

Hästar och anläggningar med häst 2010

Resultat från en intermitterent undersökning

Horses and horse establishments in 2010

I korta drag

Antal hästar har skattats till 362 700

Antal hästar i Sverige år 2010 har skattats till 362 700. Referenstidpunkten är den 10:e juni år 2010. Hästantalet är tydligt beroende av befolkningens storlek. De län som har störst befolkning mängd har också högst antal hästar. Antal hästar per 1 000 invånare är i genomsnitt 39 st för hela riket.

Antal platser med häst

Antalet platser med häst år 2010 har skattats till 77 800. Antalet hästar per plats är i genomsnitt 4,7.

Hästar i tätort och glesbygd

Undersökningen visar att $\frac{3}{4}$ av alla hästar och $\frac{2}{3}$ av alla platser med häst finns inom större tätorter eller i tätortsnära områden.

Antalet hästar har ökat med 10–20 %

Senast en liknande undersökning genomfördes var år 2004. Då skattades antalet hästar till 283 100 i Sverige. För den undersökning som genomförts nu har erfarenheter dragits av förra undersökningen, vilket medfört att det gjorts metodändringar som ökar kvaliteten i siffrorna. Med ledning av 2010 års undersökning kan vi se att 2004 års siffra var underskattad med 20 000–45 000 hästar. Det innebär att den verkliga ökningen av antalet hästar i Sverige uppskattas till 10–20 % mellan år 2004 och år 2010.



Jimmie Enhäll, 036 – 15 63 42
statistik@jordbruksverket.se

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

ISSN 1404-5834 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 20 januari 2011.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Antal hästar	4
Antal hästar per 1 000 invånare	4
Antal platser med häst	4
Antal hästar och platser med häst efter tätort respektive glesbygd	5
Utvecklingen sedan 2004	5
Tabeller	6
Teckenförklaring	6
1. Antal hästar, hästar per 1 000 invånare och antal platser med häst	6
2. Antal hästar efter tätort	7
3. Antal platser med häst efter tätort	7
Diagram	8
1. Antal hästar, redovisning per län med 95-procentiga konfidensintervall	8
2. Antal hästar per 1 000 invånare, redovisning per län	8
Kartor	9
1. Totala antalet hästar, redovisning per län ¹	9
2. Antalet hästar per 1 000 invånare, redovisning per län ¹	10
Fakta om statistiken	11
Detta omfattar statistiken	11
Definitioner och förklaringar	11
Antalet hästar	11
Platser med hästar	11
Tätortsklass	11
Jämförbarhet med 2004 års undersökning	12
Så görs statistiken	13
Fastighetspopulationen	13
Ridskolor	14
Statistikens tillförlitlighet	14
Bra att veta	15
Annan statistik	15
Elektronisk publicering	15
In English	16
Summary	16
Number of horses	16
Number of locations with horse	16

Number of horses per 1 000 inhabitants	16
Share of horses in urban and rural areas	16
Method and comparability with the 2004 study	16
List of tables	16
List of terms	17

Statistiken med kommentarer

I detta Statistiska meddelande (SM) redovisas resultatet från den hästundersökning som genomförts under 2010. Referenstidpunkt är den 10:e juni 2010. De resultat som redovisas är antalet hästar samt antalet platser med häst i Sverige.

Utifrån hästundersökningen 2004 har erfarenheter dragits som medfört vissa metodjusteringar inför denna hästundersökning 2010. Att referenstidpunkten skiljer sig mellan undersökningarna är också en av orsakerna till dessa justeringar. Till skillnad mot 2004 års undersökning så ingår *alla* fastigheter i Sverige enligt fastighetstaxeringsregistret 2009 i rampopulationen för hästundersökningen 2010. Kravet om att fastigheten skulle vara bebyggd är också borttaget till denna undersökning, eftersom referenstidpunkten är mitt i sommaren och hästar i större utsträckning kan antas vara på bete på en obebyggd fastighet. Exempel på en fastighet är Lantbruksenhet, obebyggd (typkod 110), Lantbruksenhet, bebyggd (120), Småhusenhet, tomtmark till helårsbostad (210), Småhusenhet, helårsbostad (220), Industrifastighet, livsmedelsindustri (422) o.s.v.

Antal hästar

Antalet hästar i Sverige 2010 har skattats till 362 700. Eftersom större delen av undersökningen utförts med slumpmässiga urval är skattningen behäftad med ett s.k. slumpfel. På riksnivå är medelfelet 5,5 %, vilket ger ett 95-procentigt konfidensintervall på $362\,700 \pm 39\,100$. Detta innebär att med 95 % sannolikhet ligger det sanna värdet av antalet hästar i Sverige i intervallet 323 600–401 800.

Antalet hästar har också skattats på länsnivå. Här är medelfelet betydligt högre, så dessa siffror ska tolkas med försiktighet. Ett exempel är Stockholms län som har ett medelfel på 29,1 %. Det ger att antalet hästar i Stockholms län med 95 % sannolikhet ligger i intervallet 19 400–71 000. Antal hästar i Stockholms län och övriga län presenteras i form av konfidensintervall i Diagram 1 på sidan 8.

Antalet hästar på jordbruksföretag som har mer än 2 hektar åkermark eller stora djurbesättningar har preliminärt skattats till 110 700 genom en annan undersökning med samma referenstidpunkt, Strukturundersökningen 2010. Detta innebär att ca 31 % av landets hästar finns på jordbruksföretag.

Antal hästar per 1 000 invånare

Det genomsnittliga antalet hästar per 1 000 invånare för hela Sverige uppgår till 39. Endast 6 län har en lägre siffra. Av dessa har Norrbottens och Stockholms län lägst antal hästar per 1 000 invånare med 21 respektive 22.

Av de län som har fler än 39 hästar per 1 000 invånare är det Gotland som har i särklass flest med 180 hästar per 1 000 invånare. Näst flest har Blekinge län med 74 hästar per 1 000 invånare.

Även dessa siffror ska tolkas med försiktighet eftersom medelfelen för antalet hästar på länsnivå är höga.

Antal platser med häst

Antalet platser med häst har skattats till 77 800. Det genomsnittliga antalet hästar per plats är 4,7.

I och med att referenstidpunkten är mitt i sommaren för denna undersökning, så är många hästar på sommarbete. Det är därför svårt att skatta antalet anläggningar med hästar som man gjorde i 2004 års undersökning då referenstidpunkten var sent på hösten. En plats definieras i 2010 års undersökning som en be-

byggd eller obebyggd fastighet. Om flera personer hyr stall eller stallplats på en fastighet eller om flera personer har sina hästar på bete på samma fastighet och sköter sina hästar självständigt, räknas det ändå som endast en plats.

Antal hästar och platser med häst efter tätort respektive glesbygd

Hästhållningen redovisas uppdelat på följande två grupper av orter där fastigheten finns.

Grupp 1: Större tätorter och tätortsnära områden.

Grupp 2: Mindre orter och glesbygd.

Undersökningen visar att $\frac{3}{4}$ av alla hästar och $\frac{2}{3}$ av alla platser med häst den 10:e juni 2010 finns inom större tätorter eller tätortsnära områden. Detta är samma andelar som man kom fram till i 2004 års undersökning.

Utvecklingen sedan 2004

Senast en liknande undersökning genomfördes var år 2004. Då skattades antalet hästar till 283 100 i Sverige. Utifrån hästundersökningen 2004 gjordes vissa metodjusteringar inför denna hästundersökning 2010. Den största skillnaden är att man i 2004 års undersökning begränsade rampopulationen till att bara omfatta de typer av fastigheter där man med stor sannolikhet kunde hitta häst samt att fastigheten skulle vara bebyggd. Denna begränsning har inte gjorts i 2010 års undersökning, utan alla fastigheter i fastighetstaxeringsregistret 2009 finns med i rampopulationen oavsett typ eller om de är bebyggda eller ej.

På fastigheter man exkluderade ur ramen i 2004 års undersökning hittade man i 2010 års undersökning uppskattningsvis 50 000 hästar. Av dessa hittades ca 24 000 på obebyggda lantbruksenheter och obebyggda tomter för villa/fritidshus samt ca 26 000 på övriga fastigheter som man exkluderade i 2004 års undersökning.

Eftersom referenstidpunkten för 2010 års undersökning låg på sommaren till skillnad från på hösten i 2004 års undersökning, så kan det vara så att hästar som var på sommarbete år 2010, en del på obebyggda fastigheter, senare under hösten fanns i sitt stall på en bebyggd fastighet och då ingick i 2004 års hästantal. Tar man detta i beaktande kan vi med ledning av 2010 års undersökning se att 2004 års siffra var underskattad med 20 000–45 000 hästar. Det innebär att den verkliga ökningen av antalet hästar i Sverige uppskattas till 10–20 % mellan år 2004 och år 2010.

Hästar på bete har också betydelse för skattningen av antalet anläggningar, som man skattade i 2004 års undersökning. Eftersom hästarna vid referenstidpunkten för 2010 års undersökning i större utsträckning var ute på bete på obebyggda fastigheter, är det svårt att skatta antalet anläggningar år 2010. Därmed är det också svårt att säga något om utvecklingen av antalet anläggningar med häst sedan 2004.

En metod att ändå försöka skatta antalet anläggningar år 2010 är att exkludera fastigheter med typkod 110, 199, 210, 211, 212, 299 och 411, vilka med största sannolikhet är obebyggda, samt övriga fastigheter som exkluderats i 2004 års undersökning. Vidare antas att det finns en anläggning på fastigheten om det finns häst där. Med denna metod får vi att antalet anläggningar med häst har ökat med 20–25 % sedan 2004.

Annan statistik som Jordbruksverket tar fram där hästarnas del av statistiken går att urskilja, t.ex. mängden tillverkat foder för häst och antalet försålda doser vaccin till häst visar på liknande utveckling för perioden 2004–2009.

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	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Antal hästar, hästar per 1 000 invånare och antal platser med häst

1. Number of horses, number of horses per 1 000 inhabitants and number of locations with horses

Område	Antal hästar ¹	Medelfel %	Därav hästar på jordbruk ²	Antal hästar/ 1 000 invånare	Antal platser med häst	Medelfel %
Län						
Stockholms	45 200	29,1	9 200	22	3 800	12,5
Uppsala	14 600	21,3	5 400	44	3 300	16,9
Södermanlands	4 300	..	1 400	21,1
Östergötlands	16 100	20,0	5 900	37	3 300	15,6
Jönköpings	14 800	15,9	5 400	44	3 200	12,8
Kronobergs	10 000	20,4	3 600	54	2 700	17,0
Kalmar	14 200	16,1	4 600	61	3 500	12,9
Gotlands	10 300	25,8	2 500	180	2 100	18,2
Blekinge	11 300	22,5	1 800	74	2 600	16,9
Skåne	52 400	10,6	16 600	42	10 900	7,6
Hallands	14 600	18,9	5 300	49	3 500	13,6
Västra Götalands	48 900	6,4	20 500	31	12 100	5,7
Värmlands	12 100	18,7	4 200	44	3 200	15,6
Örebro	9 900	14,6	3 800	35	2 700	13,1
Västmanlands	11 200	22,2	3 100	44	2 200	16,2
Dalarnas	14 300	12,7	3 300	52	4 800	12,0
Gävleborgs	14 800	22,8	3 700	54	3 400	13,9
Västernorrlands	11 900	15,4	2 600	49	3 200	14,1
Jämtlands	8 400	23,2	1 800	66	2 200	15,0
Västerbottens	7 400	16,4	1 900	29	2 400	13,8
Norrbottnens	5 100	22,5	1 200	21	1 400	22,0
NUTS II						
Stockholm (SE11)	45 200	29,1	9 100	22	3 800	12,5
Östra Mellansverige (SE12)	67 000	16,2	22 600	43	12 900	7,4
Småland m öarna (SE21)	49 300	9,5	16 100	46	11 500	7,4
Sydsverige (SE22)	63 700	9,6	18 400	50	13 500	7,0
Västsverige (SE23)	63 500	6,6	25 700	55	15 600	5,4
Norra Mellansverige (SE31)	41 200	10,8	11 200	25	11 400	7,9
Mellersta Norrland (SE32)	20 300	13,2	4 400	61	5 400	10,4
Övre Norrland (SE33)	12 500	13,4	3 100	34	3 800	11,9
Riket						
2010	362 700	5,5	110 700	39	77 800	2,8
2004 ^{3,4}	303 100- 328 100	3,1	95 660 ⁵	31	56 000	2,7

¹ När medelfelet överstiger 35 % redovisas ej siffran.

² Enligt preliminärt Lantbruksregister 2010.

³ I 2004 års undersökning är antal platser = antalet anläggningar.

⁴ I 2004 års undersökning skattades antalet hästar i Sverige till 283 100 hästar. Mot bakgrund av 2010 års undersökning tror vi den siffran var underskattad och redovisar här istället ett intervall som vi bedömer omfattar det verkliga antalet hästar i Sverige år 2004.

⁵ Enligt Lantbruksregistret 2003

2. Antal hästar efter tätort

2. Number of horses by code of locality

Område	Grupp 1	Grupp 2	Totalt antal hästar
	Större tätort och tätortsnära	Mindre tätort och glesbygd	
	Andel hästar	Andel hästar	
NUTS II			
Stockholm (SE11)	98 %	2 %	45 200
Östra Mellansverige (SE12)	88 %	12 %	67 000
Småland m öarna (SE21)	62 %	38 %	49 300
Sydsverige (SE22)	84 %	16 %	63 700
Västsverige (SE23)	73 %	27 %	63 500
Norra Mellansverige (SE31)	47 %	53 %	41 200
Mellersta Norrland (SE32)	50 %	50 %	20 300
Övre Norrland (SE33)	40 %	59 %	12 500
Riket	74 %	26 %	362 700

3. Antal platser med häst efter tätort

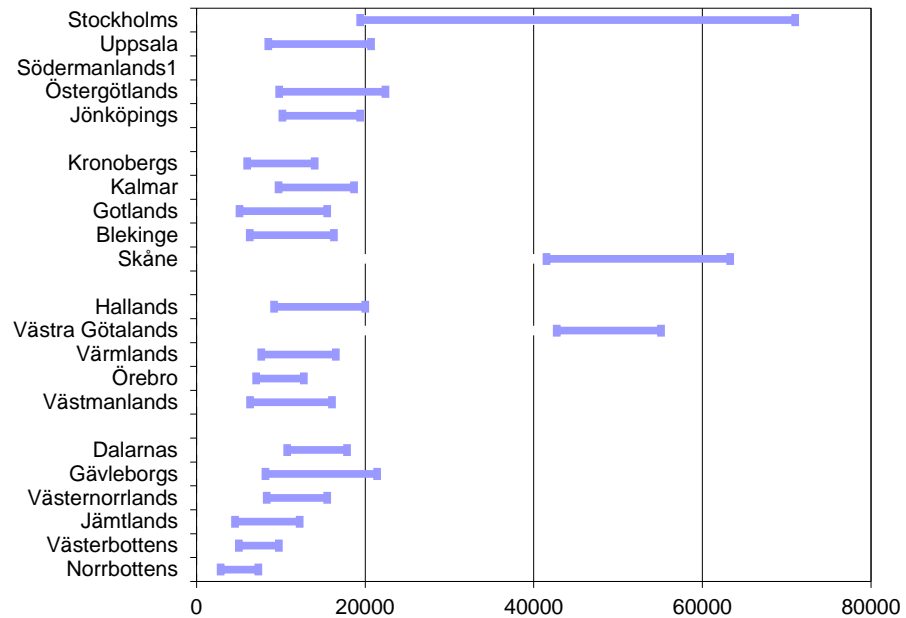
3. Number of locations with horses by code of locality

Område	Grupp 1	Grupp 2	Totalt antal platser med häst
	Större tätort och tätortsnära	Mindre tätort och glesbygd	
	Andel hästar	Andel hästar	
NUTS II			
Stockholm (SE11)	95 %	5 %	3 800
Östra Mellansverige (SE12)	80 %	20 %	12 900
Småland m öarna (SE21)	59 %	41 %	11 500
Sydsverige (SE22)	85 %	15 %	13 500
Västsverige (SE23)	71 %	29 %	15 600
Norra Mellansverige (SE31)	50 %	50 %	11 400
Mellersta Norrland (SE32)	47 %	53 %	5 400
Övre Norrland (SE33)	41 %	58 %	3 800
Riket	68 %	32 %	77 800

Diagram

1. Antal hästar, redovisning per län med 95-procentiga konfidensintervall

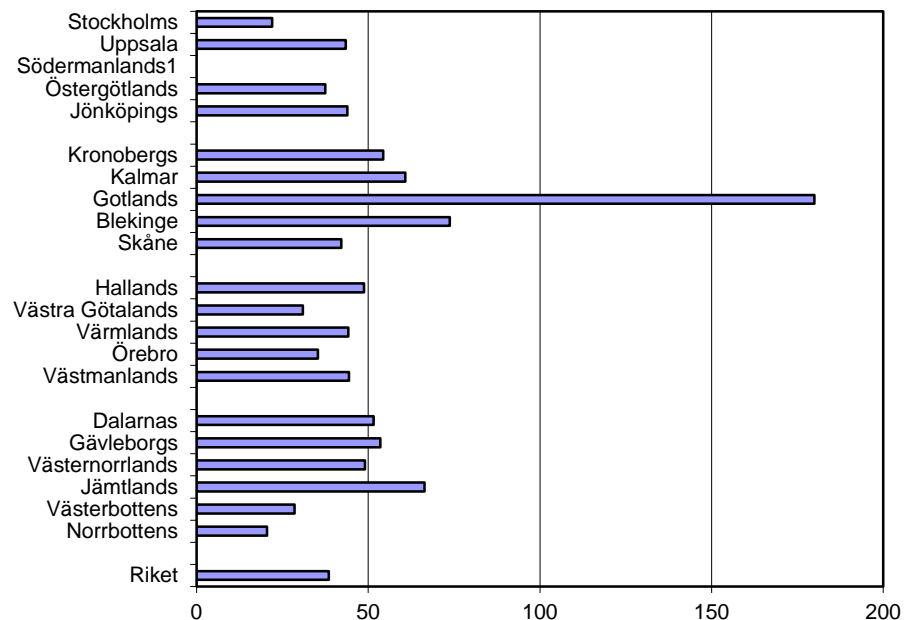
1. Number of horses presented with 95 % confidence intervals, by county



¹Södermanlands län redovisas ej p.g.a. att medelfelet överstiger 35 %.

2. Antal hästar per 1 000 invånare, redovisning per län

2. Number of horses per 1 000 inhabitants, presented by county

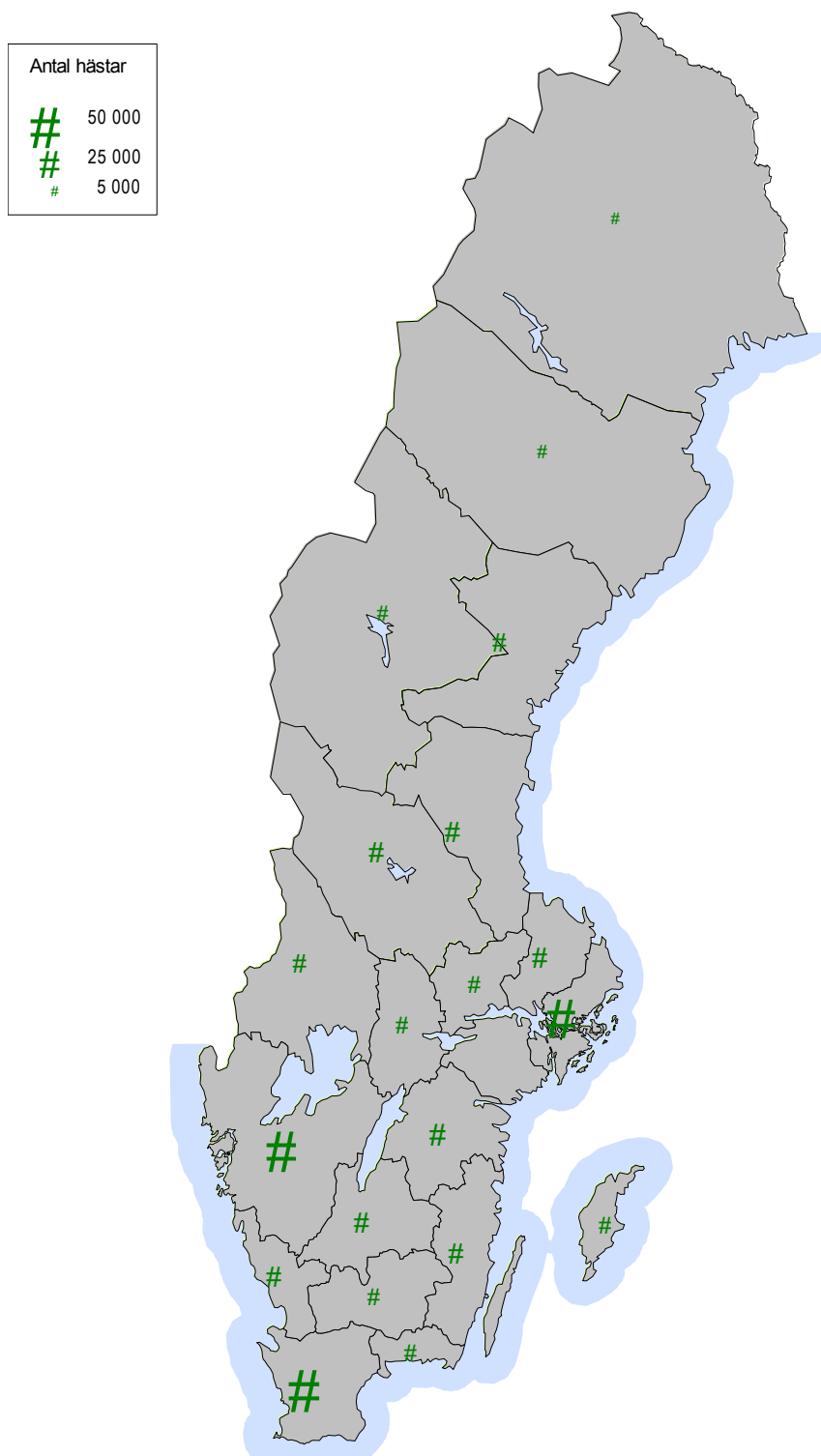


¹Södermanlands län redovisas ej p.g.a. att medelfelet överstiger 35 %.

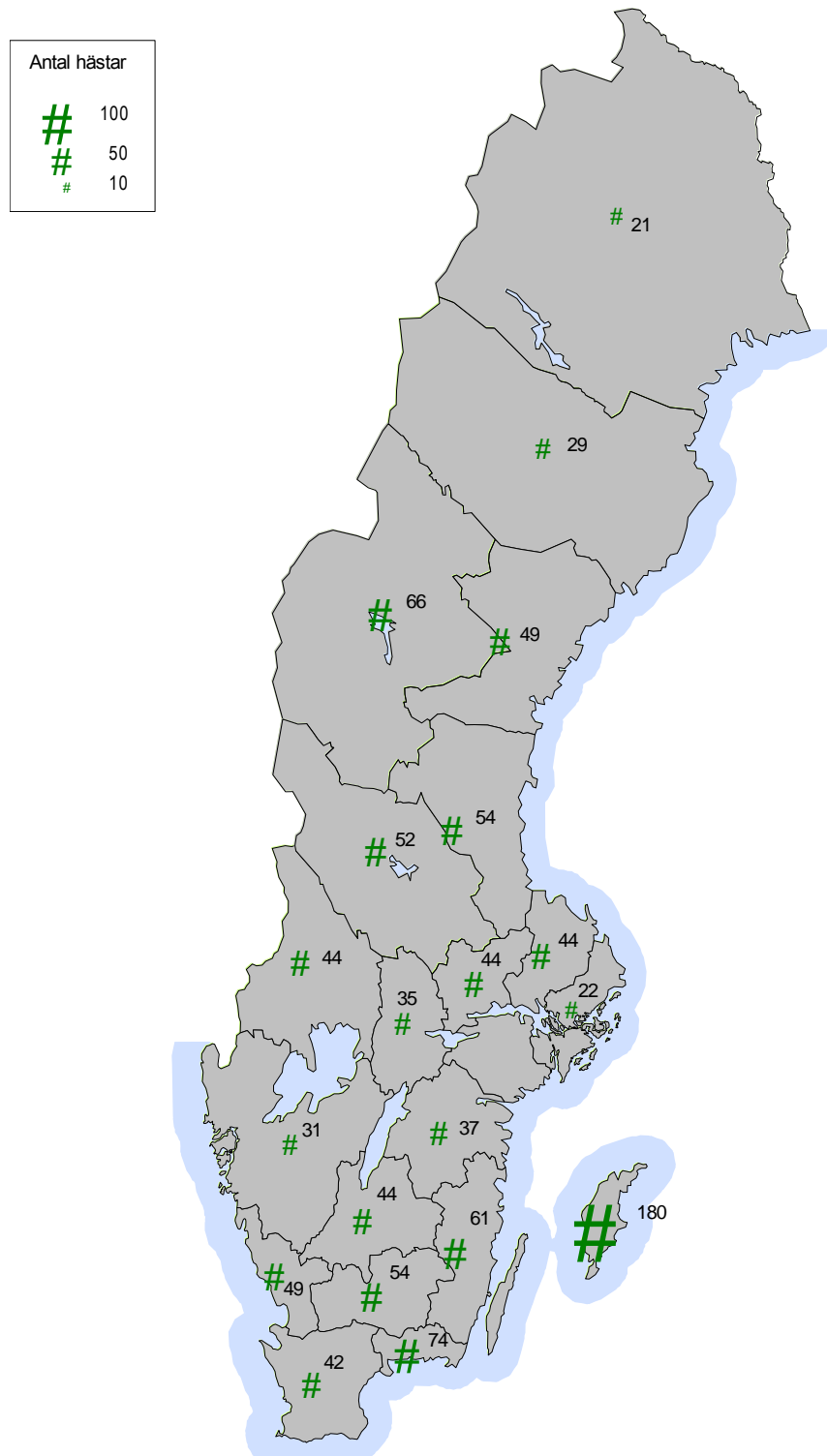
Kartor

1. Totala antalet hästar, redovisning per län¹

1. Number of horses by county¹



¹Södermanlands län redovisas ej p.g.a. att medelfelet överstiger 35 %.

2. Antalet hästar per 1 000 invånare, redovisning per län¹2. Number of horses per 1 000 inhabitants. Presented by county¹¹Södermanlands län redovisas ej p.g.a. att medelfelet överstiger 35 %.

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Efterfrågan på uppgifter om hästhållningens omfattning och struktur är stor. Hästnäringen är betydelsefull ur många hänseenden. Den ekonomiska potentialen inom näringen kan lyftas fram men det finns även andra viktiga aspekter som t.ex. miljö, idrott, djurskydd, jämställdhet samt landsbygdsutveckling. Närmast föregående undersökning för att skatta antalet hästar i Sverige gjordes på ett regeringsuppdrag år 2004. Nu sex år senare ska antalet hästar i Sverige skattas igen. Denna hästundersökning 2010 omfattar alla fastigheter i Sverige som fanns i fastighetstaxeringsregistret 2009. Referensdatum var 10:e juni 2010 och uppgifter om antalet hästar vid den tidpunkten efterfrågades på ett stort slumpmässigt urval av fastigheter.

Definitioner och förklaringar

Antalet hästar

Målpopulationen utgörs av fastigheter med häst. Utifrån uppgifter om hur många hästar det finns på fastigheten kan sedan totala antalet hästar i Sverige skattas.

Platser med hästar

Eftersom referensdatum är mitt i sommaren, så förekommer det bland annat att hästar är på sommarbete. Detta sommarbete kan vara någon helt annanstans än där hästarna är uppstallade under resten av året. Definitionen på en plats i denna undersökning är därför en bebyggd eller obebyggd fastighet. Utifrån antalet bebyggda eller obebyggda fastigheter med häst kan sedan antalet platser skattas. Exempel på plats är ridskolor, trav- och galoppstall, betesäng, stuterier, privatpersoner med stall, jordbruk etc. Även om flera personer hyr ett stall och sköter hästarna självständigt, betraktas stallet som en plats.

Tätortsklass

Jordbruksverket har för annan statistikframtagning skapat en egen regional indelning utifrån SCB:s definition av tätort respektive glesbygd. Denna indelning är fastighetsbaserad och utformad så att hänsyn tas till fastighetens avstånd till tätortsgrens. Den använda indelningen är definierad på följande sätt för fastighetsbeståndet i riket:

Tätortstyp

GLE = Glesbygd + tätorter med mindre än 1 000 invånare

TOG = Tätorter med 1 000 – 10 000 invånare, ej tätortsnära

TON = Tätortsnära. Differentierat efter avstånd:

- Stockholm, Göteborg, Malmö: Avstånd 60 km
- Tätorter med över 70 000 invånare exkl. ovanstående: Avstånd 30 km
- Tätorter med 10 000 – 69 999 invånare: Avstånd 20 km

TOT = Tätorter med mer än 10 000 invånare

I undersökningen reducerades antalet grupper till två:

Grupp 1 = TON + TOT

Grupp 2 = TOG + GLE

Jämförbarhet med 2004 års undersökning

2010 års hästundersökning har i väldigt stor utsträckning genomförts på samma sätt som 2004 års hästundersökning, men det finns några undantag som man bör beakta när man jämför dessa två undersökningar. Anledningen till skillnaden är att evalueringsstudien som gjordes på 2004 års undersökning gav indikationer på att man missat hästar som fanns på fastigheter man exkluderat samt att referensstidpunkten skiljer sig åt. Dessa skillnader beskrivs nedan:

Genomförande år 2004

I 2004 års hästundersökning delade man in hästpopulationen i olika delpopulationer som man undersökte. Var och en av dessa delpopulationer fick sedan vara en del av punktskattningen på antalet hästar i Sverige. Följande delpopulationer valdes att undersökas:

Delpopulation 1.1: Ridskolor

Delpopulation 1.2: Professionella tränare inom trav & galopp.

Delpopulation 2.1: Hästar enligt Lantbruksregistret 2003 (LBR2003)

Delpopulation 2.2: Urvalsundersökning av de LBR-företag som ej hade häst.

Delpopulation 3: Urval av fastigheter drogs ur fastighetstaxeringsregistret 2003. Ramen omfattade ca 1,3 miljoner fastigheter utvalda utefter olika kriterier.

Delpopulation 4: Hästantal enligt tillsynsregister för 17 kommuner där man hade god kännedom om hästhållarna.

Olika ansatser gjordes för att dessa delpopulationer inte skulle gå i varandra. T.ex. så exkluderades jordbruksföretagens fastigheter enligt LBR1999 för de jordbruksföretag som fortfarande fanns i LBR2003 ur delpopulation 3. LBR 1999 är det sista år som det fanns med fastighetsbeteckningar för jordbruksföretagen i registret.

I 2004 års undersökning begränsade man ramen i Delpopulation 3 till att bara omfatta vissa typkoder av fastigheter. Fastigheten skulle dessutom vara bebyggd och ligga utanför tätort. Låg den inom tätort skulle den vara minst 1 000 m² stor och ligga maximalt 500 m från tätortsgränsen. Vilka typkoder som valdes bestämdes utifrån en tidigare hästinventering som gjorts av en kommun där det visat sig vilka typkoder som var aktuella bland hästhållarna. Totalt antal utskickade enkäter var 53 300 st.

Genomförande år 2010

2010 års hästundersökning delades förenklat beskrivet in i följande delpopulationer.

Delpopulation 1: Ridskolor

Delpopulation 2.1: Urval av fastigheter drogs ur fastighetstaxeringsregistret 2009. Ramen omfattade ca 1,9 miljoner fastigheter utvalda utefter olika kriterier.

Delpopulation 2.2: Urval av fastigheter drogs ur fastighetstaxeringsregistret 2009. Ramen omfattade övriga ca 1 miljon fastigheter i fastighetstaxeringsregistret efter att Delpopulation 2.1 och Delpopulation 3 exkluderats.

Delpopulation 3: Hästantal enligt djurskyddsregister för 17 storstadskommuner. Ca 310 000 fastigheter finns i fastighetstaxeringsregistret för dessa kommuner.

Delpopulation 2.1 i 2010 års undersökning motsvarar 2004 års delpopulation 3 inklusive samma kriterier om fastighetens belägenhet i förhållandet till tätort, utökad med obebyggda fastigheter samt att fler lantbruksfastigheter finns med. Delpopulation 2.2 innehåller övriga fastigheter som man exkluderade i 2004 års undersökning. Totalt antal utskickade enkäter blev 49 200 st.

Antal hästar på fastigheter man inte hade med i ramen i 2004 års undersökning

På fastighetstyperna *Lantbruksenhet*, *obebyggd* (typkod 110) och *Småhusenhet, tomt för helårsbostad* (210), som är obebyggda fastigheter, hittades i 2010 års undersökning totalt ca 24 000 hästar. Eftersom referenstidpunkten för 2010 års undersökning ligger på sommaren till skillnad från sent på hösten i 2004 års undersökning, finns möjligheten att ett antal hästar av dessa 24 000 fanns på bebyggda fastigheter som ingick i 2004 års undersökning. På de fastigheter med typkoder man exkluderade år 2004 (exklusive typkod 110 och 210) hittade man år 2010 ca 26 000 hästar.

Platser med häst istället för anläggningar med häst

I 2004 års undersökning hade fastigheterna i ramen som nämnts ovan kriteriet att vara bebyggda. Därmed kunde man göra antagandet att en fastighet med häst också innehöll en anläggning. Eftersom referenstidpunkten för 2010 års undersökning ligger på sommaren till skillnad från sent på hösten i 2004 års undersökning, kan det vara så att hästar var på bete på obebyggda fastigheter i större utsträckning. Detta är en av anledningarna till att vi valt att ha med även obebyggda fastigheter bland fastigheterna i rampopulationen, vilket gör att det är svårt att skatta antalet anläggningar i 2010 års undersökning. Därför har vi valt att istället skatta antalet platser med häst den 10:e juni 2010.

En metod att ändå försöka skatta antalet anläggningar år 2010 är att exkludera fastigheter med typkod 110, 199, 210, 211, 212, 299 och 411, vilka med största sannolikhet är obebyggda, samt övriga fastigheter som exkluderats i 2004 års undersökning. Vidare antas att det finns en anläggning på fastigheten om det finns häst där. Med denna metod får vi att antalet anläggningar med häst har ökat med 20–25 % sedan 2004.

Ridskolor

Vid jämförelse av antalet hästar på ridskolor år 2010 jämfört med år 2004 bör man beakta att flera av uppgiftslämnarna på ridskolor uppgav att deras hästar var på sommarbete på annan fastighet vid referenstidpunkten i 2010 års undersökning.

Så görs statistiken

Fastighetspopulationen

Tillvägagångssättet bygger på att fastigheter är undersökningsobjekt. Fastighetstaxeringsregistret 2009 utgör ramen där vi stratifierat alla fastigheter i olika stratum. Stratifieringen bygger på regioner, typer av fastigheter samt var fastigheten är belägen i förhållande till tätort eller glesbygd. Ett stratifierat slump-

mässigt urval av fastigheter har dragits ur dessa stratum där fastighetsägarna fått en enkät. I enkäten har vi frågat hur många hästar man har på denna specifika fastighet. Störst kraft har lagts på typer av fastigheter där man år 2004 hittade hästar.

Hästantal och hästhållare i totalt 17 storstadskommuner i Stockholm, Göteborg och Malmö har hämtats från djurskyddsregistret och alla fastigheter i dessa kommuner är exkluderade ur fastighetstaxeringsregistret 2009 innan urvalet drogs.

Ridskolor

Ridskolor och andra liknande föreningar/företag som erbjuder ridning till allmänheten benämns i denna undersökning ”Ridskolor”. Denna grupp har totalundersökts och dess fastigheter har uteslutits i största möjliga mån från ramen innehållande fastighetsägare. Här frågade vi hur många hästar som fanns på anläggningen och om anläggningen var belägen på utskicksadressen. Om så ej var fallet fick aktuell adress anges. Här har gjorts ett antagande om att varje ridskola omfattar endast en fastighet.

Följande delpopulationer ingick därmed i undersökningen:

Delpopulation 1:	Ridskolor
Delpopulation 2:	Fastighetsägare
Delpopulation 3:	17 storstadskommuner i Stockholm, Göteborg och Malmö

Statistikens tillförlitlighet

Ramtäckning

Alla fastigheter som fanns i fastighetstaxeringsregistret avseende år 2009 är med i ramen. Hänsyn har inte kunnat tas till förändringar som skett under första halvåret 2010 vad gäller ägandeskap eller annat.

Bortfall

Svarsfrekvensen uppgår till 86 %. Ingen bortfallsstudie har gjorts så rak uppräkning har skett.

Mätfel

Så kallade outliers, d.v.s. svar som avviker avsevärt från medelvärdet, har vi verifierat genom att kontakta uppgiftslämnaren.

Slumpfel

Delpopulationer	Punktskattning 2010	Medelfel, %
Ridskolor	16 300	0,9 %
Storstadskommuner	7 000	0,0 %
Fastighetspopulationen	339 400	5,9 %
Totalt	362 700	5,5 %

Medelfelet innebär att det sanna värdet för totala antalet hästar i Sverige med 95 % sannolikhet ligger i intervallet $362\,700 \pm (1,96 * 5,5\% * 362\,700)$ vilket uträknat blir $362\,700 \pm 39\,100$.

Bearbetning

Respondenten har kunnat svara på enkäten i pappersform eller via Internet. Inkomna enkäter har dels registrerats maskinellt men även manuellt. Kontroller

och granskningar har gjorts både maskinellt och manuellt. Rättelser har gjorts där fel upptäckts.

Bra att veta

Om man vill göra jämförelser med 2004 års undersökning bör man läsa avsnittet om "Jämförbarhet med 2004 års undersökning".

Annan statistik

År 2004 gjordes den senaste hästundersökningen av motsvarande omfattning. Undersökningarna är i det stora hela genomförda på samma sätt så jämförbarheten torde vara god om man tar hänsyn till de små skillnader som finns.

Elektronisk publicering

Detta Statistiska meddelande finns kostnadsfritt åtkomligt på Jordbruksverkets webbplats <http://www.jordbruksverket.se> under Statistik samt på SCB:s webbplats <http://www.scb.se> under Jord- och skogsbruk, fiske.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#).

In English

Summary

If you would like to download the publication in PDF – please follow the following instructions: Click on the link "Första sidan – I korta drag" above. Then click on the link "Hela publikationen (PDF)".

Number of horses

The number of horses in Sweden is estimated to 362 700 in the year 2010. The standard error of this estimation is 5.5 %. This gives us the 95 % confidence interval 323 600 – 401 800. The number of horses is also presented per county in this report, but the standard error is substantially higher, so the figures should be interpreted with caution.

Number of locations with horse

The number of locations with horses in Sweden is estimated to 77 800. The standard error of this estimation is 2.8 %. The definition of a location in this study includes both properties with buildings or properties without buildings.

Number of horses per 1 000 inhabitants

The number of horses per 1 000 inhabitants is 39 for the whole country. The counties of Stockholm and Upper Norrland have the lowest number of horses per 1 000 inhabitants with 22 and 21 respectively. The island Gotland has the highest number of horses with 180. The second highest was Blekinge with 74 horses per 1 000 inhabitants. These numbers should also be interpreted with caution because of the high standard errors.

Share of horses in urban and rural areas

The result of the study shows that $\frac{3}{4}$ of all horses and $\frac{2}{3}$ of all establishments with horses are located in city areas and adjoining rural areas.

Method and comparability with the 2004 study

The target population is all establishments with horses and the frame population is a register which contains all real estate in Sweden 2009. The survey item is the real estate and a sample of real estate owners was drawn that received a questionnaire asking about the number of horses on a specific property. For some municipalities, data was gathered from a register on stable inspections instead of sending out questionnaires. Total coverage was attained for riding schools.

A few adjustments in the method have been done in the study 2010 compared to the study 2004. In the study 2010, all real estate is included in the frame population, regardless of whether it includes a building or not. In the study 2010 the extended real estate held about 50 000 horses. If we take that into account, the number of horses in Sweden has increased by about 10–20 % since 2004.

List of tables

Explanation of symbols	6
1. Number of horses, number of horses per 1 000 inhabitants and number of locations with horses	6
2. Number of horses by code of locality	7
3. Number of locations with horses by code of locality	7

List of terms

Andel	Share
Anläggning	Establishment
Antal	Number
Grupp 1	Group 1: City area and adjoining rural area
Grupp 2	Group 2: Other urban and rural area, not included in Group 1
Hela riket	The whole country
Hästar	Horses
Hästhållare	Horse keeper
Invånare	Inhabitants
Jordbruk	Agriculture
Juni	June
Lantbruksregistret (LBR)	Farm register
Län	County
Medelfel	Standard error
Punktskattning	Point estimate
Totalt	Total