	3	2	4	4

1) mf = Medelfel

2) Kolumnerna med urinbehållare ingår inte i de 100 % som övriga kolumner summerar till

3) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)



## 10.2 forts. Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2009

## 10.2 Manure management systems for different kinds of animals in 2009

Suggor	Hanteringssätt för stallgödsel exkl. uppgift saknas																	
	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare <sup>2</sup>				Djup-strö		Annan metod		Uppgift saknas <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>																		
2009	30	4	0	-	61	4	0	1	16	4	0	0	7	3	1	1	6	1
2007	41	4	1	1	46	5	1	1	30	4	0	0	12	2	0	0	6	2
2005 <sup>4</sup>	44	4	0	0	32	3	2	1	39	4	2	1	22	4	1	0	8	2
2003	48	..	2	1	38	4	0	0	49	6	2	2	11	3	0	0	5	..
2001	53	..	1	0	28	2	2	1	48	2	3	1	12	1	0	-	3	..
1999	63	..	3	..	22	..	4	..	43	..	10	..	7	..	1	..	4	..
<b>Produktionsområden</b>																		
GSS	43	10	0	-	43	8	0	-	33	10	0	-	10	4	5	3	10	5
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Slaktsvin</b>																		
<b>Hela riket</b>																		
2009	5	1	0	0	93	2	1	1	4	2	0	-	1	1	0	-	19	3
2007	6	1	0	0	92	2	2	1	6	1	0	0	0	0	0	-	21	3
2005 <sup>4</sup>	5	1	-	-	87	2	2	1	5	1	-	-	1	0	5	1	20	4
2003	11	..	0	0	86	2	2	1	10	2	0	0	1	0	0	0	6	..
2001	13	..	0	-	81	2	5	1	10	1	2	1	1	0	0	-	5	..
1999	17	..	0	..	61	..	19	..	12	..	2	..	1	..	1	..	7	..
<b>Produktionsområden</b>																		
GSS	14	4	0	-	80	6	3	3	6	3	0	-	3	3	0	-	19	6
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = Medelfel

2) Kolumnerna med urinbehållaren ingår inte i de 100% som övriga kolumner summerar till

3) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

### 11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2009. Andel djurenheter<sup>1</sup>

11.1 Liquid manure and urine tanks without covering. Percentage of animal-units by method of filling in 2009

Behållare utan täckning	Flytgödselbehållare						Urinbehållare					
	Påfyllning sker						Påfyllning sker					
	Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas <sup>2</sup>		Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas <sup>2</sup>	
	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>
<b>Hela riket</b>												
2009	97	2	3	2	0	-	57	7	43	7	0	-
2007	..	..	..	..	..	..	56	8	44	8	3	3
2005 <sup>4</sup>	75	9	25	9	1	1	44	8	56	8	14	6
2003	79	6	21	4	3	2	60	5	40	7	2	2
2001	89	2	12	2	0	-	61	3	38	3	6	1
1999	79	..	21	..	4	..	49	..	52	..	7	..

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

3) mf = Medelfel

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2009. Andel djurenheter<sup>1</sup>

11.2 Liquid manure and urine tanks with covering. Percentage of animal-units by method of filling in 2009

Flytgödselbehållare med täckning	Påfyllning sker						Täckningsmetod							
	Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas <sup>3</sup>		Tak		Sväm-täcke		Annan metod		Uppgift saknas <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>														
2009	98	0	2	0	0	-	2	1	97	1	1	0	0	-
2007	96	0	4	0	0	-	3	0	97	1	1	0	0	0
2005 <sup>4</sup>	96	0	4	1	8	1	3	1	97	1	0	0	1	0
2003	96	1	4	1	18	1	4	1	95	1	1	0	6	1
2001	91	1	9	1	2	0	5	1	93	1	2	0	2	0
1999	86	..	14	..	4	..	7	..	91	..	2	..	4	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	98	0	2	2	0	-	3	1	97	1	0	-	0	-
Götalands mellanbygder	99	0	1	1	0	-	3	1	97	1	1	0	0	-
Götalands n:a slättbygder	98	0	2	1	0	-	2	2	97	2	1	1	0	-
Svealands slättbygder	95	0	5	2	0	-	8	3	92	3	0	-	0	-
Götalands skogsbygder	99	0	1	0	0	-	1	0	99	1	1	0	0	-
Mell. Sveriges skogsbygder	89	0	11	6	0	-	0	-	98	2	2	2	0	-
Nedre Norrland	94	0	6	3	0	-	1	1	99	1	0	-	0	-
Övre Norrland	95	0	5	3	0	-	4	3	96	3	0	-	0	-
<b>Urinbehållare med täckning</b>														
<b>Hela riket</b>														
2009	89	0	11	2	0	-	33	2	55	2	11	1	0	-
2007	93	0	7	1	0	0	30	2	60	2	11	1	0	0
2005 <sup>4</sup>	92	1	8	1	11	2	23	3	71	4	6	1	-	-
2003	90	2	10	2	29	2	29	2	59	2	12	1	9	1
2001	85	1	15	1	1	0	31	1	59	2	12	1	2	0
1999	81	..	19	..	5	..	43	..	42	..	15	..	12	..
<b>Produktionsområden</b>														
Götalands s:a slättbygder	94	0	6	3	0	-	24	7	53	8	23	7	0	-
Götalands mellanbygder	97	0	3	2	0	-	40	6	49	6	12	4	0	-
Götalands n:a slättbygder	88	0	12	4	0	-	19	5	58	6	23	5	0	-
Svealands slättbygder	79	0	21	8	0	-	34	5	64	5	2	1	0	-
Götalands skogsbygder	91	0	9	3	0	-	26	3	65	4	9	2	0	-
Mell. Sveriges skogsbygder	88	0	12	9	0	-	31	8	61	10	8	7	0	-
Nedre Norrland	73	0	27	16	0	-	89	5	8	5	4	3	0	-
Övre Norrland	85	0	15	10	0	-	85	8	15	8	0	-	0	-

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) mf = Medelfel

3) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 12.1 Lagringskapacitet för stallgödsel, exklusive urin, 2009, månader

### 12.1 Storing capacity for manure from cattle, excluding urine, in 2009, months

	Mjölkkor										Övriga nötkreatur <sup>1</sup>											
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										Uppgift saknas <sup>3</sup>	Antal djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										Uppgift saknas <sup>3</sup>
	-6		6-7,9		8-9,9		10-					-6		6-7,9		8-9,9		10-				
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>																						
2009	5	1	16	1	41	2	37	2	4	1	4	1	12	1	30	1	54	1	4	1		
2007	4	1	15	1	46	1	35	1	3	1	3	0	11	1	35	1	51	1	4	0		
2005 <sup>4</sup>	3	1	14	1	38	2	44	2	13	1	1	0	8	1	30	1	60	1	13	1		
2003	3	1	11	1	35	1	51	2	9	1	3	0	7	1	26	1	64	1	10	1		
2001	3	0	12	1	46	1	39	1	4	0	3	0	10	1	38	1	49	1	6	0		
1999	4	..	12	..	44	..	40	..	1	..	3	..	10	..	37	..	49	..	3	..		
<b>Produktionsområden</b>																						
GSS	3	2	8	3	31	6	58	6	2	2	4	2	9	4	33	7	54	6	3	1		
GMB	4	2	20	4	46	4	30	4	2	1	3	1	9	2	27	3	60	4	2	1		
GNS	5	2	20	4	46	4	29	4	5	2	7	2	15	4	32	3	46	6	2	1		
SS	6	2	11	2	44	4	39	4	16	10	4	2	9	2	27	3	59	3	7	4		
GSK	9	2	18	2	40	3	33	3	5	1	6	1	15	1	27	2	51	2	4	1		
MSK	3	2	18	5	31	6	48	7	1	1	0	0	14	4	31	5	54	5	5	2		
NN	3	2	15	4	41	5	41	5	2	2	1	1	11	3	34	5	54	5	3	1		
NÖ	0	-	15	4	39	5	46	6	0	-	0	0	10	3	45	6	45	6	5	4		

	Suggor och galtar										Slaktsvin											
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										Uppgift saknas <sup>3</sup>	Antal djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										Uppgift saknas <sup>3</sup>
	-6		6-7,9		8-9,9		10-					-6		6-7,9		8-9,9		10-				
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>																						
2009	0	0	2	1	12	3	86	4	7	1	1	1	4	2	15	3	81	3	17	2		
2007	0	-	4	1	26	4	71	4	7	2	2	1	5	2	13	2	80	3	18	2		
2005 <sup>4</sup>	1	0	3	1	20	3	76	3	13	2	0	0	2	1	23	3	74	3	24	3		
2003	0	0	2	2	21	4	77	4	11	2	0	0	5	2	20	3	75	3	12	3		
2001	1	0	3	1	27	2	69	3	6	1	0	-	7	2	26	3	66	4	8	1		
1999	1	..	4	..	18	..	77	..	4	..	1	..	5	..	23	..	71	..	7	..		
<b>Produktionsområden</b>																						
GSS	0	-	0	-	4	2	96	2	11	5	3	3	5	4	17	7	76	7	16	5		
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	4	3	12	5	84	6	12	3		
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
MSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		

1) Nötkreatur exkl mjölkkor

2) mf = Medelfel

3) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 12.2 Lagringskapacitet för urin 2009, månader

## 12.2 Storing capacity for urine from cattle in 2009, months

	Mjölkkor								Övriga nötkreatur <sup>1</sup>							
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader								Antal djur efter lagringskapacitet i månader							
	-6		6-7,9		8-9,9		10-		-6		6-7,9		8-9,9		10-	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	7	2	19	3	28	3	46	3	6	1	20	2	24	2	49	3
2007	3	1	19	2	39	3	39	3	9	2	19	2	27	2	46	3
2005 <sup>3</sup>	5	1	16	2	35	3	44	3	2	1	15	2	25	2	58	2
2003	3	1	15	2	32	2	50	3	4	1	12	1	23	2	61	2
2001	7	1	15	1	40	1	38	1	5	1	14	1	33	1	48	1
1999	4	..	14	..	42	..	41	..	3	..	12	..	38	..	47	..
<b>Produktionsområden</b>																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	23	9	34	13	44	11
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	5	3	23	7	68	7
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	13	9	23	7	10	3	54	8
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	10	4	12	4	31	5	47	7
GSK	11	4	27	7	15	4	46	7	5	2	28	4	25	4	42	4
MSK	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	11	7	21	9	66	10
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	17	10	23	8	14	8	46	12
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	14	6	29	8	57	9

	Suggor och galtar								Slaktsvin							
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader								Antal djur efter lagringskapacitet i månader							
	-6		6-7,9		8-9,9		10-		-6		6-7,9		8-9,9		10-	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	8	3	6	2	38	6	49	6	..	..	..	..	..	..	..	..
2005 <sup>3</sup>	0	0	9	3	47	9	44	3	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	0	0	4	3	18	4	77	5	0	0	4	2	14	5	82	7
2001	3	1	6	1	24	2	67	2	1	1	5	1	23	3	71	4
1999	3	..	12	..	14	..	71	..	1	..	11	..	19	..	69	..
<b>Produktionsområden</b>																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Nötkreatur exkl mjölkkor

2) mf = Medelfel

3) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 13.1 Betesperiod för nötkreatur 2009

## 13.1 Grazing-period for cattle in 2009

Mjölkkor	Antal djur med betesperiod															
	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift <sup>1</sup>		Uppgift saknas <sup>2</sup>		Genomsnittlig betesperiod <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	mån <sup>5</sup>	rmf <sup>6</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	1	0	19	1	63	1	17	1	0	-	2	1	0	-	4.9	1
2007	1	0	21	1	61	1	16	1	1	0	2	0	0	-	4,8	1
2005 <sup>7</sup>	2	1	11	1	65	1	20	1	1	0	-	-	1	0	5,1	1
2003	1	0	10	1	68	1	19	1	2	0	-	-	2	0	5,1	1
2001	1	0	10	1	80	1	8	1	1	0	-	-	1	0	4,9	1
1999	2	..	10	..	81	..	7	..	0	-	-	-	2	..	4,8	..
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	0	-	3	2	58	5	39	5	0	-	5	3	0	-	5.7	2
Götalands mellanbygder	0	-	10	2	69	4	21	3	1	1	1	0	0	-	5.2	2
Götalands n:a slättbygder	0	-	12	3	72	5	16	3	0	-	8	4	0	-	5.0	2
Svealands slättbygder	1	1	26	4	59	4	14	3	0	-	1	1	0	-	4.6	3
Götalands skogsbygder	0	-	8	2	70	3	20	2	1	1	1	1	0	-	5.2	1
Mell. Sveriges skogsbygder	0	-	21	5	77	5	2	2	0	-	2	1	0	-	4.5	3
Nedre Norrland	0	-	48	5	45	5	7	3	0	-	0	-	0	-	3.9	4
Övre Norrland	5	2	68	5	27	5	0	-	0	-	0	-	0	-	3.0	5

Kvigor	Antal djur med betesperiod															
	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift <sup>1</sup>		Uppgift saknas <sup>2</sup>		Genomsnittlig betesperiod <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	mån <sup>5</sup>	rmf <sup>6</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	1	0	3	0	37	1	55	1	4	1	9	1	0	-	6.2	1
2007	0	-	2	0	31	1	58	1	8	1	7	1	0	-	6,4	1
2005 <sup>7</sup>	-	-	2	0	26	1	61	1	11	1	-	-	2	0	6,6	1
2003	2	0	3	1	42	3	41	3	11	1	-	-	9	1	5,9	1
2001	1	-	4	-	43	-	44	-	8	-	-	-	3	-	6,0	-
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	0	-	0	-	26	5	71	6	2	1	6	2	0	-	6.5	2
Götalands mellanbygder	1	0	0	-	24	3	64	3	11	2	5	1	0	-	6.7	1
Götalands n:a slättbygder	2	2	1	1	47	4	47	4	2	1	9	2	0	-	5.9	2
Svealands slättbygder	0	-	0	-	41	4	55	4	3	1	14	2	0	-	6.2	1
Götalands skogsbygder	1	0	0	-	30	2	66	2	4	1	8	1	0	-	6.4	1
Mell. Sveriges skogsbygder	0	-	3	1	54	5	43	5	0	-	19	4	0	-	5.8	2
Nedre Norrland	0	-	8	2	65	5	26	4	1	0	13	3	0	-	5.3	2
Övre Norrland	3	2	34	5	57	6	6	2	0	-	2	1	0	-	4.1	4

1) Ny kolumn för år 2007. Ingår inte i fördelningen för olika betesperioder.

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

3) För beräkning av genomsnittlig betesperiod är betesperioden satt till 8 månader för mjölkkor och kalvar med >=8 månaders betesperiod. För övriga djur är den satt till 9 månader

4) mf = Medelfel

5) Uppdaterade värden för 2005 och tidigare efter förändring till att redovisa betesperiod istället för stallperiod

6) rmf = Relativt medelfel i procent

7) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

## 13.1 forts. Betesperiod för nötkreatur 2009

## 13.1 Grazing-period for cattle in 2009

## Tjurar/stutar

	Antal djur med betesperiod															
	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift <sup>1</sup>		uppgift saknas <sup>2</sup>		Genomsnittlig betesperiod <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	mån <sup>5</sup>	rmf <sup>6</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	43	2	3	1	27	2	24	2	2	1	11	1	0	-	3,3	5
2007	41	2	2	0	22	2	31	2	5	1	11	1	0	-	3,7	4
2005 <sup>7</sup>	36	2	2	1	22	2	33	2	7	1	-	-	8	1	4,1	4
2003	31	6	4	1	31	1	26	1	10	1	-	-	11	1	4,4	1
2001	29	2	6	1	30	2	23	2	9	1	-	-	4	1	4,1	1
1999	27	..	5	..	34	..	24	..	10	..	-	-	6	..	4,4	..
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	68	7	2	2	13	5	17	5	0	-	2	1	0	-	1,9	23
Götalands mellanbygder	61	6	7	5	9	3	20	5	3	1	4	2	2	2	2,3	16
Götalands n:a slättbygder	44	7	2	1	37	8	17	5	0	-	11	4	0	-	3,1	14
Svealands slättbygder	41	6	0	-	32	5	25	4	2	1	16	4	0	-	3,5	12
Götalands skogsbygder	30	3	1	1	34	4	30	4	4	2	8	2	0	-	4,2	6
Mell. Sveriges skogsbygder	35	7	1	1	32	8	31	6	0	-	14	6	0	-	3,8	13
Nedre Norrland	46	9	9	5	30	7	13	4	2	1	15	5	0	-	2,8	17
Övre Norrland	58	10	9	4	32	8	1	1	0	-	20	8	0	-	1,9	26

## Kalvar

	Antal djur med betesperiod															
	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift <sup>1</sup>		uppgift saknas <sup>2</sup>		Genomsnittlig betesperiod <sup>3</sup>	
	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	%	mf <sup>4</sup>	mån <sup>5</sup>	rmf <sup>6</sup>
<b>Hela riket</b>																
2009	22	1	18	1	40	1	19	1	1	0	9	1	0	-	3,9	2
2007	21	1	18	1	36	1	21	1	3	0	7	1	0	-	4,0	2
2005 <sup>7</sup>	14	1	14	1	38	2	30	1	4	0	-	-	5	1	4,7	2
2003	18	1	14	1	35	1	25	1	8	1	-	-	15	1	4,6	1
2001	10	1	17	1	45	1	21	1	6	1	-	-	6	1	4,7	1
<b>Produktionsområden</b>																
Götalands s:a slättbygder	38	8	16	4	28	5	18	5	0	-	4	1	0	-	3,1	15
Götalands mellanbygder	19	2	24	3	39	4	17	3	1	1	8	2	0	-	3,8	4
Götalands n:a slättbygder	14	3	20	3	44	4	21	3	1	1	8	2	0	-	4,2	4
Svealands slättbygder	24	5	12	2	42	5	21	3	1	0	14	3	0	-	3,9	7
Götalands skogsbygder	20	2	14	1	42	2	23	2	1	0	6	1	0	-	4,1	3
Mell. Sveriges skogsbygder	19	3	15	3	51	5	14	3	0	-	13	4	0	-	3,9	6
Nedre Norrland	28	5	24	4	35	4	11	3	2	1	11	3	0	-	3,2	9
Övre Norrland	33	6	31	5	33	5	3	1	0	-	9	4	0	-	2,6	10

1) Ny kolumn för år 2007. Ingår inte i fördelningen för olika betesperioder.

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

3) För beräkning av genomsnittlig betesperiod är betesperioden satt till 8 månader för mjölkkor och kalvar med >=8 månaders betesperiod. För övriga djur är den satt till 9 månader

4) mf = Medelfel

5) Uppdaterade värden för 2005 och tidigare efter förändring till att redovisa betesperiod istället för stallperiod

6) rmf = Relativt medelfel i procent

7) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)

**13.2 Mjölkornas nattvistelse under betesperioden 2009**

## 13.2 Milkcows stay during nights when out grazing in 2009

	Andel av mjölkorna som under betesperioden tillbringar natten:							
	Inne		Ute		Eget val		Uppgift saknas <sup>2</sup>	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket</b>								
2009	49	2	49	2	2	1	1	0
2007	44	1	53	1	2	0	2	0
2005 <sup>3</sup>	45	2	55	1	0	0	5	1
2003	39	..	60	..	2	..	4	..
<b>Produktionsområden</b>								
Götalands s:a slättbygder	62	5	33	5	5	3	0	-
Götalands mellanbygder	63	4	36	4	1	0	0	-
Götalands n:a slättbygder	40	4	52	5	8	3	1	1
Svealands slättbygder	36	4	63	4	1	1	2	1
Götalands skogsbygder	49	3	50	3	1	1	0	-
Mell. Sveriges skogsbygder	32	6	67	6	2	1	0	-
Nedre Norrland	46	5	54	5	0	-	2	2
Övre Norrland	49	6	51	6	0	-	2	2

1) mf = Medelfel

2) I redovisningen har antagits att partiella bortfallet har samma fördelning som övriga företag

3) Värden för 2005 är korrigerade sedan publiceringen av (MI 30 SM 0603)



## Fakta om statistiken

---

### Fakta om statistiken

1988 inleddes SCB:s gödselundersökningar som sedan återkommit i stort sett vartannat år. Övergripande mål är att undersökningen skall täcka hela landet, omfatta såväl mineral- som stallgödsel och ge sådan information regionalt och för enskilda grödor att de kan användas som underlag för rådgivning inom växt-näringsområdet, som underlag för näringsläckageberäkningar till luft och vatten och för uppföljning av uppsatta mål i fråga om jordbrukets miljöpåverkan.

Syftet med undersökningen är dels att få regionala data om gödselmedelsanvändningen i olika grödor, dels att få detaljerad information om hantering, lagring och spridning av stallgödsel från olika djurslag. Växtnäringsstatistiken ger även underlag för internationell rapportering till olika konventioner och till EU.

Planering, uppläggning och utvärdering av undersökningarna har skett efter samrådskontakter med Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Vattenmyndigheterna, Sveriges lantbruksuniversitet, Lantbrukarnas Riksförbund (LRF) och Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI).

### Detta omfattar statistiken

Lantbruksregistret (LBR) utgör ram för urvalet. En viktig del i LBR är arealer av olika grödor som hämtas från Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd (ARARAT, tidigare kallat IAKS). I ARARAT saknas dock uppgifter om djurhållningen. Genom att komplettera företagsuppgifter i ARARAT med aktuella djuruppgifter från de årliga djurinventeringarna (stickprovsundersökningar för svin) och centrala nötkreatursregistret, CDB, (uppgifter för samtliga företag med nöt) kan ett lantbruksregister skapas för varje år. Eftersom urvalet stratifieras efter driftsinriktning och urvalssannolikheten är relaterad till standardarbetstimmar måste dessa uppgifter påföras LBR vid framställning av urvalsramen. Uppgifterna i lantbruksregistret vid urvalstillfället avser emellertid förhållandena året före undersökningsåret varför en viss överrespektive undertäckning föreligger i förhållande till undersökningspopulationen. För svin kan uppgifterna vara ännu äldre, i vissa fall från senaste året med lantbruksräkning då samtliga företag lämnar uppgifter.

Från och med undersökningsåret 2007 höjdes gränsen för att ingå i urvalet från 2 till 5 hektar med avsikt att ha samma arealgräns som för skördestatistiken. Undersökningspopulationen består nu av de jordbruksföretag som ingår i lantbruksregistret med mer än 400 standardarbetstimmar/år och minst 5 hektar odling på åkermark eller stor djurhållning. Målpopulationen är dock fortfarande densamma, d.v.s. alla företag med minst 2 hektar åkermark, och alla värden räknas upp för att täcka hela målpopulationen.

Statistiska mått som redovisas är summor och medelvärden för olika växtnäringsämnen, andel gödslad grödareal, gödslingsintensitet, andel djur med olika hanteringsätt och lagringskapacitet, spridningssätt och -teknik för stallgödsel m.m.

I denna rapport redovisas uppgifter om jordbrukets användning 2008/09 av kväve, fosfor och kalium i mineral- och stallgödsel. Redovisning sker för län, produktionsområden, olika storleksgrupper och för hela riket. Redovisning sker dels för enskilda grödor enligt indelningen hos lantbruksregistret, dels mer detaljerat på fyra grödgrupper (samtliga grödor, spannmål, slättervall och övriga grödor). Redovisning sker, där så är relevant, för olika slag av husdjur, såsom mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor och galtar samt slaktsvin.

Statistik som handlar om gödselanvändning avser ett gödselår. Med gödselår menas den tidsperiod under vilken gödsling sker till de grödor som skördas under aktuellt år. Det börjar med gödslingen inför höstsådden, och sedan ingår all gödsling fram till skörden sommaren/hösten följande år. För hanteringssätt och lagringskapacitet gäller uppgifterna för juni 2009. Referenstiden för stallperiod är 1 juli 2008 – 30 juni 2009.

I undersökningen ingår samtliga grödor på åkermark med undantag för skyddszon, spannmålsförsök, oljeväxtförsök, träda, grüngödsling samt outnyttjad åkermark.

Information om följande delar samlas in:

För mineralgödselmedel och specialgödsel för ekologisk odling:

- alla använda gödselmedel under den aktuella tidsperioden
- gödselgiva i kg/ha av varje använt gödselmedel på varje gröda

För stallgödsel:

- djurslag för använd stallgödsel under den aktuella tidsperioden, nöt-, svin-, fjäderfä-, häst- och fårgödsel
- gödseltyp för använd stallgödsel: djupströ, fast-, klet-, flytgödsel och urin
- gödselgiva i ton/ha av varje använt gödselslag och gödseltyp på varje gröda
- spridningstidpunkt, år och månad, för varje gödselgiva
- myllningstidpunkt för varje gödselgiva: omedelbart, inom 4 timmar, inom 5-24 timmar, efter 24 timmar/ingen myllning, spridning i växande gröda
- spridningsteknik för urin och flytgödsel
- antalet djur av olika slag med olika hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel samt fyllnings- och täckningsmetoder för flytgödsel- och urinbehållare
- betesperiod för nötkreatur

## Definitioner och förklaringar

### Näringsinnehåll i mineralgödsel och specialgödsel för ekologisk odling

Uppgifter om kväve, fosfor och kalium i mineralgödsel och specialgödsel för ekologisk odling tas från tillverkare och leverantörer. Kväveinnehållet i mineralgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln.

### Stallgödselns näringsinnehåll

Kväve-, fosfor- och kaliuminnehållet i stallgödsel beror på flera faktorer, bl.a. hur gödseln lagras och sprids. Grundläggande betydelse har näringsinnehållet i det foder djuren utfodras med. Innehållet av näringsämnen varierar också kraftigt mellan olika djurslag och efter hur gödseln hanteras; djupströ, fastgödsel, kletgödsel, flytgödsel och urin. Under lagring, hantering och spridning av stallgödseln sker betydande förluster av kväve. Däremot anses inga förluster drabba fosfor- och kaliuminnehåll.

Värderingen av stallgödselns näringsinnehåll är komplicerad. För undersökningen har, i samråd med Jordbruksverket, Sveriges lantbruksuniversitet och JTI, växtnäringsinnehållet angivits som det som gäller omedelbart efter spridningen. En uppdatering av beräkningsunderlaget gjordes tillsammans med Jordbruksverket inför 2003 års beräkningar, se under rubriken **Jämförbarhet av**

**resultat 1988-2009** och *tablå 8*. Hänsyn har därigenom tagits till alla förluster av ammoniak under gödselns hantering från bruttonivån då gödseln lämnar djuren fram till den tidpunkt då gödseln ligger på åkermarken.

**Totalkväve** – Totalkväve är summan av organiskt bundet kväve och växttillgängligt kväve i stallgödsel. Mängden totalkväve i stallgödseln som är angivet i tabellerna har reducerats för ammoniakförluster som skett under gödselns hantering, dvs. under lagring, hantering och spridning.

**Organiskt bundet kväve** – Det organiskt bundna kvävet i stallgödseln frigörs långsamt genom mineralisering. Vid regelbunden stallgödsling byggs en kvävereserv i marken upp som successivt kan utnyttjas av växterna. Inga förluster i det organiskt bundna kvävet anses inträffa under lagring, hantering och spridning av gödseln. I regel utgör organiskt bundet kväve mer än halva kvävemängden i fastgödsel men mindre än 10 procent i urin.

**Växttillgängligt kväve** – Är den lösliga delen av totalkvävet, dvs. ammoniumkvävet ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) och nitratkvävet ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ). Detta är efter spridning direkt tillgängligt för växterna och har därför en betydande gödselverkan redan under gödselåret. Å andra sidan kan ammoniumkvävet omvandlas till ammoniak och avgå till luften. Framförallt nitratkvävet löses också i vatten och kan lakas ut till omgivningen. Ammoniakavdunstningen sker genom ventilationsförluster i stall och ladugårdar, genom avdunstning under lagring och hantering av gödseln och genom avdunstning i samband med spridning av gödseln. Spridningstidpunkten och spridningssättet har betydelse för förlusternas storlek.

**Spannmål** – Till grödgruppen spannmål hör i denna undersökning grödorna höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, rågvete, råg och blandsäd.

**Övriga grödor** – Till grödgruppen övriga grödor hör i denna undersökning grödorna höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs, ärter, majs, matpotatis, potatis för stärkelse, sockerbetor, frövall, energiskog och betesvall. Utöver dessa grödor ingår ca 30 grödor som är grupperade i fyra grupper: åkerbönor m.m., trädgårdsväxter, grönfoderväxter och andra växtslag.

## Så görs statistiken

Undersökningen genomfördes under hösten 2009 som en telefonintervjuundersökning med ett urval lantbrukare fördelade över hela landet. Uppgiftsinsamlingen utfördes av intervjuare anställda vid SCB. Lantbrukarnas uppgifter samlades in med hjälp av datorprogrammet WinDati.

Till 2009 års undersökning togs ett bruttourval på 3 650 gårdar ut. Bortfall p.g.a. vägran och nedläggning av företag resulterade i att nettourvalet omfattade 3 068 gårdar. Uppgiftslämnandet är frivilligt.

Vid urvalet av företag stratifieras lantbruksregistret i sex olika strata (urvalsgrupper) per produktionsområde efter driftsinriktning. Dessa strata är växtodling, mjölkkor, övrig nöt, svin, övrig djurhållning och blandad växtodling/ djurhållning. Urvalssannolikheten i varje strata är relaterad till antal standardarbetsstimmar på företaget enligt beräkningar i lantbruksregistret utifrån driftsinriktning och företagets storlek. Gränsen för att ingå i urvalsramen har satts till minst 400 standardarbetsstimmar per år och minst 5 ha odling på åkermark.

I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte är möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för det största fältet av respektive gröda inhämtats. Detta fält anses sedan vara representativt för samtliga fält av den grödan.

Primärdata för enskilda företag finns sparade för alla undersökningsår från och med 1988. Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis. Forskare, utredare, m.fl. kan få tillgång till avidentifierat material efter särskild prövning.

SCB har genomfört motsvarande undersökningar intermittent sedan 1988. Undersökningen beräknas fortsätta återkomma vartannat år, närmast 2011.

## Statistikens tillförlitlighet

### Olika feltyper

Undersökningen har genomförts som en urvalsundersökning genom telefonintervjuer. Registrering av uppgifterna har skett med datorprogrammet WinDati.

De olika typer av fel som kan förekomma i dessa typer av undersökningar redovisas nedan.

**Urvalsfel.** Urvalsfelen är det fel som uppkommer p.g.a. att inte alla lantbrukare ingår i undersökningen, utan bara ett stickprov av lantbrukare. Undersökningens skattade värde kan då skilja sig från det korrekta värdet som man skulle ha fått om samtliga lantbrukare hade ingått i urvalet. Skillnaden mellan undersökningens skattade värde och populationen riktiga värde kallas urvalsfel.

Exakt hur stort urvalsfelen är i en specifik undersökning går inte att veta då populationen korrekta värde är okänt. Dock kan man få en uppfattning om inom vilka intervall urvalsfelen befinner sig inom genom att beräkna stickprovets medelfel (förutsatt att vissa kriterier i stickprovet är uppfyllda). I detta SM redovisas medelfelen på två olika sätt, relativt och absolut medelfel. Relativt medelfel (antal procent av punktskattningen) redovisas i alla kolumner förutom de där punktskattningen anges i procent. Detta för att det kan bli förvirrande att ange procent av procent.

*Exempel 1:* I en undersökning var kvävegivan för växttillgängligt kväve på spannmål i genomsnitt 112 kg/ha för hela riket. Det relativa medelfelen var ca 1 %, vilket betyder att det korrekta värdet med 95 % sannolikhet befinner sig inom  $\pm$  ca två medelfel från det skattade värdet, dvs. mellan  $112 \pm (112 \times 0,01 \times 2) = 112 \pm 2,24$ . Detta ger efter avrundning intervallet [110;114], som sägs vara ett 95 % konfidensintervall för kvävegivan. Det korrekta värdet befinner sig med 95 % sannolikhet mellan 110 och 114 kg/ha.

*Exempel 2:* För föregående undersökning var motsvarande värde 109 kg/ha. Betyder detta att kvävegivan ökat sedan förra undersökningen, eller kan det vara så att det skattade värdet är högre detta år endast på grund av ett urvalsfel? Dvs det korrekta, men okända, värdet har inte förändrats. En metod att besvara denna fråga är att beräkna ett konfidensintervall för förändringen mellan åren. Det relativa medelfelen för föregående år låg också kring 1 %. Ett 95 % konfidensintervall för förändringen ges då av formeln,

$$112 - 109 \pm 2\sqrt{(112 \times 0,01)^2 + (109 \times 0,01)^2} = 3 \pm 3,1$$

Detta ger ett 95 % konfidensintervall med gränserna [0;6], vilket betyder att med 95 % sannolikhet är ökningen av kvävegivan mellan 0 och 6 kg/ha. Då intervallet inkluderar noll kan man inte dra slutsatsen att kvävegivan har ökat.

**Täckningsfel.** Täckningsfelet sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av lantbruksregistrets uppgifter för år 2008, som för svin kan vara ännu äldre. Nyttillkomna företag ingår då inte i urvalet och andra kan ha upphört. Därför kan en viss undertäckning och övertäckning förekomma. Undertäckningen beräknas vara i storleksordningen tre procent av företagspopulationen. För 2009 var det fyra procent övertäckning i stickprovet.

**Mätfel.** Undersökningens resultat grundar sig på jordbrukarnas uppgifter förmedlade av telefonintervjuare. Det mätfel som då kan uppkomma och som exempelvis beror på glömska, missförstånd, hörfel m.m. är mycket svårbedömt och kan troligen i enskilda fall vara stort. Speciellt uppgifter avseende stallgödsel är ofta osäkra beroende på att brukaren inte har någon exakt uppgift. Det kan t.ex. gälla gödselgivans storlek, lagringskapaciteten för stallgödsel eller

betesperiod. Orimliga uppgifter korrigeras i samband med analys av sakkunniga granskare.

**Bortfallsfel.** Objektbortfallet i 2009 års undersökning uppgick till 13 % varav 8 % berodde på vägran från jordbrukarnas sida att medverka i undersökningen. I databearbetningen har antagits att bortfallen har samma värde som genomsnittet för det inkomna materialet. Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enskilda uppgifter i varierande omfattning. Storleken på detta varierar mellan olika uppgifter och anges i resp. berörd tabell under ”uppgift saknas”.

**Modellantaganden.** Gödselmedelsundersökningens skattningar av mängd näringsämnen i stallgödseln (kväve, fosfor och kalium) som sprids på åkermark är modellberoende. Detta gäller dels de mängder som finns i träck och urin som lämnar djuren, dels de förluster som sker under ventilation, lagring och spridning.

Näringsinnehåll och omräkningsfaktorer som kommer från Jordbruksverkets STANK-modell bygger på mer eller mindre representativa försöksdata och förutsätter bland annat vissa foderstater och viss gödselhantering. Beräkningar av osäkerheten i dessa data saknas.

En jämförelse mellan producerad mängd stallgödsel och använd mängd enligt denna undersökning visar ett lägre värde för producerad mängd (se vidare avsnitt ”Jämförelse med annan statistik”). Då båda värdena bygger på flera mer eller mindre säkra modellantaganden, och i denna undersökning ibland osäkra uppgifter från lantbrukarna, är det svårt att avgöra vilket värde som är mest korrekt.

Uppgifter om näringsinnehåll i mineralgödsel/specialgödsel för ekologisk odling kommer från innehållsdeklarationer enligt tillverkarna, och här är uppgifterna tämligen säkra. Kväveinnehållet i mineralgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln.

## Bra att veta

### Förändringar 2009

I analysen av gödselmedelsundersökningen 2006/07 visade det sig att data som avser spridning av stallgödsel till slåttervall avvek påtagligt från tidigare år. På grund av osäkerhet gällande dessa valdes då att ersätta mängden stallgödsel till slåttervall med 2004/05 års data. Resultaten från 2008/09 års undersökning visar dock att uppgifterna för 2006/07 kan bekräftas som tillförlitliga. I årets redovisning är därför data på riksnivå från 2006/2007 års undersökning införda.

### Jämförbarhet av resultat 1988 – 2009

Fr.o.m. 2003 års undersökning har urvalsramen begränsats till företag med minst 400 standardarbetstimmar per år mot tidigare 150 timmar. På detta sätt har de minsta gårdarna utgått ur ramen, motsvarande totalt 100 000 hektar, vilket 2003 var 3,8 procent av totala arealen i riket. Eftersom gödslingen är lägre på mindre gårdar kan förändringen påverkat givorna uppåt. Dock torde denna effekt vara marginell.

Fr.o.m. 1995 års undersökning tillämpades en ny stratumindelning. Denna utgår ifrån företagets driftsriktning enligt SCB:s lantbruksregister. Urvalet har fördelats på 6-7 strata per län. Den äldre indelningen hade geografiskt sammanhängande strata som var uppbyggda av församlingar. Fr.o.m. 1995 års undersökning tas företagen ut med urvalssannolikheten proportionell mot antalet standardarbetstimmar. Detta innebär att företag med stora djurbesättningar har större urvalssannolikhet än såväl företag med mindre besättningar som företag

utan djur vid lika stor åkerareal. Före 1995 var urvalssannolikheten relaterad till åkerarealen på respektive företag.

Vidare har beräkningsmodellen och underliggande data för näringsinnehållet i stallgödsel reviderats återkommande. Ändringarna har skett i samarbete med Sveriges lantbruksuniversitet, JTI, Naturvårdsverket och Jordbruksverket. En omfattande översyn gjordes inför 1997 års gödselundersökning samt en mindre inför gödselundersökningen 2001. Inför 2003 års undersökning gjordes en justering av näringsinnehållet i olika typer av gödsel i samarbete med experter vid Jordbruksverket. Syftet var att använda samma schabloner för näringsinnehåll och olika typer av förluster som används vid Jordbruksverket (t.ex. i Jordbruksverkets rådgivningsprogram för växtnäring, STANK) och vid andra beräkningar som t.ex. ammoniakförluster. För att skatta vilken effekt de nya värdena fick på resultaten gjordes parallella beräkningar med både nya och gamla värden på näringsinnehållet. Av nedanstående **tablå 8** framgår att nya näringsvärdet ger något lägre kvantitet växttillgängligt kväve medan skillnaden för totaltkväve, där den organiskt bundna delen ingår, är marginell. Störst är skillnaderna för kalium där de nya näringsvärdesberäkningarna i genomsnitt ger 6 procent högre kaliuminnehåll i stallgödseln jämfört med tidigare års beräkningar. Uppgången för kalium från stallgödsel mellan 2001 och 2003, se **tabell 3.1**, kan alltså huvudsakligen förklaras av omräknat kaliuminnehåll i gödseln.

**Tablå 8 Förändringar, för 2003, av beräknade tillförda mängder näringsämnen p.g.a. ändrat näringsinnehåll i producerad stallgödsel, ton**  
*Changes, for 2003, in estimated consumption of plant nutrients due to revised nutrient content in produced animal manure, tonnes*

Näringsämne	Total tillförd mängd näringsämnen 2003 med			
	2001 års näringsinnehåll 1 000 ton	2003 års näringsinnehåll 1 000 ton	Förändring 1 000 ton    %	
Kväve,				
-växttillgängligt	34,3	33,0	-1,3	-3,8
-totalt	77,2	78,2	1,0	1,3
Fosfor	21,6	21,1	-0,5	-2,3
Kalium	95,1	100,4	5,3	5,6

Fr.o.m. 1997 års undersökning har vid beräkningen av hanteringsätt, lagringskapacitet samt fyllning och täckning av gödselbehållare även ingått s.k. stora djurhållare dvs. företag med mindre än 5,0 hektar åker men med många djur.

### Jämförelse med annan statistik

Förbrukningen av mineralgödselmedel enligt gödselundersökningen har vid tidigare undersökningstillfälle i regel understigit försåld mängd enligt försäljningsstatistiken. En jämförelse mellan försäljningsstatistiken och användning enligt 2009 års undersökning visar dock att för kväve ligger försäljningen ca 9 % under användningen, för fosfor 19 % under och för kalium 11 % under. Detta berodde på en kraftig minskning av försäljningen under gödselåret 2008/2009. Försäljningsstatistikens kvantiteter är dock inte direkt jämförbara med faktisk förbrukning i gödselundersökningen. En skillnad är att försäljningsstatistiken inkluderar användning utanför jordbruket och på små jordbruksfastigheter som inte ingår i gödselmedelsundersökningen (mindre än 2 ha). Viss överlagring mellan åren kan även förekomma.

Näringsinnehållet i den gödsel som produceras av samtliga djurslag, reducerat med de ammoniakförluster som sker innan och under det att gödseln sprids på

fältet (enligt statistiskt meddelande MI 37 SM 0901) och ev. stallgödselanvändning utanför jordbruket, bör motsvara näringsinnehållet i den gödsel som lantbrukarna spridit på åkrarna enligt gödselundersökningen.

Tidigare gödselmedelsundersökningar har i regel givit en underskattning av kvävetillförseln från stallgödsel relativt skattad producerad mängd. Men jämförelserna för åren 2001- 2005 visade istället en överskattning av mängden spridd kväve med 6-13 %. Motsvarande värde för 2007 finns inte framtaget. Emellertid är osäkerheten i såväl producerade som spridna gödselmängder betydande, liksom uppskattningarna av ammoniakförlusternas storlek, näringsinnehållet i stallgödseln och i gödselgivornas storlek. Detta medför att båda beräkningsmodellerna kan ge osäkra skattningar.

För 2009 har inte några beräkningar av producerad mängd gödsel gjorts (görs i samband med beräkningar av ammoniakutsläpp och i växtnärbalanser, statistiskt meddelande MI 37 SM och MI 40 SM).

### Publicering

I denna rapport redovisas lantbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i stall- och mineralgödsel, enligt lantbrukarnas egna uppgifter. Motsvarande uppgifter för tidigare gödselundersökningar har publicerats av SCB i Statistiska meddelanden serie Na 30/MI 30. Gödselmedel har också redovisats för avrinningsområden i separata rapporter i samma serie.

Resultaten sprids i serien Statistiska meddelanden (MI 30 SM). På SCB:s hemsida kan man ladda ner hela publikationerna som pdf. I statistiska databasen på hemsidan finns även data från undersökningen fritt tillgängligt.

I Jordbruksstatistisk årsbok (SCB och Jordbruksverket) och i Miljöredovisning för svenskt jordbruk 2000 (SCB och LRF) samt i Hållbarhet i svenskt jordbruk 2007 (SCB, LRF, Jordbruksverket och Naturvårdsverket) finns sammanställningar av tidigare års resultat. I SM:ets tabellavdelning redovisas gödselgivor för samtliga grödor, spannmål, slåttervall och summan av övriga grödor. En tabellbilaga med mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

### Annan statistik

Inom växtnärbalansområdet publicerar SCB även annan statistik utöver redovisningen i denna rapport. Årligen publiceras regional statistik över försålda mängder växtnäring i mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruket. Uppgifter för 2008/09 finns redovisade i MI 30 SM 1001.

1995 utgav SCB en uppdaterad sammanställning med långa regionala tidsserier över försäljningen av handelsgödsel och kalk samt produktionen av stallgödsel. Resultaten redovisas i Na 30 SM 9503, Handelsgödsel, stallgödsel och kalk i jordbruket.

Uppgifter om utsläpp till luft av ammoniak från bl.a. jordbruket har beräknats på uppdrag av Naturvårdsverket och redovisats löpande. Senast publicerade rapport grundas på uppgifter från 2007 års gödselundersökning och redovisas i MI 37 SM 0901.

Hösten 2007 publicerade SCB näringsbalanser för jordbruksmark, avseende 2005 års förhållanden. I dessa beräkningar användes bl.a. uppgifter från 2005 års gödselundersökning. Resultaten finns redovisade i rapporten MI 40 SM 0701.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

The use of nitrogen, phosphorus and potassium from fertilisers and animal manure in Swedish agriculture in 2008/09 is presented in this report. Data is given for different crops, counties, production areas and for the whole country. Other related issues are also reported, such as management, storing and spreading of manure from different kinds of livestock. The results are based on telephone interviews, conducted during the autumn of 2009, with 3 650 selected farmers. See tables 1-13 for results.

In total, approximately 201 thousand tonnes of plant available nitrogen, 35 thousand tonnes of phosphorus and 148 thousand tonnes of potassium were distributed to agricultural crops through commercial fertilisers and animal manure. For nitrogen, 78 percent originated from fertilisers, while 72 percent of the phosphorus and 86 percent of the potassium were applied in the form of animal manure.

More than 75 percent of the total crop area was treated with nitrogen and 35 percent of the total area was treated with nitrogen from animal manure. Just over 20 percent of the total crop area was treated with nitrogen from both fertilisers and animal manure. The percentage of the total crop area that had phosphorus applied was 57 percent. The percentage of the total crop area that had potassium applied was 56 percent.

For all crops, an average 107 kg/ha of nitrogen, 25 kg/ha of phosphorus and 107 kg/ha of potassium were used on the treated crop areas.

From 2005 and onwards, separate calculations are made for organic and conventional farming. Of the total organic area, 53 percent was applied with animal manure and/or fertilisers approved for Swedish organic farming in 2009. The treated conventional area had received on average 2.3 times as much plant available nitrogen as the organically farmed area.

For dairy cattle farms, 77 percent had liquid manure management systems, while 23 percent had solid or semisolid manure systems. Corresponding figures for fattening pig farms were 94 percent and six percent, respectively. The percentages of the liquid and urine manure tanks that had a cover were 98 and 94 percent, respectively. Moreover, almost all of the urine and liquid manure tanks were filled under the manure surface.

For solid or semisolid manure, 31 percent was spread on growing crops, while for liquid manure and urine, the corresponding figures were 71 and 90 percent, respectively. The remaining percentages were, of course, spread upon the bare soil of fields.

Of the dairy cattle farms with solid, semisolid or liquid manure systems, 78 percent had a storing capacity for the manure of eight months or more. The corresponding value for fattening pig farms was 96 percent.

Dairy cattle had an average grazing period of 4.9 months, and during that period 49 percent of the cows were stabled at night.



## List of tables

Explanation of symbols	16
1.1 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	17
1.1 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	18
1.2 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	19
1.2 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	20
1.3 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	21
1.3 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	22
1.4 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	23
1.4 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	24
1.5 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	25
1.5 Consumption of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in 2008/09	26
1.6 Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively livestock farms in 2009	27
1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09	28
1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09	29
1.7 Consumption of nitrogen in organic and conventional farming 2008/09	30
2.1 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	31
2.1 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	32
2.2 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	33
2.2 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	34
2.3 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	35
2.3 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	36
2.4 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	37
2.4 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	38
2.5 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	39
2.5 Consumption of phosphorus in fertilisers and animal manure 2008/09	40

2.6 Shares of crop area and mean phosphorus application on plant production respectively livestock farms in 2009	41
2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09	42
2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09	43
2.7 Consumption of phosphorus in organic and conventional farming 2008/09	44
3.1 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	45
3.1 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	46
3.2 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	47
3.2 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	48
3.3 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	49
3.3 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	50
3.4 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	51
3.4 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	52
3.5 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	53
3.5 Consumption of potassium in fertilisers and animal manure 2008/09	54
4. Consumption of different kind of animal manure in 2008/09, 1000 tonnes	55
5.1 Spreading time for animal manure in 2008/09	56
5.1 Spreading time for animal manure in 2008/09	57
5.2 Spreading time for animal manure in 2008/09	58
5.3 Spreading time for liquid manure in 2008/09	59
5.4 Spreading animal manure before sowing and in growing crops 2008/09	60
5.5 Spreading animal manure before sowing and in growing crops 2008/09	60
6.1 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	61
6.1 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	62
6.2 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	63
6.2 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	64
6.3 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	65
6.3 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	66
6.4 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	67

6.4 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	68
6.5 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	69
6.5 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure in 2008/09	70
7. Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2008/09	71
7. Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2008/09	72
8. Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2008/09, share of total crop area	73
8. Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2008/09, share of total crop area	74
9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09	75
9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09	76
9.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09	77
9.2 Manured area of all crops by different kind of dung in 2008/09	78
10.1 Manure management systems for total animal-units in 2009	79
10.2 Manure management systems for different kinds of animals in 2009	80
10.2 Manure management systems for different kinds of animals in 2009	81
11.1 Liquid manure and urine tanks without covering. Percentage of animal-units by method of filling in 2009	82
11.2 Liquid manure and urine tanks with covering. Percentage of animal-units by method of filling in 2009	83
12.1 Storing capacity for manure from cattle, excluding urine, in 2009, months	84
12.2 Storing capacity for urine from cattle in 2009, months	85
13.1 Grazing-period for cattle in 2009	86
13.1 Grazing-period for cattle in 2009	87
13.2 Milk cows stay during nights when out grazing in 2009	88

## List of terms

ammoniumkväve	Ammonia-nitrogen
andra växtslag	other crops
annat djurslag	other kind of animal
antal företag	number of farms
betesvall	pasture
blandsäd	mixed grain
brytningstidpunkt	time of ploughing
båda	both
djupströ	deep litter
djurenhet	animal-unit
därav	thereof
ej	not
enbart	only
endast	only
fastgödsel	solid manure (farmyard manure)
fjäderfågödsel	poultry manure
flytgödsel	liquid manure
foderärtor	field peas
från	from
frövall	grass for seed
får	sheep
förbrukad mängd	consumed quantity
gröda	crop
grönfoder	green fodder
gödsel	fertiliser and/or manure
gödslad	fertilised and/or manured
havre	oats
hela riket	whole country
hästgödsel	horse manure
hönsgödsel	poultry manure
hösten	autumn
höstoljeväxter	autumn sown oil crops
höstraps	winter rape
höstrybs	winter turnip rape
höstråg	winter rye
höstsäd	winter grain
höstvete	winter wheat
kletgödsel	semi-liquid manure

klöverfrö	clover seed
kokärter	garden peas
konventionell	conventional
korn	barley
kväve	nitrogen
lagringskapacitet	storing capacity
län	county
matpotatis	table potatoes
medelfel	mean error
mer	more
mineralgödsel	commercial fertilizer
månad, mån.	month
nitratkväve	nitrate-nitrogen
nötgödsel	manure from cattle
nötkreatur	cattle
och/eller	and/or
ogödslat	not fertilized or manured
potatis	potatoes
produktionsområde	production area
saknas	missing
samtliga åkergrödor	all arable crops
slaktsvin	fattening pigs
slåttervall	ley
sockerbetor	sugarbeets
sommaren	summer
spannmål	cereal
stallgödsel	manure, animal manure
stärkelsepotatis	potatoes for processing
suggor	sows
svin	pig
svingödsel	pig manure
särredovisade	published one by one
totalförbrukning	total consumption
trädgårdsväxter	horticultural plants
uppgift	data
uppgift saknas	data missing
urin	urine
urinbrunn	liquid manure tank
utan	without
utsäde	seed

vallålder	age of ley
vinter	winter
vår	spring
vårkorn	spring sown barley
våroljaväxter	spring sown oil crops
vårrops	spring rape
vårrybs	spring turnip rape
vårsäd	spring grain
vårvete	spring wheat
växttillgängligt kväve	plant available nitrogen
åkerbönor	broad bean
åkermark	arable land