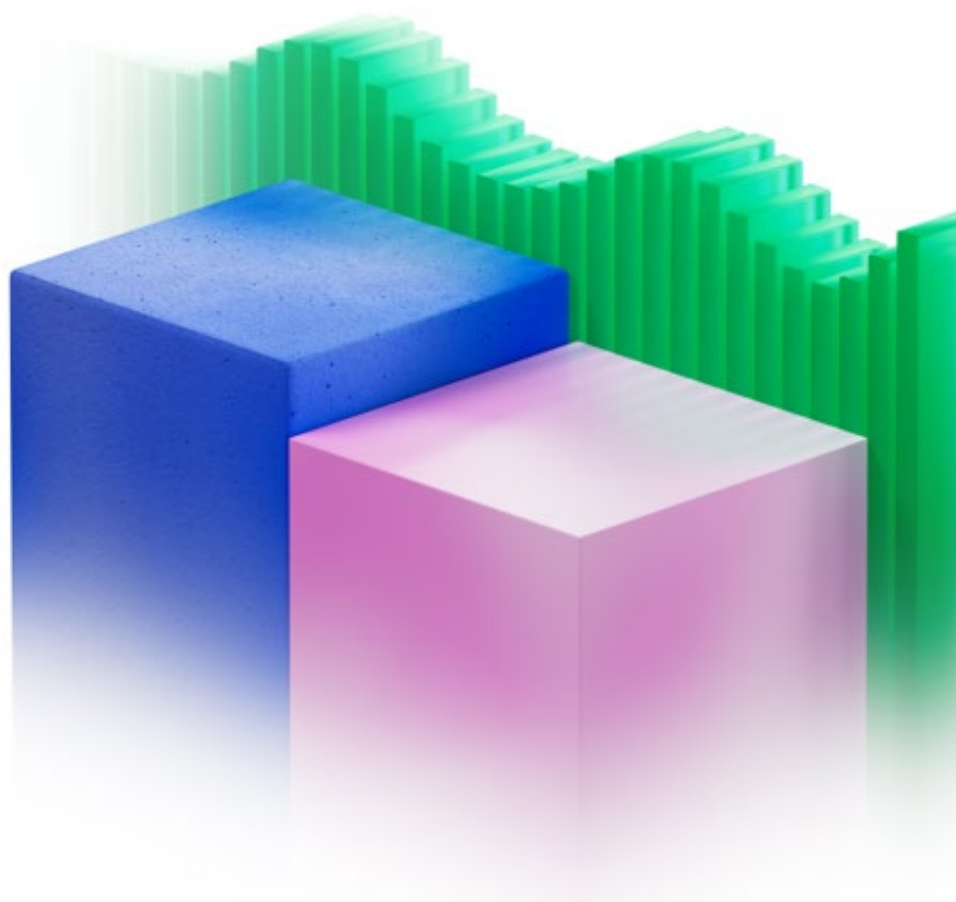




Co-funded by
the European Union

Odlingsåtgärder i jordbruket 2024

Hantering och användning av halm och blast



Odlingsåtgärder i jordbruket 2024

Hantering och användning av halm och blast

Producent:

SCB, Statistiska centralbyrån
Ekonomisk statistik och analys
701 89 Örebro
010-479 40 00

Förfrågningar:

Ylva Andrist Rangel
+46 10 479 68 56
ylva.andrist-rangel@scb.se

Du får kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.

Vi vill dock att du uppger källa på följande sätt:

Källa: SCB, Odlingsåtgärder i jordbruket 2024 Hantering och användning av halm och blast

Cultivation measures in agriculture 2024 Utilisation of crop residues

Producer:

Statistics Sweden, Economic Statistics and Analysis
SE-701 89 Örebro, Sweden
+46 10 479 60 00

Enquiries:

Ylva Andrist Rangel
+46 10 479 68 56
ylva.andrist-rangel@scb.se

You may copy and otherwise reproduce the contents in this publication.

However, remember to state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Cultivation measures in agriculture 2024 Utilisation of crop residues

ISSN: 1654-3815 (Online)

URN:NBN:SE:SCB-2025-MI30BR2502_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se

This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Förord

Odlingsåtgärder i jordbruket 2024 med statistik över hantering och användning av halm och blast är delvis finansierat av EU-bidrag.

Innehåll

Förord.....	2
Sammanfattning	4
Statistiken med kommentarer	5
Bakgrund	5
Resultat.....	5
Tabeller	7
Kartor	33
Kort om statistiken	34
Statistikens ändamål och innehåll	34
Statistikens framställning.....	35
Statistikens kvalitet.....	35
Referenser	38
Cultivation measures in agriculture 2024 Utilisation of crop residues	39
Summary	39
List of tables.....	40
List of graphs	41
List of maps.....	41
List of terms	41

Sammanfattning

Stor variation i hantering av skörderester över landet och mellan grödor

Skörderester, det vill säga halm, blast, ärtrev med mera, samt stubbhöjd har undersökts för växtodlingsåret 2024.

Halmen från spannmålsgrödor togs tillvara för 40 procent av den tröskade arealen 2024, vilket är i nivå med 2012 då undersökningen genomfördes senast. Skillnaderna är dock stora över landet och det finns en trend att tillvaratagandet har minskat i söder men ökat i norr. Spannmålshalmen användes huvudsakligen till strö, men även till foder och för uppvärmning.

För övriga grödor ser hantering annorlunda ut. För majs, ärter, konservärter, åkerbönor, raps, rybs, potatis och sockerbetor brukades 95–100 procent av skörderesterna ner. Skörderester som används som substrat till biogas utgör fortfarande endast en begränsad andel.

Statistiken från 2012 har reviderats och publiceras på nytt på grund av ändringar av definitioner.

Statistiken med kommentarer

Bakgrund

Syftet med undersökningen Odlingsåtgärder i lantbruket är att tillhandahålla statistik inom växtnärlingsområdet som kan användas för uppföljning och utvärdering av miljökvalitetsmål samt som underlag till internationell rapportering till olika konventioner och till EU.

Statistiken avseende 2024 belyser hantering och användning av skörderester, det vill säga halm, blast, ärtrev med mera, samt stubbhöjd för tröskade grödor. Skörderester har inte undersökts sedan 2012 och statistiken tillför därmed nya uppgifter om hur vanligt det är att halm och andra skörderester tas till vara.

Resultaten används bland annat till nationella beräkningar av utsläpp av växthusgaser, kväve- och fosforutsläpp till vatten samt för växtnärlingsbalanser. Statistiken bygger på uppgifter som samlats in från ett urval av jordbruksföretag. Resultaten presenteras för riket, jordbrukets åtta produktionsområden och för län.

I rapporten redovisas även reviderad statistik avseende 2012. Anledningen till revideringen är ändringar av definitioner.

Resultat

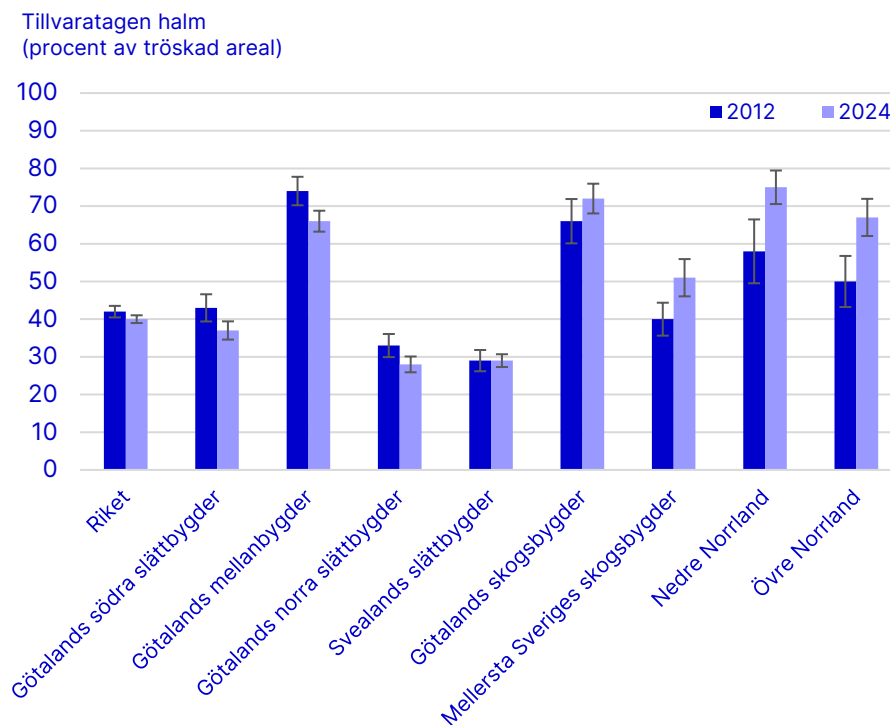
Stubbhöjd undersöks för första gången

Stubbhöjden för spannmål ligger i snitt på 16 cm, med en variation mellan enskilda grödor från 14 till 18 cm. För majs och höstraps är stubbhöjden 31 respektive 32 cm, medan vårraps och vårrybs är något lägre, 25 respektive 23 cm. Lägst stubbhöjd redovisas för ärter och konservärter, 11 respektive 6 cm (Tabell 1.1).

Ökad andel tillvaratagen spannmålshalm i norra Sverige - minskad i södra

Andelen av den tröskade spannmålsarealen där halmen tillvaratagits, det vill säga förts bort från fältet, ligger för riket på 40 procent, vilket är i nivå med 2012 (Figur 1, Tabell 2.1 och 2.3). För återstående 60 procent av den tröskade spannmålsarealen har halmen brukats ner.

Figur 1. Tillvaratagen halm från spannmål (procent av tröskad areal), riket och produktionsområden, 2012 och 2024. Felstaplar avser 95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen. Straw removed from cereal crop fields in 2012 and 2024, shown as percentage of threshed area, for the whole country and for agricultural production areas.



Hanteringen av skörderester varierar mellan grödor

För övriga grödor ser hanteringen av skörderesterna annorlunda ut. För blandsäd bestående av blandningar av baljväxter och stråsäd och för gräsfrövall burkas 57 procent av skörderesterna ner 2024 (tabell 1.1). För oljelin är arealen där halmen brukas ner ungefär lika stor som den där halmen tas tillvara. För majs, ärter, konservärter, åkerbönor, raps, rybs, potatis och sockerbetor brukas 95–100 procent av skörderesterna ner.

Användning av skörderester

För spannmålsgrödorna används cirka 80 procent av den tillvaratagna halmen till strö 2024 (tabell 1.2). Övrig användning fördelas mellan foder, uppvärmning och annat. För grödgruppen raps och rybs går ungefär lika delar till uppvärmning som till strö, drygt 40 procent vardera, medan övrig användning går till foder och som substrat till biogas. Raps och rybs är de enda grödorna där mätbara mängder halm används för biogas 2024 (tabell 1.2). Inom kategorin "Annat" är försäljning den vanligaste kommentaren som lantbrukarna uppgav, men även täckning av grönsaks- och jordgubbsodlingar är vanligt förekommande inom kategorin.

Tabeller

Teckenförklaringar och förkortningar

Symbols and abbreviations

0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. Redovisningen begränsas till resultat som grundas på minst 20 observationer och ett medelfel < 35 %. För skattningar avseende andelar gäller minst 30 observationer.	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
PO8	Produktionsområden (8 st)	Agricultural production area
GSS	Götalands södra slättbygder	Plain districts in Southern Götaland
GMB	Götalands mellanbygder	Central districts in Götaland
GNS	Götalands norra slättbygder	Plain districts in Northern Götaland
SS	Svealands slättbygder	Plain districts in Svealand
GSK	Götalands skogsbygder	Forest districts in Götaland
MSK	Mellersta Sveriges skogsbygder	Forest districts in Central Sweden
NN	Nedre Norrland	Lower parts of Norrland
NÖ	Övre Norrland	Upper parts of Norrland

1.1 Stubbhöjd och hantering av halm och andra skörderester från enskilda grödor 2024

1.1 Stubble height and handling of crop residues (straw and tops) from individual crops 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024											
Höstvete	1 621	412 730	16	±	0	61	±	2	39	±	2
Vårvete	670	60 530	16	±	0	64	±	2	36	±	2
Råg	337	27 380	17	±	1	41	±	4	59	±	4
Höstkorn	294	19 640	14	±	0	34	±	3	66	±	3
Vårkorn	1 655	262 040	14	±	0	57	±	2	43	±	2
Havre	1 113	155 510	16	±	1	69	±	2	31	±	2
Rågvete	289	24 240	16	±	1	39	±	4	61	±	4
Höstrågvete	266	22 200	16	±	1	38	±	4	62	±	4
Vårrågvete	32	2 040	18	±	0	53	±	3	47	±	3
Blandsäd ⁴	165	11 050	15	±	1	49	±	4	51	±	4
Blandsäd (stråsäd)	103	7 010	16	±	1	43	±	4	57	±	4
Blandsäd (balj/strå)	70	4 070	15	±	1	57	±	7	43	±	7
Majs	31	2 270	31	±	1	96	±	4	4	±	4
Ärter	443	25 340	11	±	1	97	±	1	3	±	1
Konservärter	50	6 100	6	±	1	100	±	0	0	±	0
Åkerbönor	251	16 100	17	±	1	98	±	1	2	±	1
Raps/Rybs	1 039	93 720	31	±	1	95	±	1	5	±	1
Höstraps	781	74 640	32	±	1	95	±	1	5	±	1
Vårrops	269	17 610	25	±	1	98	±	0	2	±	0
Höstrybs	6	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Vårrys	35	1 230	23	±	1	95	±	2	5	±	2
Oljelin	44	2 170	16	±	1	49	±	6	51	±	6
Gräsfrövall	77	13 600	12	±	0	57	±	5	43	±	5
Potatis	221	23 330	.	±	.	100	±	0	0	±	0
Sockerbetor	128	28 500	.	±	.	100	±	0	0	±	0

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) För potatis och sockerbetor avses skördad areal. Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4) Innehåller både rena stråsädesblandningar (grödkod 12 och 315) samt stråsädesblandningar med baljväxtinslag (grödkod 13 och 34).

1.2 Användning av tillvaratagen halm och andra skörderester från enskilda grödor 2024

1.2 Utilisation of crop residues (straw and tops) from individual crops 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2024																
Höstvete	162 580	7	±	1	78	±	2	0	±	0	9	±	2	5	±	1
Vårvete	21 940	6	±	2	88	±	3	0	±	0	4	±	1	2	±	1
Råg	16 070	4	±	2	77	±	4	0	±	0	6	±	2	14	±	4
Höstkorn	12 960	16	±	3	74	±	4	0	±	0	7	±	2	3	±	2
Vårkorn	111 610	13	±	2	81	±	2	0	±	0	3	±	1	3	±	1
Havre	47 540	11	±	3	84	±	3	0	±	0	2	±	1	3	±	1
Rågvete	14 710	9	±	2	86	±	5	0	±	0	5	±	4	0	±	1
Höstrågvete	13 760	8	±	2	87	±	5	0	±	0	5	±	4	0	±	1
Vårrågvete	960	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Blandsäd ³	5 670	9	±	3	91	±	3	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Blandsäd (stråsäd)	3 960	9	±	3	91	±	3	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Blandsäd (balj/strå)	1 740	9	±	6	91	±	6	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Majs	90	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Ärter	770	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Konservärter	0	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Äkerbönor	330	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Raps/Rybs	4 260	8	±	3	41	±	6	4	±	3	45	±	7	2	±	1
Höstraps	3 770	7	±	3	38	±	7	5	±	3	48	±	8	2	±	1
Vårrops	380	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Höstrybs	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Vårrybs	60	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Oljelin	1 100	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Gräsfrövall	5 810	36	±	8	21	±	10	0	±	0	37	±	9	6	±	1
Potatis	0	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Sockerbetor	20	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3) Innehåller både rena stråsådesblandningar (grödkod 12 och 315) samt stråsådesblandningar med baljväxtinslag (grödkod 13 och 34).

1.3 Hantering av halm och andra skörderester för enskilda grödor 2012

1.3 Handling of crop residues (straw and tops) from individual crops 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%	±	ki ³	%	±	ki ³
2012								
Höstvete	859	282 890	55	±	3	45	±	3
Vårvete	355	80 000	61	±	6	39	±	6
Råg	151	21 910	44	±	8	56	±	7
Höstkorn	71	9 130	26	±	11	74	±	11
Vårkorn	1 282	345 140	57	±	3	43	±	2
Havre	871	179 930	66	±	3	34	±	3
Rågvete	146	23 480	37	±	8	63	±	8
Blandsäd ⁴	149	16 420	42	±	17	58	±	16
Blandsäd (stråsäd)	48	11 900	48	±	26	52	±	21
Blandsäd (balj/strå)	101	4 530	35	±	22	65	±	23
Majs	84	2 270	81	±	20	19	±	20
Ärter	106	11 320	98	±	3	2	±	2
Konservärter	59	7 820	100	±	0	0	±	0
Åkerbönor	114	16 640	97	±	4	3	±	3
Raps/Rybs	577	108 780	93	±	2	7	±	2
Oljelin	63	7 700	43	±	12	57	±	12
Gräsfrövall	91	12 210	51	±	12	49	±	12
Potatis	197	23 960	99	±	1	1	±	1
Sockerbetor	190	33 810	99	±	1	1	±	1

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) För potatis och sockerbetor avses skördad areal. Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4) Innehåller både rena stråsådesblandningar (grödkod 12 och 315) samt stråsådesblandningar med baljväxtinslag (grödkod 13 och 34).

1.4 Användning av tillvaratagen halm och andra skörderester från enskilda grödor 2012

1.4 Utilisation of crop residues (straw and tops) from individual crops 2012

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2012																
Höstvete	127 300	7	±	2	74	±	4	1	±	1	15	±	3	4	±	1
Vårvete	31 200	16	±	9	75	±	9	0	±	0	6	±	3	3	±	2
Råg	12 270	4	±	3	61	±	9	0	±	0	26	±	9	8	±	5
Höstkorn	6 760	20	±	11	70	±	12	0	±	0	7	±	7	3	±	5
Vårkorn	148 410	17	±	3	75	±	4	0	±	0	5	±	2	3	±	2
Havre	61 180	18	±	5	76	±	5	0	±	0	3	±	3	3	±	2
Rågvete	14 790	14	±	7	81	±	9	0	±	0	4	±	4	1	±	1
Blandsäd ³	9 520	46	±	26	54	±	26	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Blandsäd (stråsäd)	6 190	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Blandsäd (balj/strå)	2 940	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Majs	430	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Ärter	230	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Konservärter	0	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Åkerbönor	500	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Raps/Rybs	7 610	5	±	4	17	±	11	4	±	4	72	±	13	3	±	3
Oljelin	4 390	0	±	0	0	±	0	0	±	0	98	±	4	2	±	4
Gräsfrövall	5 980	46	±	19	28	±	24	1	±	2	21	±	11	4	±	3
Potatis	240	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Sockerbetor	340	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3) Innehåller både rena stråsädesblandningar (grödkod 12 och 315) samt stråsädesblandningar med baljväxtinslag (grödkod 13 och 34).

2.1 Stubbhöjd och hantering av halm från spannmål, län 2024

2.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from cereals, counties 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024	2 362	969 080	16	±	0	60	±	1	40	±	1
Län											
Stockholm	67	25 780	16	±	1	61	±	7	39	±	7
Uppsala	161	80 980	14	±	0	69	±	3	31	±	3
Södermanlands	128	54 060	16	±	1	67	±	4	33	±	4
Östergötland	198	91 160	15	±	1	59	±	3	41	±	3
Jönköpings	55	13 540	18	±	2	15	±	6	85	±	6
Kronobergs	38	7 780	20	±	2	15	±	5	85	±	5
Kalmar	121	27 950	17	±	1	17	±	2	83	±	2
Gotlands	98	31 820	16	±	1	42	±	5	58	±	5
Blekinge	52	8 630	15	±	1	17	±	5	83	±	5
Skåne	367	205 690	14	±	0	60	±	2	40	±	2
Hallands	114	41 810	15	±	1	41	±	5	59	±	5
Västra Götalands	363	201 980	16	±	1	68	±	3	32	±	3
Värmlands	101	29 960	17	±	2	66	±	4	34	±	4
Örebro	115	50 150	15	±	1	78	±	4	22	±	4
Västmanland	112	51 840	15	±	1	77	±	4	23	±	4
Dalarnas	58	17 070	16	±	1	41	±	7	59	±	7
Gävleborgs	60	14 410	15	±	1	28	±	6	72	±	6
Västernorrlands	32	3 330	14	±	1	31	±	6	69	±	6
Jämtlands	29	1 290	22	±	2	..	±	..	..	±	..
Västerbottens	55	7 650	18	±	4	34	±	7	66	±	7
Norrbottns	38	2 710	15	±	1	32	±	5	68	±	5

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2.2 Användning av tillvaratagen halm från spannmål, län 2024

2.2 Handling of crop residues (straw) from cereals, counties 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2024	390 750	10	±	1	81	±	1	0	±	0	6	±	1	4	±	1
Län																
Stockholm	9 960	6	±	3	82	±	11	0	±	0	11	±	11	1	±	2
Uppsala	25 020	11	±	5	79	±	6	0	±	0	4	±	2	6	±	3
Södermanlands	17 890	11	±	3	83	±	4	0	±	0	6	±	3	1	±	1
Östergötland	37 070	11	±	3	77	±	4	0	±	0	9	±	4	2	±	1
Jönköpings	11 520	8	±	4	91	±	4	0	±	0	1	±	0	0	±	0
Kronobergs	6 610	7	±	4	88	±	7	0	±	0	4	±	6	1	±	1
Kalmar	23 120	17	±	3	76	±	4	0	±	0	4	±	1	4	±	2
Gotlands	18 380	14	±	4	86	±	4	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Blekinge	7 160	19	±	6	73	±	6	0	±	0	3	±	3	5	±	3
Skåne	81 710	9	±	2	66	±	4	0	±	0	13	±	3	12	±	2
Hallands	24 760	8	±	2	84	±	4	0	±	0	6	±	2	2	±	2
Västra Götalands	63 670	7	±	2	90	±	2	0	±	0	1	±	0	2	±	1
Värmlands	10 320	6	±	2	88	±	4	0	±	0	2	±	1	4	±	3
Örebro	10 830	6	±	2	86	±	5	0	±	0	7	±	5	1	±	0
Västmanland	12 020	2	±	3	95	±	3	0	±	0	0	±	0	3	±	2
Dalarnas	10 060	9	±	8	89	±	8	0	±	0	0	±	0	2	±	2
Gävleborgs	10 380	5	±	3	94	±	3	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Västernorrlands	2 280	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Jämtlands	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Västerbottens	5 080	13	±	3	87	±	3	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Norrbotens	1 840	5	±	2	89	±	3	0	±	0	0	±	0	5	±	2

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2.3 Hantering av halm från spannmål, län 2012

2.3 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, counties 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%	±	ki ³	%	±	ki ³
2012	3 797	965 490	58	±	2	42	±	2
Län								
Stockholm	89	29 280	64	±	11	36	±	10
Uppsala	270	79 120	74	±	5	26	±	5
Södermanlands	193	53 710	65	±	7	35	±	7
Östergötland	350	88 700	59	±	5	41	±	5
Jönköpings	53	13 660	33	±	14	67	±	14
Kronobergs	35	7 100	35	±	16	65	±	15
Kalmar	166	32 400	24	±	8	76	±	8
Gotlands	131	33 230	34	±	8	66	±	8
Blekinge	40	9 650	19	±	11	81	±	11
Skåne	700	216 960	52	±	4	48	±	3
Hallands	140	44 920	34	±	7	66	±	7
Västra Götalands	656	188 910	65	±	4	35	±	4
Värmlands	102	25 300	59	±	10	41	±	9
Örebro	196	47 540	76	±	6	24	±	6
Västmanland	182	51 580	77	±	6	23	±	6
Dalarnas	148	15 810	61	±	7	39	±	7
Gävleborgs	145	13 360	53	±	9	47	±	8
Västernorrlands	38	2 360	42	±	14	58	±	15
Jämtlands	23	1 500	..	±	..	..	±	..
Västerbottens	95	5 900	47	±	9	53	±	8
Norrbottens	45	2 170	57	±	12	43	±	11

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2.4 Användning av tillvaratagen halm från spannmål, län 2012

2.4 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, counties 2012

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2012	405 510	14	±	2	74	±	2	0	±	0	9	±	2	3	±	1
Län																
Stockholm	10 540	12	±	7	74	±	19	0	±	0	12	±	20	2	±	3
Uppsala	20 570	9	±	7	87	±	8	0	±	0	2	±	3	2	±	3
Södermanlands	18 800	7	±	8	90	±	9	0	±	0	2	±	2	1	±	2
Östergötland	36 370	6	±	3	74	±	7	0	±	0	18	±	7	1	±	2
Jönköpings	9 150	14	±	8	69	±	14	0	±	0	0	±	0	18	±	16
Kronobergs	4 620	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Kalmar	24 620	25	±	7	72	±	8	0	±	0	2	±	1	2	±	2
Gotlands	21 930	9	±	6	91	±	6	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Blekinge	7 820	11	±	8	89	±	13	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Skåne	104 140	15	±	3	60	±	5	1	±	1	18	±	4	6	±	2
Hallands	29 650	17	±	7	69	±	9	0	±	0	11	±	7	3	±	4
Västra Götalands	66 120	17	±	6	76	±	7	0	±	0	5	±	3	2	±	2
Värmlands	10 370	10	±	6	81	±	11	0	±	0	8	±	10	1	±	2
Örebro	11 410	5	±	5	83	±	8	0	±	0	11	±	6	1	±	1
Västmanland	11 860	8	±	7	88	±	11	0	±	0	0	±	0	4	±	8
Dalarnas	6 170	14	±	7	84	±	8	0	±	0	0	±	0	2	±	3
Gävleborgs	6 280	12	±	8	88	±	8	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Västernorrlands	1 370	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Jämtlands	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Västerbottens	3 130	9	±	6	88	±	9	0	±	0	0	±	0	3	±	3
Norrbottens	930	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3.1 Stubbhöjd och hantering av halm från spannmål, produktionsområden (PO8) 2024
 3.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024	2 362	969 080	16	±	0	60	±	1	40	±	1
Produktionsområden (PO8)											
Götalands södra slättbygder	334	176 020	15	±	0	63	±	2	37	±	2
Götalands mellanbygder	331	113 370	15	±	0	34	±	3	66	±	3
Götalands norra slättbygder	449	245 300	16	±	0	72	±	2	28	±	2
Svealands slättbygder	627	276 790	15	±	0	71	±	2	29	±	2
Götalands skogsbygder	265	83 480	17	±	1	28	±	4	72	±	4
Mell. Sv. skogsbygder	146	47 420	16	±	1	49	±	5	51	±	5
Nedre Norrland	115	16 980	17	±	2	25	±	4	75	±	4
Övre Norrland	95	10 400	17	±	3	33	±	5	67	±	5

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.
 2) Obärgade arealer ingår ej.
 3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3.2 Användning av tillvaratagen halm från spannmål, produktionsområden (PO8) 2024
 3.2 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2024	390 750	10	±	1	81	±	1	0	±	0	6	±	1	4	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	64 740	8	±	2	66	±	4	0	±	0	14	±	3	12	±	3
Götalands mellanbygder	74 410	14	±	2	76	±	3	0	±	0	6	±	2	5	±	1
Götalands norra slättbygder	69 700	9	±	2	84	±	3	0	±	0	6	±	2	2	±	1
Svealands slättbygder	79 380	8	±	2	84	±	3	0	±	0	5	±	2	3	±	1
Götalands skogsbygder	59 790	10	±	2	89	±	2	0	±	0	1	±	1	1	±	1
Mell. Sv. skogsbygder	24 150	8	±	3	89	±	4	0	±	0	2	±	2	1	±	1
Nedre Norrland	12 800	11	±	6	88	±	6	0	±	0	0	±	0	1	±	1
Övre Norrland	6 950	11	±	2	88	±	2	0	±	0	0	±	0	1	±	1

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.
 2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3.3 Hantering av halm från spannmål, produktionsområden (PO8) 2012

3.3 Handling of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%		ki ³	%		ki ³
2012	3 797	965 490	58	±	2	42	±	2
Produktionsområden (PO8)								
Götalands södra slättbygder	571	187 250	57	±	4	43	±	4
Götalands mellanbygder	508	118 360	26	±	4	74	±	4
Götalands norra slättbygder	816	230 650	67	±	3	33	±	3
Svealands slättbygder	905	271 630	71	±	3	29	±	3
Götalands skogsbygder	294	87 590	34	±	6	66	±	6
Mell. Sv. skogsbygder	364	44 510	60	±	5	40	±	4
Nedre Norrland	199	15 310	42	±	9	58	±	8
Övre Norrland	140	8 190	50	±	7	50	±	7

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3.4 Användning av tillvaratagen halm från spannmål, produktionsområden (PO8) 2012

3.4 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2012

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2012	405 510	14	±	2	74	±	2	0	±	0	9	±	2	3	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	80 520	14	±	4	60	±	6	1	±	1	19	±	5	6	±	2
Götalands mellanbygder	87 590	18	±	4	71	±	4	0	±	0	7	±	3	3	±	2
Götalands norra slättbygder	76 110	14	±	5	72	±	6	0	±	0	12	±	4	2	±	2
Svealands slättbygder	78 770	8	±	3	85	±	5	0	±	0	5	±	3	2	±	2
Götalands skogsbygder	57 810	15	±	5	82	±	6	0	±	0	0	±	0	3	±	3
Mell. Sv. skogsbygder	17 800	7	±	4	89	±	4	0	±	0	4	±	2	1	±	1
Nedre Norrland	8 880	19	±	7	80	±	7	1	±	1	0	±	0	0	±	0
Övre Norrland	4 100	14	±	6	84	±	8	0	±	0	0	±	0	2	±	2

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4.1 Stubbhöjd och hantering av halm från höstvet, produktionsområden (PO8) 2024
 4.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024	1 621	412 730	16	±	0	61	±	2	39	±	2
Produktionsområden (PO8)											
Götalands södra slättbygder	302	92 440	16	±	1	64	±	3	36	±	3
Götalands mellanbygder	283	52 090	15	±	1	35	±	4	65	±	4
Götalands norra slättbygder	378	122 760	16	±	1	69	±	3	31	±	3
Svealands slättbygder	466	116 150	16	±	1	66	±	3	34	±	3
Götalands skogsbygder	133	19 870	17	±	2	39	±	8	61	±	8
Mell. Sv. skogsbygder	50	9 240	15	±	2	36	±	12	64	±	12
Nedre Norrland	8	260	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Övre Norrland	1	20	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.
 2) Obärgade arealer ingår ej.
 3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4.2 Användning av tillvaratagen halm från höstvetete, produktionsområden (PO8) 2024
 4.2 Utilisation of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2024	162 580	7	±	1	78	±	2	0	±	0	9	±	2	5	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	33 740	5	±	2	65	±	6	0	±	0	17	±	5	13	±	4
Götalands mellanbygder	33 620	8	±	2	79	±	5	0	±	0	9	±	4	4	±	3
Götalands norra slättbygder	37 700	9	±	3	82	±	4	0	±	0	7	±	4	2	±	1
Svealands slättbygder	39 520	6	±	2	83	±	4	0	±	0	7	±	3	4	±	2
Götalands skogsbygder	12 050	11	±	4	86	±	5	0	±	0	2	±	2	1	±	1
Mell. Sv. skogsbygder	5 870	4	±	3	90	±	6	0	±	0	6	±	5	0	±	0
Nedre Norrland	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Övre Norrland	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.
 2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4.3 Hantering av halm från höstvet, produktionsområden (PO8) 2012

4.3 Handling of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%		ki ³	%		ki ³
2012	861	282 890	55	±	3	45	±	3
Produktionsområden (PO8)								
Götalands södra slättbygder	175	74 260	61	±	6	39	±	6
Götalands mellanbygder	132	38 160	25	±	6	75	±	6
Götalands norra slättbygder	198	70 830	63	±	5	37	±	5
Svealands slättbygder	244	83 200	61	±	6	39	±	5
Götalands skogsbygder	40	10 120	16	±	9	84	±	10
Mell. Sv. skogsbygder	63	6 080	53	±	10	47	±	10
Nedre Norrland	8	..	..	±	..	..	±	..
Övre Norrland	1	..	..	±	..	..	±	..

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4.4 Användning av tillvaratagen halm från höstvet, produktionsområden (PO8) 2012

4.4 Utilisation of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2012

	Tillvaratagen areal	Andel av tillvaratagen areal ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2012	127 300	7	±	2	74	±	4	1	±	1	15	±	3	4	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	28 960	7	±	5	54	±	9	2	±	2	28	±	9	8	±	4
Götalands mellanbygder	28 620	12	±	6	72	±	8	0	±	0	11	±	5	5	±	4
Götalands norra slättbygder	26 210	6	±	4	71	±	9	0	±	0	22	±	9	1	±	1
Svealands slättbygder	32 450	4	±	3	90	±	5	0	±	0	4	±	2	2	±	3
Götalands skogsbygder	8 500	3	±	3	97	±	3	0	±	0	1	±	1	0	±	0
Mell. Sv. skogsbygder	2 860	6	±	8	81	±	10	0	±	0	12	±	7	0	±	0
Nedre Norrland	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Övre Norrland	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

5.1 Stubbhöjd och hantering av halm från vårkorn, produktionsområden (PO8) 2024
 5.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024	1 655	262 040	14	±	0	57	±	2	43	±	2
Produktionsområden (PO8)											
Götalands södra slättbygder	269	55 000	13	±	1	63	±	4	37	±	4
Götalands mellanbygder	240	29 780	14	±	1	35	±	6	65	±	6
Götalands norra slättbygder	256	43 170	14	±	1	72	±	6	28	±	6
Svealands slättbygder	436	71 870	14	±	1	75	±	4	25	±	4
Götalands skogsbygder	166	27 960	16	±	2	25	±	7	75	±	7
Mell. Sv. skogsbygder	95	14 520	15	±	1	51	±	8	49	±	8
Nedre Norrland	103	11 720	15	±	1	25	±	5	75	±	5
Övre Norrland	90	8 330	16	±	3	32	±	6	68	±	6

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.
 2) Obärgade arealer ingår ej.
 3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

5.2 Användning av tillvaratagen halm från vårkorn, 2024

5.2 Utilisation of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2024	111 610	13	±	2	81	±	2	0	±	0	3	±	1	3	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	20 260	16	±	5	67	±	7	0	±	0	10	±	4	7	±	3
Götalands mellanbygder	19 340	24	±	6	70	±	6	0	±	0	2	±	2	5	±	2
Götalands norra slättbygder	12 110	5	±	2	91	±	4	0	±	0	2	±	2	1	±	1
Svealands slättbygder	18 240	11	±	5	83	±	6	0	±	0	4	±	3	2	±	2
Götalands skogsbygder	20 930	10	±	5	89	±	5	0	±	0	0	±	0	1	±	1
Mell. Sv. skogsbygder	7 130	7	±	5	90	±	6	0	±	0	1	±	0	2	±	3
Nedre Norrland	8 840	8	±	4	91	±	4	0	±	0	0	±	0	0	±	0
Övre Norrland	5 650	10	±	3	88	±	3	0	±	0	0	±	0	2	±	1

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

5.3 Hantering av halm från vårkorn, produktionsområden (PO8) 2012

5.3 Handling of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%	±	ki ³	%	±	ki ³
2012	1 285	345 140	57	±	3	43	±	2
Produktionsområden (PO8)								
Götalands södra slättbygder	208	77 190	56	±	6	44	±	5
Götalands mellanbygder	166	45 490	28	±	6	72	±	7
Götalands norra slättbygder	220	62 910	69	±	6	31	±	6
Svealands slättbygder	265	93 190	76	±	5	24	±	5
Götalands skogsbygder	93	31 180	31	±	9	69	±	9
Mell. Sv. skogsbygder	123	17 120	63	±	7	37	±	6
Nedre Norrland	117	11 400	36	±	7	64	±	7
Övre Norrland	93	7 100	47	±	8	53	±	7

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

5.4 Användning av tillvaratagen halm från vårkorn, produktionsområden (PO8) 2012

5.4 Utilisation of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2012

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2012	148 410	17	±	3	75	±	4	0	±	0	5	±	2	3	±	2
PO8																
Götalands södra slättbygder	33 960	18	±	7	66	±	9	0	±	0	11	±	7	5	±	4
Götalands mellanbygder	32 750	27	±	6	68	±	7	0	±	0	4	±	4	0	±	1
Götalands norra slättbygder	19 500	9	±	5	82	±	8	0	±	0	5	±	3	4	±	7
Svealands slättbygder	22 370	10	±	7	80	±	11	0	±	0	8	±	9	1	±	2
Götalands skogsbygder	21 510	17	±	8	78	±	9	0	±	0	0	±	0	5	±	6
Mell. Sv. skogsbygder	6 330	4	±	4	94	±	5	0	±	0	0	±	0	2	±	3
Nedre Norrland	7 300	16	±	7	83	±	8	1	±	2	0	±	0	0	±	0
Övre Norrland	3 760	13	±	7	86	±	8	0	±	0	0	±	0	1	±	1

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6.1 Stubbhöjd och hantering av halm från havre, produktionsområden (PO8) 2024
 6.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2024

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Stubbhöjd			Hantering av skörderester för tröskad areal					
						Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	cm		ki ³	%		ki ³	%		ki ³
2024	1 113	155 510	16	±	1	69	±	2	31	±	2
PO8											
Götalands södra slättbygder	118	12 720	15	±	1	76	±	6	24	±	6
Götalands mellanbygder	55	3 020	17	±	3	47	±	16	53	±	16
Götalands norra slättbygder	278	51 020	16	±	1	81	±	4	19	±	4
Svealands slättbygder	352	51 020	16	±	1	79	±	3	21	±	3
Götalands skogsbygder	147	18 710	18	±	1	29	±	8	71	±	8
Mell. Sv. skogsbygder	108	15 480	15	±	1	58	±	7	41	±	7
Nedre Norrland	35	2 900	19	±	5	19	±	7	81	±	7
Övre Norrland	20	860	21	±	9	..	±	..	..	±	..

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.
 2) Obärgade arealer ingår ej.
 3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6.2 Användning av tillvaratagen halm från havre, produktionsområden (PO8) 2024
6.2 Utilisation of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2024

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²	%		ki ²
2024	47 540	11	±	3	84	±	3	0	±	0	2	±	1	3	±	1
PO8																
Götalands södra slättbygder	3 030	12	±	6	63	±	14	0	±	0	9	±	5	16	±	12
Götalands mellanbygder	1 610	22	±	22	64	±	21	0	±	0	7	±	6	6	±	7
Götalands norra slättbygder	9 720	14	±	6	82	±	7	0	±	0	2	±	2	3	±	3
Svealands slättbygder	10 520	8	±	4	89	±	5	0	±	0	0	±	0	3	±	2
Götalands skogsbygder	13 370	9	±	4	88	±	5	0	±	0	1	±	1	2	±	3
Mell. Sv. skogsbygder	6 400	14	±	8	86	±	8	0	±	0	0	±	1	0	±	0
Nedre Norrland	2 340	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Övre Norrland	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.
2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6.3 Hantering av halm från havre, produktionsområden (PO8) 2012

6.3 Handling of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2012

	Antal svarande företag ¹	Tröskad areal ²	Hantering av skörderester för tröskad areal					
			Nedbrukas			Tillvaratas		
Riket		ha	%		ki ³	%		ki ³
2012	874	179 930	66	±	3	34	±	3
Produktionsområden (PO8)								
Götalands södra slättbygder	70	12 360	60	±	12	40	±	12
Götalands mellanbygder	44	5 220	10	±	8	90	±	8
Götalands norra slättbygder	212	63 810	75	±	6	25	±	6
Svealands slättbygder	235	55 340	78	±	5	22	±	5
Götalands skogsbygder	104	28 050	39	±	10	61	±	10
Mell. Sv. skogsbygder	116	12 500	62	±	9	38	±	8
Nedre Norrland	57	1 940	54	±	13	46	±	12
Övre Norrland	36	520	73	±	19	27	±	19

1) Antal svarande företag som ingår i beräkningarna.

2) Obärgade arealer ingår ej.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6.4 Användning av tillvaratagen halm från havre, produktionsområden (PO8) 2012

6.4 Utilisation of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2012

	Areal med tillvaratagna skörderester	Användning av tillvarataga skörderester ¹														
		Foder			Strö			Biogas			Uppvärmning			Annat		
Riket	ha	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²	%	±	ki ²
2012	61 180	18	±	5	76	±	5	0	±	0	3	±	3	3	±	2
PO8																
Götalands södra slättbygder	4 940	19	±	13	77	±	13	1	±	2	2	±	4	0	±	0
Götalands mellanbygder	4 700	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..
Götalands norra slättbygder	15 950	26	±	12	67	±	13	0	±	0	7	±	9	0	±	1
Svealands slättbygder	12 170	10	±	6	80	±	10	0	±	0	4	±	5	5	±	6
Götalands skogsbygder	17 110	15	±	10	82	±	10	0	±	0	0	±	0	3	±	4
Mell. Sv. skogsbygder	4 750	14	±	10	83	±	11	0	±	0	3	±	4	0	±	0
Nedre Norrland	890	8	±	6	91	±	10	0	±	0	1	±	1	0	±	0
Övre Norrland	140	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..	..	±	..

1) Redovisat som andelar av areal med tillvaratagna skörderester.

2) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

7 Undersökningens omfattning 2024

7 The extent of the survey 2024

	Antal uttagna företag	Antal undersökta företag ¹	Bortfall	Andel under-sökta företag ¹ (%)	Andel bortfall (%)
Riket	2 988	2 669	319	89	11
Produktionsområden (PO8)					
Götalands södra slättbygder	397	347	50	87	13
Götalands mellanbygder	404	364	40	90	10
Götalands norra slättbygder	534	474	60	89	11
Svealands slättbygder	750	679	71	91	9
Götalands skogsbygder	368	325	43	88	12
Mell. Sv. skogsbygder	198	172	26	87	13
Nedre Norrland	194	177	17	91	9
Övre Norrland	143	131	12	92	8

1) I antalet undersökta företag ingår antal svarade samt övertäckning.

8 Undersökningens omfattning 2012

8 The extent of the survey 2012

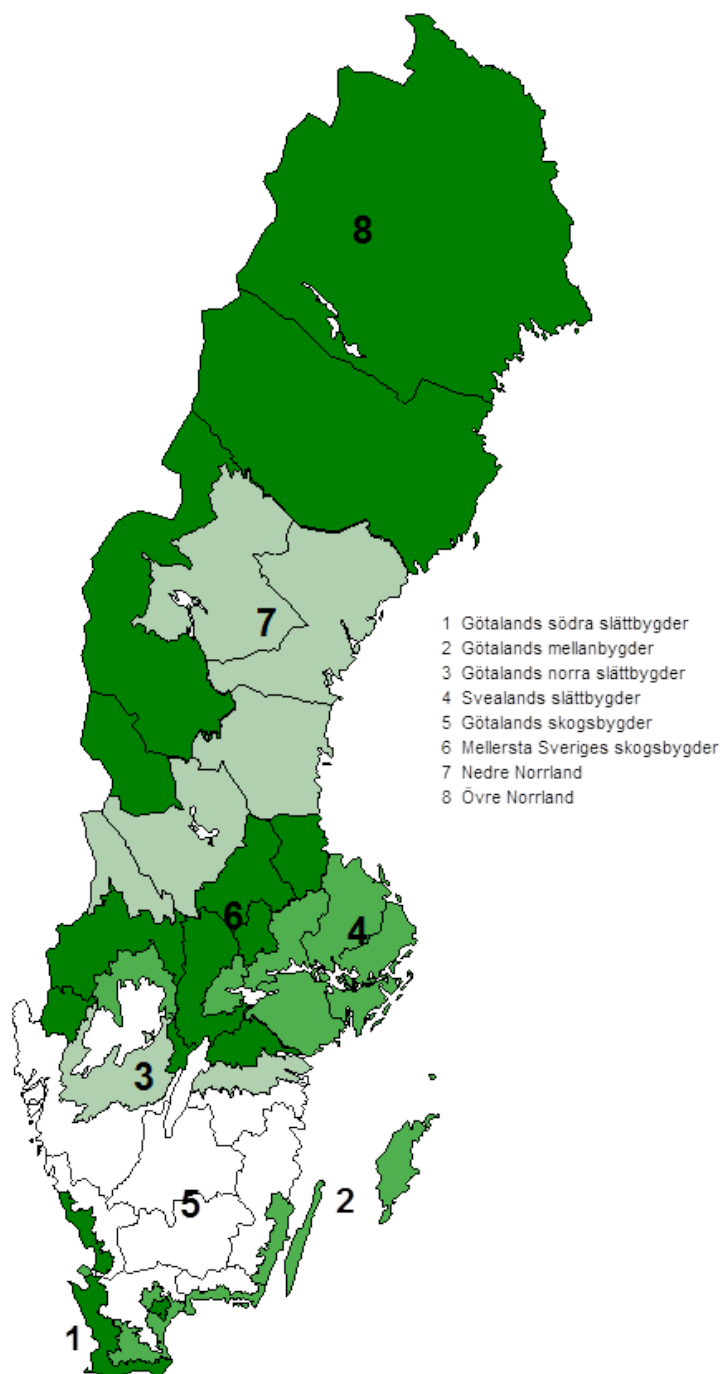
	Antal uttagna företag	Antal undersökta företag ¹	Bortfall	Andel under-sökta företag ¹ (%)	Andel bortfall (%)
Riket	3 000	2 521	479	84	16
Produktionsområden (PO8)					
Götalands södra slättbygder	349	285	64	82	18
Götalands mellanbygder	300	243	57	81	19
Götalands norra slättbygder	494	420	74	85	15
Svealands slättbygder	657	542	115	82	18
Götalands skogsbygder	300	259	41	86	14
Mell. Sv. skogsbygder	300	266	34	89	11
Nedre Norrland	300	253	47	84	16
Övre Norrland	300	253	47	84	16

1) I antalet undersökta företag ingår antal svarade samt övertäckning.

Kartor

1. Produktionsområden (PO8)

1. Agricultural production areas (PO8)



Kort om statistiken

Statistikens ändamål och innehåll

Syftet med statistiken är att redovisa förekomst och typ av olika odlingsåtgärder. Ändamålet med statistiken avseende 2024 är att belysa hantering och användning av skörderester, det vill säga halm, blast, ärtrev med mera. Statistiken över skörderester används bland annat till nationella beräkningar av utsläpp av växthusgaser, kväve- och fosforutsläpp till vatten samt för växtnärbalanser. Dessa beräkningar används bland annat för uppföljning och utvärdering av miljökvalitetsmål och rapportering av genomförande av EU-direktiv och internationella konventioner.

De statistiska målstorheterna som statistiken avser är tröskade arealer (dvs. exklusive obärgade), stubbhöjd samt arealer med nedbrukade respektive tillvaratagna skörderester (halm och ärtrev) för spannmål, trindsäd, oljeväxter och gräsfrövall. För sockerbetor och potatis är målstorheterna skördade arealer (exklusive obärgade) samt arealer med nedbrukade respektive tillvaratagna skörderester (blast). Ytterligare målstorheter är arealsandelar för olika användningar av skörderesterna.

Skattningar redovisas för följande grödgrupper och grödor:

Spannmål: höstvet, vårvete, råg, höstkorn, vårkorn, havre, höstrågvete, vårrågvete och blandsäd (stråsådesblandningar med grödkoderna 12 och 315)

Blandsäd: stråsådesblandningar och blandningar av stråsåd och baljväxter (grödkoderna 12, 315, 13 och 34)

Raps och rybs: höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs

Ärter

Konservärter

Åkerbönor

Oljelin

Gräsfrövall

Potatis (inkluderas matpotatis, färskpotatis, stärkelsepotatis)

Sockerbetor

Statistikens framställning

Undersökningen genomfördes under hösten 2024 via SCB:s webbsystem för lantbruksstatistik. Lantbrukarna lämnar sina uppgifter direkt till SCB och motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer med de företag som inte lämnat uppgifter själva. Alla jordbruksföretag som blivit utvalda fick ett introduktionsbrev med inloggningsuppgifter i form av användarnamn och lösenord utskickat per post.

Preliminära uppgifter på företagsnivå avseende grödor och grödarealer hämtas även från Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd för innevarande år och senare hämtas motsvarande definitiva uppgifter från Lantbruksregistret.

Urvalet för undersökningen av skörderester 2024 är ett underurval av urvalet till undersökningen *Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024*.

Ramen tas från Jordbruksverkets administrativa register för areal-baserade stöd. Rampopulationen definieras som registrerade jordbruksföretag där lantbrukarna ansökt om arealersättning för innevarande år. De jordbruksföretag (egentligen ansökningar om arealersättning) som det sedan samlas in uppgifter om utgör observationsobjekt, och kontaktpersonerna på företagen är uppgiftslämnare.

Statistikens kvalitet

I undersökningen kan osäkerhet förekomma på grund av urval, täckningsbrister, mätning, bortfall, bearbetning och modellantaganden. Av dessa osäkerheter/fel torde i första hand urvalsosäkerheten påverka tillförlitligheten i statistiken. Tillförlitligheten redovisas kvantitativt enbart genom precisionen i skattningarna, uttryckt i konfidensintervall, vilka avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom systematiska mätfel.

Följande information redovisas för att underlätta en bedömning av statistikens osäkerhet:

- antal jordbruksföretag i urvalet
- antal svarande jordbruksföretag, totalt och för respektive tabell
- antal jordbruksföretag i bortfallet
- 95-procentiga konfidensintervall

Som urvalsram till undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024 användes en delmängd av Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. I och med att urvalsramen utgörs av företag i årets aktuella register med stödansökningar, torde rampopulationen täcka målpopulationen väl, varför täckningsfelen blir mycket små. Den population som urvalet dras från utgörs av jordbruksföretag som ligger över cut-off gränsen, dvs. har mer än 5,0 hektar åkermark och minst 0,3 hektar av undersökningsgrödorna i undersökningen av skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter.

Av de 4 427 jordbruksföretag som drogs för undersökningen av skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter drogs ett underurval på 2 988 företag till undersökningen om skörderester.

Skattningarna för målpopulationen har tagits fram genom ett modell-antagande att tröskade arealer, stubbhöjd samt hantering och användning av skörderester har samma mönster för de minsta företagen (under den cut-off-gräns som satts för datainsamlingen) som för övriga företag. Tillförlitligheten bedöms inte påverkas i någon större grad av osäkerheten i detta modellantagande, eftersom arealen är så liten under cut-off-gränsen.

Urvalsdesignen för frågan om stubbhöjd är ett tvåstegsurval. I första steget är jordbruksföretaget urvalsobjekt. I ett andra urvalssteg väljs ett fält ut för de aktuella grödorna. Eftersom det inte är praktiskt möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för det största fältet per gröda inhämtats. Detta fält anses sedan vara representativt för samtliga fält av respektive gröda.

Då urvalet har tagits fram via ett sannolikhetsförfarande har osäkerhetsmått kunnat tas fram. Tillförlitligheten är generellt sett större på riksnivå än på regional nivå och minskar med finare regional redovisning, vilket främst beror på att antalet observationer som ligger till grund för skattningarna är färre.

I och med att urvalsramen utgörs av företag i årets aktuella register med stödansökningar, torde rampopulationen täcka målpopulationen väl, varför täckningsfelen blir mycket små.

Bortfallsandelen beräknas som kvoten mellan antal bortfall och antal uttagna företag. Det ovägda bortfallet, som visar hur datainsamlingen fungerat i undersökningen, uppgick till 10,7 procent. Det vägda bortfallet, som även tar hänsyn till jordbruksföretagens olika urvalssannolikheter, uppgick till 12,6 procent.

I bortfallet ingår ett antal ofullständigt ifyllda webbformulär samt företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen. Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning. I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum.

Bortfallet bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse och påverkar därför troligen inte tillförlitligheten i någon större utsträckning.

Definitionen av skörderester har ändrats sedan 2012 då skörderester undersöktes senast. Statistiken utgår numera från definitionen i IPCC-guidelines 2006, där skörderester definieras som dött organiskt material. Därmed genererar grödor som skördats som grönfoder per definition inga ovanjordiska

skörderester, förutom stubb. För en detaljerad beskrivning av definitioner och metodförändringar avseende skörderester, se Andrist Rangel m.fl., 2016. Även vilka grödor som ingår i redovisningsgruppen "Spannmål" har ändrats inför 2024. Samtliga ändringar är även gjorda i den reviderade statistiken för 2012.

Referenser

Andrist Rangel Y, Fägerlind K, Ländell G, Otterskog L, Redner A & Wahlstedt G. 2016. Improvements in agri-environmental and grassland statistics in Sweden. Data collection from LPIS – Land Parcel Identification System – Excretion factors for livestock - Coefficients for harvested crop products and crop residues. Final report. PM RM/Lantbruksstatistik 2016:1.

Cultivation measures in agriculture 2024 Utilisation of crop residues

Summary

The handling and utilisation of crop residues (straw and tops) from different crops as well as stubble height for threshed crops in 2024 are presented in this report. The results are based on a survey with a sample of 2 988 agricultural holdings. Data were collected using “mixed mode”, i.e., through web questionnaires and follow-up telephone interviews during the autumn 2024. See tables 1–6 for results. Revised statistics for 2012, due to changes in definitions, are also published in the report. The data can serve as a basis for evaluation of environmental objectives and targets and for international reporting.

Straw was removed from 40 percent of the threshed cereal crop areas in 2024. This is at about the same level as in 2012. The average stubble height for cereal crops was 16 cm. The straw from cereal crops was mainly used as litter, with a share of 81 percent of the threshed cereal area. Feed use was the second most common use of cereal straw, with a share of 10 percent. The rest was used for heating and other purposes.

For maize, peas, field beans, oilseed rape, potatoes, and sugar beets, crop residues were incorporated into the soil on 95–100 percent of the harvested area.

This work was co-funded by the European Union. We gratefully acknowledge the financial support that made this project possible.

List of tables

- 1.1 Stubble height and handling of crop residues (straw and tops) from individual crops 2024
- 1.2 Utilisation of crop residues (straw and tops) from individual crops 2024
- 1.3 Handling of crop residues (straw and tops) from individual crops 2012
- 1.4 Utilisation of crop residues (straw and tops) from individual crops 2012
- 2.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from cereals, counties 2024
- 2.2 Handling of crop residues (straw) from cereals, counties 2024
- 2.3 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, counties 2012
- 2.4 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, counties 2012
- 3.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2024
- 3.2 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2024
- 3.3 Handling of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2012
- 3.4 Utilisation of crop residues (straw) from cereals, agricultural production areas 2012
- 4.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2024
- 4.2 Utilisation of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2024
- 4.3 Handling of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2012
- 4.4 Utilisation of crop residues (straw) from winter wheat, agricultural production areas 2012
- 5.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2024
- 5.2 Utilisation of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2024
- 5.3 Handling of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2012
- 5.4 Utilisation of crop residues (straw) from spring barley, agricultural production areas 2012

- 6.1 Stubble height and handling of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2024
- 6.2 Utilisation of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2024
- 6.3 Handling of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2012
- 6.4 Utilisation of crop residues (straw) from oats, agricultural production areas 2012
- 7 The extent of the survey 2024
- 8 The extent of the survey 2012

List of graphs

- 1. Straw removed from cereal crop fields in 2012 and 2024, shown as percentage of threshed area, for the whole country and for agricultural production area

List of maps

- 1. Agricultural production areas (PO8)

List of terms

blast	tops
Götalands mellanbygder	Central districts in Götaland
Götalands norra slättbygder	Plain districts in Northern Götaland
Götalands skogsbygder	Forest districts in Götaland
Götalands södra slättbygder	Plain districts in Southern Götaland
halm	straw
havre	oats
höstvete	winter wheat
lantbruksföretag	agricultural holding
Mellersta Sveriges skogsbygder	Forest districts in Central Sweden
Nedre Norrland	Lower parts of Norrland
odlingsåtgärder	cultivation measures
skörderester	crop residues
spannmål	cereals
stubb	stubble
Svealands slättbygder	Plain districts in Svealand
undersökning	survey
vårkorn	spring barley
åkermark	arable land
Övre Norrland	Upper parts of Norrland