

# **Arbets-skador i byggverksamhet 2007**

**Privat och offentlig verksamhet**

**Bygg- och anläggning  
Byggnadsplåtslageri  
Elinstallation  
Ventilation  
VVS  
Måleri  
Glasmästeri  
Maskinentreprenad**

**Björn Samuelson**

# **Arbets-skador i byggverksamhet 2007**

**Privat och offentlig verksamhet**

**Bygg- och anläggning**

**Byggnadsplåtslageri**

**Elinstallation**

**Ventilation**

**VVS**

**Måleri**

**Glasmästeri**

**Maskinentreprenad**

**Björn Samuelson**

# Innehåll

<b>Innehåll</b>	<b>3</b>
<b>Sammanfattning</b>	<b>5</b>
<b>Bakgrund och metod</b>	<b>6</b>
<b>Arbets-skador i byggverksamhet 2007</b>	<b>8</b>
<b>Hela byggverksamheten</b>	<b>8</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 - 2007	8
Arbetsolyckor	10
Arbetssjukdomar	11
<b>Bygg- och anläggning</b>	<b>12</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2006, endast privat sektor	12
Arbetsolyckor, privat + offentlig sektor	14
Arbetssjukdomar, privat + offentlig sektor	15
<b>Byggnadsplåtslageri</b>	<b>16</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	16
Arbetsolyckor	18
Arbetssjukdomar	19
<b>Elinstallation</b>	<b>20</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	20
Arbetsolyckor	22
Arbetssjukdomar	23
<b>Ventilation</b>	<b>24</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	24
Arbetsolyckor	26
Arbetssjukdomar	27
<b>VVS</b>	<b>28</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	28
Arbetsolyckor	30
Arbetssjukdomar	31
<b>Måleri</b>	<b>32</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	32
Arbetsolyckor	34
Arbetssjukdomar	35
<b>Glasmästeriarbeten</b>	<b>36</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007	36
Arbetsolyckor	38
Arbetssjukdomar	39
<b>Maskinentrepenad</b>	<b>40</b>
Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1997 – 2007	40
Arbetsolyckor	42
Arbetssjukdomar	43
<b>Dödsolyckor</b>	<b>44</b>
Dödsolyckor 1995 – 2007	44
<b>Sjukdagar (avser år 2005)</b>	<b>45</b>
Tabell A. Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 2005. Näringsgren och sjukfrånvaro.	45
Tabell B. Arbetsolyckor 2005. Avvikelse och sjukfrånvaro.	46
Tabell C. Arbetssjukdomar 2005. Orsak och sjukfrånvaro	46
<b>Sysselsatta i byggbranschens näringsgrenar, åldersfördelat</b>	<b>47</b>
Tabell D. Antal sysselsatta i byggverksamhet 2006. Näringsgren och ålder.	47

<b>Totalt antal anmälda arbetsskador med eller utan frånvaro samt färdolycksfall 2007</b>	<b>48</b>
Tabell E. Totalt antal anmälda arbetsskador i byggverksamhet 2007	48
<b>Data för 2007 i tabellform</b>	<b>49</b>
Tabell 1. Arbetsolyckor. Näringsgren och avvikelse.	49
Tabell 1b. Arbetsolyckor. Näringsgren och avvikelse. Frekvens antal/1000 sysselsatta.	50
Tabell 2. Arbetsolyckor. Näringsgren och avvikelse – mer än 14 dagars frånvaro.	51
Tabell 3. Arbetsolyckor. Näringsgren och skadad kroppsdel.	52
Tabell 4. Arbetsolyckor. Näringsgren och skadad kroppsdel – mer än 14 dagars frånvaro.	53
Tabell 5. Arbetsolyckor. Näringsgren och ålder.	54
Tabell 6. Arbetsolyckor. Näringsgren och ålder – mer än 14 dagars frånvaro.	54
Tabell 7. Arbetsolyckor. Näringsgren och skademånad.	55
Tabell 8. Arbetsolyckor. Näringsgren och skademånad – mer än 14 dagars frånvaro.	55
Tabell 9. Arbetsolyckor. Bygg- och anläggning. Veckodag och trolig frånvaro.	56
Tabell 10. Arbetsolyckor. Byggnadsplåtslageri. Veckodag och trolig frånvaro.	57
Tabell 11. Arbetsolyckor. Elinstallation. Veckodag och trolig frånvaro.	58
Tabell 12. Arbetsolyckor. Ventilation. Veckodag och trolig frånvaro.	59
Tabell 13. Arbetsolyckor. VVS. Veckodag och trolig frånvaro.	60
Tabell 14. Arbetsolyckor. Måleri. Veckodag och trolig frånvaro.	61
Tabell 15. Arbetsolyckor. Glasmästeri. Veckodag och trolig frånvaro.	62
Tabell 16. Arbetsolyckor. Maskinentreprenad. Veckodag och trolig frånvaro.	63
Tabell 17. Arbetsolyckor. Näringsgren och trolig frånvaro.	64
Tabell 18. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak.	65
Tabell 18b. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak. Frekvens antal/1000 sysselsatta.	65
Tabell 19. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak – mer än 14 dagars frånvaro.	66
Tabell 20. Arbetssjukdomar – belastningsskador. Näringsgren och skadad kroppsdel (ingen uppgift).	67
Tabell 21. Arbetssjukdomar – belastningsskador. Näringsgren och skadad kroppsdel – mer än 14 dagars frånvaro (ingen uppgift).	67
Tabell 22. Arbetssjukdomar. Näringsgren och trolig frånvaro.	68
Tabell 23. Arbetssjukdomar. Näringsgren och ålder.	69
Tabell 24. Arbetssjukdomar. Näringsgren och ålder – mer än 14 dagars frånvaro.	69

## Sammanfattning

Denna sammanställning omfattar till Försäkringskassan anmälda *arbetsolyckor och arbetssjukdomar i den privata och offentliga byggverksamheten*. Byggverksamheten omfattar företag inom *bygg- och anläggning, byggnadsplåtslageri, elinstallation, ventilation, VVS, måleri, glasmästeri och maskinentreprenad*. Arbets-skador inträffade under år 2007, som är anmälda och registrerade till och med maj 2008, ingår i redovisningen. I underlaget ingår både arbetare och tjänstemän.

Rapporten omfattar anmälda arbetsolyckor som medfört minst en dags frånvaro och samtliga anmälda arbetssjukdomar, oavsett om dessa godkänts för arbetsskadeersättning eller ej vid senare prövning.

Den nedåtgående trenden för olycksfallsfrekvensen under 2000-talet har fortsatt. Det registrerade antalet olyckor år 2007 var 3.114, frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) var 11,5 (ca 6,4 olyckor/miljon arbetstimmar). Detta är den lägsta olycksfrekvensen någonsin.

Liksom tidigare år är det fallolyckor, skador från maskiner och verktyg, plötslig överbelastning, samt ras och materialbristning som dominerar.

För arbetssjukdomar har den under 2000-talet snabba nedgången fortsatt. Nivån för år 2007 är återigen den lägsta noteringen någonsin. Den vikande tendensen är gemensam för hela det svenska näringslivet. Antalet registrerade fall för år 2007 var 890 (frekvensen 3,3 fall/1000 sysselsatta, eller ca 1,8 fall/miljon arbetstimmar).

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna (69 % av samtliga fall), vilket är ungefär samma andel av totala antalet fall som tidigare år men i absoluta tal är en betydande minskning. Bullerskadorna har efter flera års uppgång äntligen minskat både i antal, 123 fall, och som andel av totalen, 14 %. Kommande år får visa om den uppåtgående trenden definitivt är bruten.

Under 2007 inträffade 16 dödsfall vid arbetsplatsolyckor som drabbade personal i företag som bedriver byggverksamhet. Det är det högsta antalet omkomna i arbetet sedan Estoniaolyckan 1994. Med hänsyn till antalet sysselsatta blir frekvensen 0.059 (antal/1000 sysselsatta) något över genomsnittet (0,051) för perioden.

## Bakgrund och metod

Med arbetsskador menas anmälda **arbetsolyckor** och **arbetssjukdomsfall**. Arbetsgivaren sänder blanketten till försäkringskassans inläsningscentral, som skannar och registrerar vissa uppgifter från blanketten, innan den når Arbetsmiljöverket. Arbetsmiljöverket granskar och tilläggskodar arbetssjukdomar och arbetsolyckor med frånvaro.

Denna rapport bygger på en särskild bearbetning av arbetsskadestatistiken inom den privata och offentliga byggverksamheten som beställts av Byggindustrins Centrala Arbetsmiljöråd. Underlaget är framtaget i maj år 2008. Rapporten omfattar alla anmälda arbetsolyckor som medfört minst en dags frånvaro och samtliga arbetssjukdomar (oberoende av om de lett till frånvaro eller ej) oavsett om dessa godkänts för arbetsskadeersättning eller ej vid senare prövning. I underlaget ingår både arbetare och tjänstemän.

Som **arbetsolyckor** räknas olycksfall som inträffat på arbetsplatsen eller på den plats där arbetstagaren vistas för arbetsgivarens räkning. Alla olycksfall som lett till minst en dags sjukfrånvaro ingår i statistiken.

Till **arbetssjukdomar** räknas sjukdomar som orsakas av annan skadlig inverkan, t ex belastningsfaktorer, kemiska ämnen, buller, vibrationer samt sociala eller organisatoriska förhållanden. Dessa är ej av den akuta karaktär som kännetecknar olycksfallen och behöver ej ha medfört sjukfrånvaro.

I begreppet arbetsskador ingår även trafikolycksfall (d v s olyckor vid färd till, från och mellan arbetsplatser) som därmed är ersättningsbara från arbetsskadeförsäkringen. Trafikolycksfall som inträffat utanför arbetstid (färdolycksfall) räknas emellertid inte in i arbetsskadestatistiken och redovisas därför inte i denna rapport.

De uppgifter som rapporteras för varje arbetsskada är bl a uppgifter om den skadade, arbetsgivare, arbetssituation, skadans omfattning och skadeförlopp. Dessa uppgifter dataregistreras till vissa delar. Uppgifter om sjukskrivningstiden kompletteras i efterhand genom att man hämtar uppgifter från Försäkringskassan (f.d. Riksförsäkringsverket), men dessa uppgifter har ännu inte kunnat erhållas för år 2007. Trolig frånvaro anges däremot på blanketten. I denna rapport har vi valt att visa senast tillgängliga data om sjukdagar, dessa avser år 2005.

Från och med 2002 anmäls och registreras arbetsskadorna på ett nytt sätt och handläggs genom nya rutiner. Ändringarna har medfört att det administrativa bortfallet har minimerats. Nya definitioner och variabler används. Vidare används från och med 2001 en ny blankett för anmälan om arbetsskador, som innehåller delvis annan information eller i annan form än tidigare. Det nya registreringssystemet som infördes 2002, är anpassat till den nya arbetsskadeblanketten och nya EU-klassifikationer.

När det gäller arbetsolycksfall görs manuell kodning och komplettering endast i de fall det är fråga om frånvaro under minst en dag, vilket också är de skador som redovisas i den nu aktuella statistiken. Före 2002 registrerades även vissa arbetsolyckor utan frånvaro. Det gällde tandskador, akut hörselnedsättning och psykisk reaktion vid traumatisk händelse. Om ingen uppgift om frånvaro finns i anmälan registreras skadan med förmodat 4-14 dagar sjukfrånvaro. Tidigare fanns också ett administrativt bortfall hos försäkringskassan som kan uppskattas till 10-20 %, detta bortfall har genom de nya rutinerna upphört.

I och med att skanning av arbetssjukdomarna inleddes först den 1 april 2002 har de nya anmälnings- och registreringsrutinerna tillämpats fullt ut bara för ca tre fjärdedelar av årsbeståndet för 2002. Anmälningar som inkom under första kvartalet 2002 har delats upp efter skadedatum. De med skadedatum 2001 och tidigare har förts till år 2001 och de med skadedatum 2002 har förts till år 2002. Dessutom fanns det när skanningen påbörjades hos

försäkringskassorna, ett okänt antal anmälningar som inkommit under 2001 eller tidigare. Dessa anmälningar blev till följd av skanningen förda till 2002 års material. Dessa regler infördes för att underlätta hanteringen av arbetsskadorna i samband med de nya registreringsrutinerna. Samtidigt som reglerna innebär en underskattning av 2002 års siffror, har de bidragit till en överskattning (ca 5-10 %) av 2001 års arbetssjukdomar.

För att ha en möjlighet att göra jämförelser mellan t ex olika branscher eller år måste det finnas uppgifter om antalet sysselsatta. Dessa uppgifter hämtas från Statistiska Centralbyråns registerbaserade arbetsmarknadsstatistik (RAMS) som är en årlig totalräknad undersökning. RAMS baseras bl a på arbetsgivarnas kontrolluppgifter och självdeklarationer från egna företagare. RAMS har emellertid en lång framställningstid (ca 1 år), varför vi i föreliggande arbetsskadestatistik har valt att använda RAMS2006.

Gruppindelningen i statistiken bygger på den så kallade SNI2002-koden (Svensk näringsgrensindelning) som beror på arbetsställets verksamhetsslag.

Ett betydande problem vid bearbetning och analys av statistiken är att det saknas tillförlitliga uppgifter om antalet sysselsatta i respektive yrke. Uppgifterna om sysselsättning inom respektive näringsgren (från RAMS) är säkrare.

Denna sammanställning omfattar arbetsolyckor och arbetssjukdomar i den privata och offentliga verksamheten inom bygg- och anläggning, byggnadsplåtslageri, elinstallation, ventilation, VVS, måleri, glasmästeri och maskinentreprenad. I hela den svenska byggverksamheten sysselsätts cirka 270 000 personer. Av dessa arbetar cirka 90 procent i den privata delen. En tabell med sysselsättningen år 2006 i respektive näringsgren fördelat på åldersgrupper återfinns längre fram i rapporten.

Rapporten har sammanställts av Björn Samuelson, Byggindustrins Centrala Arbetsmiljöråd och Jan Weiner, Arbetsmiljöverkets statistikenhet.

## Arbetsskador i byggverksamhet 2007

Denna sammanställning omfattar till försäkringskassan anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar från företag vars huvudsakliga näring är byggverksamhet. I denna ingår både arbetare och tjänstemän.

Sammanställningen omfattar både privat och offentlig sektor, där inte annat anges.

Endast arbetsolyckor som medfört minst en dags sjukfrånvaro ingår. Arbetssjukdomar ingår oavsett om de medfört sjukfrånvaro eller ej. Längre fram i rapporten finns ett kapitel där även anmälda olyckor utan frånvaro samt färdolycksfall redovisas sammanställda i en tabell.

### Hela byggverksamheten

Byggverksamheten omfattar företag inom bygg- och anläggning, byggnadsplåtslageri, elinstallation, ventilation, VVS, måleri, glasmästeri och maskinentreprenad.

	Byggverksamhet	Jämförtal	
		Tillverknings- industri (exkl bygg)	Hela riket (samtliga förvärvsarbetande)
Antal sysselsatta	269.000	640.000	4.280.000
Antal arbetsolyckor	3.114	7.371	28.079
Arbetsolyckor/1000 personer	11,5	11,5	6,6
Antal arbetssjukdomar	890	2.971	11.634
Arbetssjukdomar/1000 personer	3,3	4,6	2,7
Dödsolyckor	16	7	75

### Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 - 2007

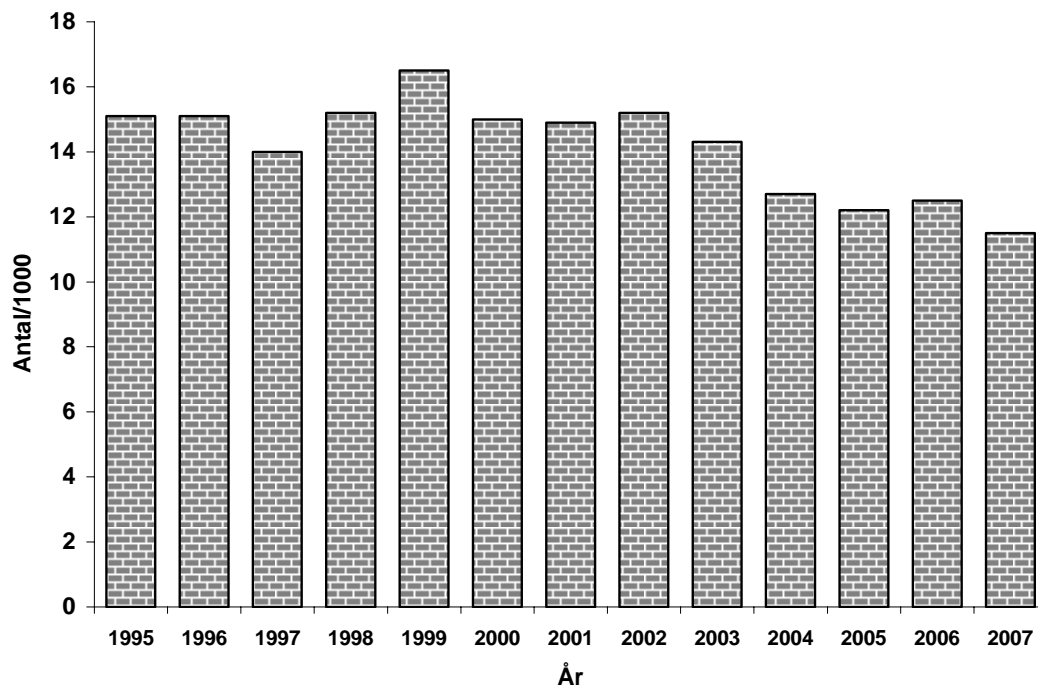
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Arbetsolyckor antal	2.860	2.814	2.923	3.265	3.582	3.440	3.345	3.634	3.351	2.974	2.951	3.140	3.114	
Arbetsolyckor /1000 personer	15,1	15,1	14,0	15,2	16,5	15,0	14,9	15,2	14,3	12,7	12,2	12,5	11,5	
Arbetssjukdomar antal	1.000	885	1.020	1.273	1.468	1.788	2.035	1.770	2.028	1.585	1.287	1.028	890	
Arbetssjukdomar /1000 personer	5,3	4,7	4,9	5,9	6,8	7,8	8,9	7,4	8,6	6,8	5,3	4,1	3,3	
Sjukdagar/olycka Medelv: Median:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 14	54 13	45 13	i.u.** i.u.**	i.u.** i.u.**
Sjukdagar/sjukdom Medelv: Median:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191 56	205 68	156 60	i.u.** i.u.**	i.u.** i.u.**

\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

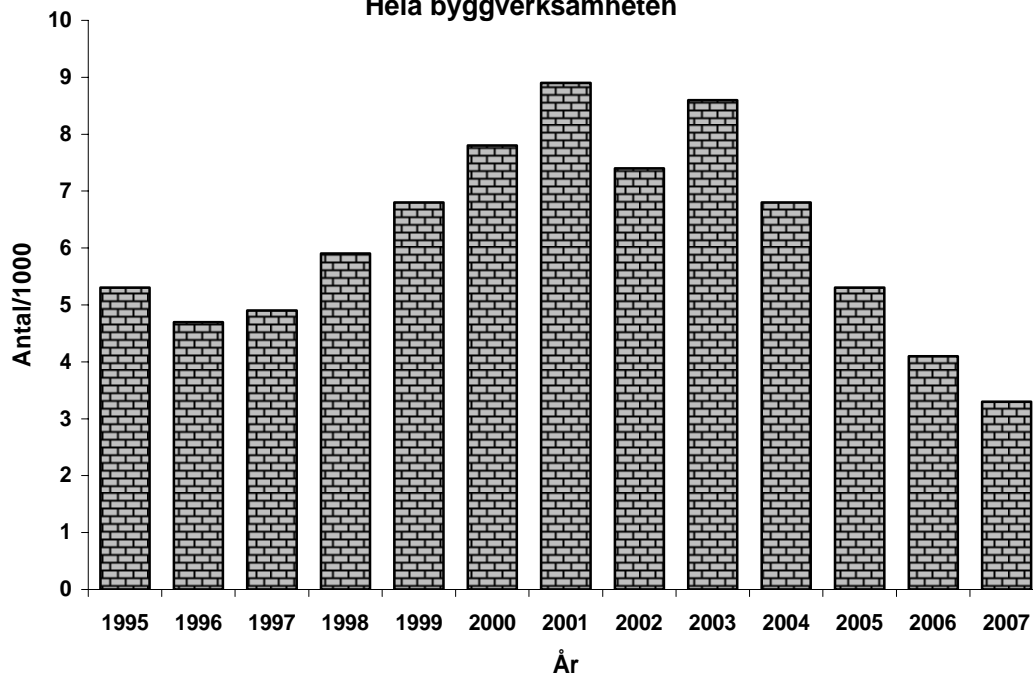
\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.



### Arbetsolyckor 1995-2007 Hela byggverksamheten



### Arbetssjukdomar 1995-2007 Hela byggverksamheten



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Olycksfrekvensen har 2007 sjunkit till den lägsta någonsin. Emellertid, när man över en längre period studerar gruppen som består av hela byggbranschen, slås man av hur stabil fördelningen av avvikelser (händelser) är. Diagram 1 nedan ser praktiskt taget likadant ut år efter år.

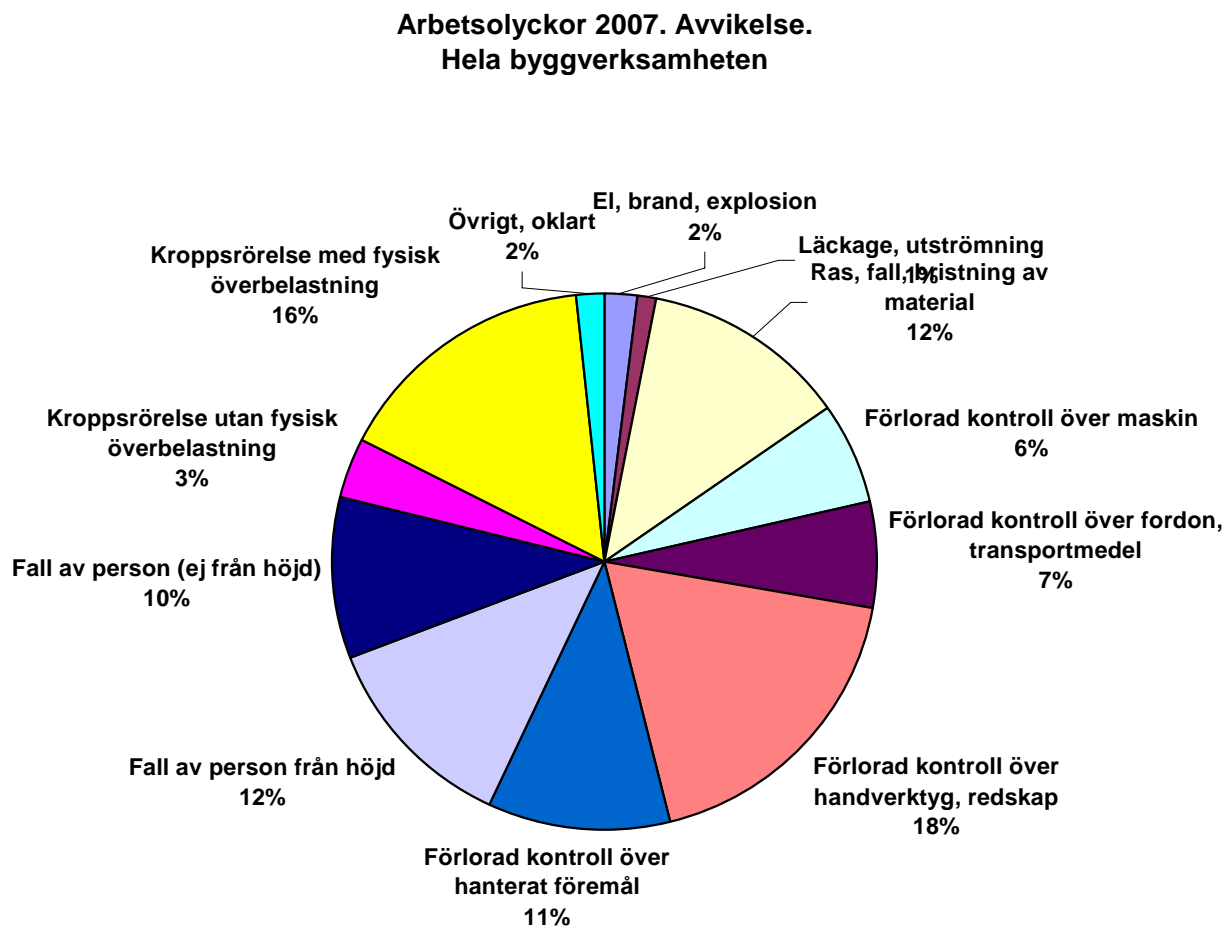
Vanligaste avvikelserna är Fall. Den avvikelserna indelas i Fall på samma nivå och Fall till lägre nivå. Antalet av vardera är ungefär lika stort och sammantaget, (totalt 682) svarar Fall för 22 % av alla olyckshändelser.

Enskilt vanligaste avvikelserna är Förlorad kontroll över handverktyg och redskap (569 fall) och 18 %. Ett av de vanligare verktygen att skada sig på är kniv. Kniv används som ett allround-verktyg men är inte alltid så lämpligt.

Fysisk plötslig överbelastning är också en vanlig avvikelse med 497 fall (ej att förväxlas med Belastningsfaktorer som har sin orsak i långvarig felaktig fysisk belastning och klassas som arbetsjukdom) vilket motsvarar 16 %.

Avvikelsen Ras, fall och bristning av material är också en av de största (12 %). Här döljs även en del fallolyckor, t ex stegolyckor där stegen glider eller brister.

Diagram 1



## Arbetssjukdomar

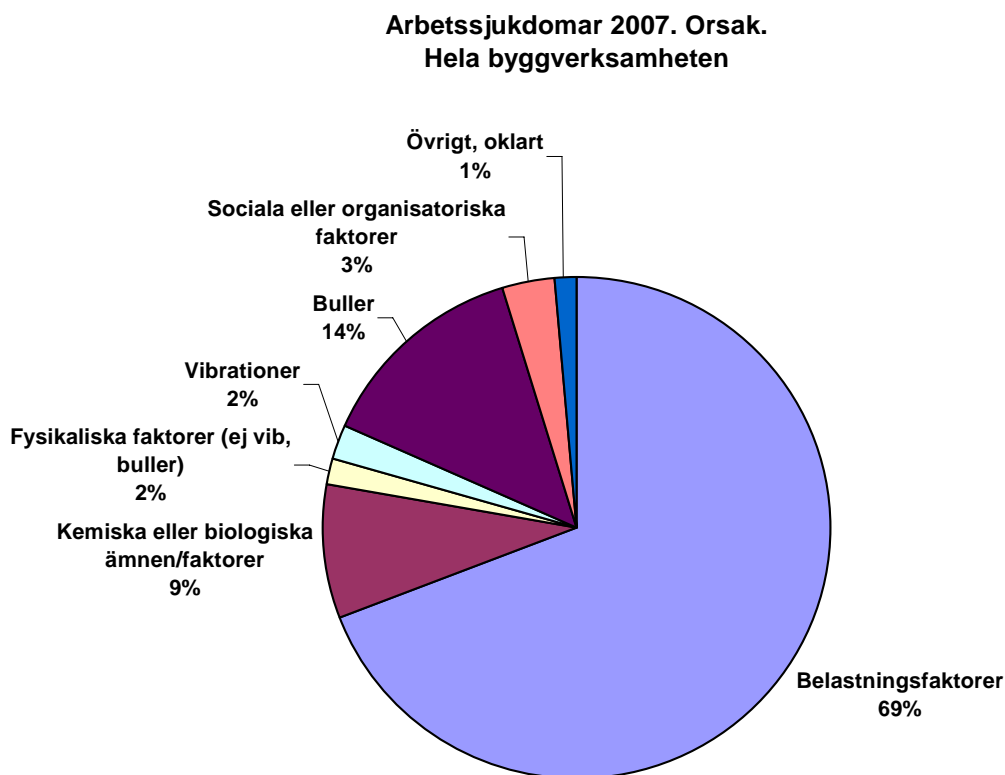
Antalet anmälda arbetssjukdomar fortsätter att minska betydligt och 2007 noterades den lägsta nivån någonsin.

Det är mycket tydligt (Diagram 2) att belastningsskadorna är branschens stora problem. 69 %, 615 fall, av alla anmälda arbetssjukdomar beror på s.k. belastningsfaktorer. Vanligaste faktorerna är tunga lyft, dåliga arbetsställningar och långvarigt ensidigt arbete.

Bullerskadorna har efter flera års uppgång äntligen minskat både i antal, 123 fall, och som andel av totalen, 14 %. Kommande år får visa om den uppåtgående trenden definitivt är bruten.

Skador från kemiska ämnen, 77 fall och 9 %, har däremot ökat något i både antal och relativ andel. Dessa skador beror i många fall på kontakt med cement. Även om kromreduceringen i cementen minskat risken för allergier, har cementen fortfarande en negativ inverkan på huden vid kontakt (uttorkande, starkt basisk).

**Diagram 2**



## Bygg- och anläggning

170.000 personer är sysselsatta inom privat och offentlig bygg- och anläggningsindustri. Av dessa arbetar 146.000 i den privata delen.

Antal arbetsolyckor inom privat och offentlig bygg- och anläggningsverksamhet var totalt 2.114, varav 1.834 inträffade inom den privata delen.

Antal arbetssjukdomar inom privat och offentlig bygg- och anläggningsverksamhet var totalt 603, varav 526 inträffade inom den privata delen.

Antal sysselsatta (priv + off)	170.000
Antal arbetsolyckor (priv + off)	2.114
Arbetsolyckor/1000 personer	12,4
Antal arbetssjukdomar (priv + off)	603
Arbetssjukdomar/1000 personer	3,5
Dödsolyckor (priv + off)	16

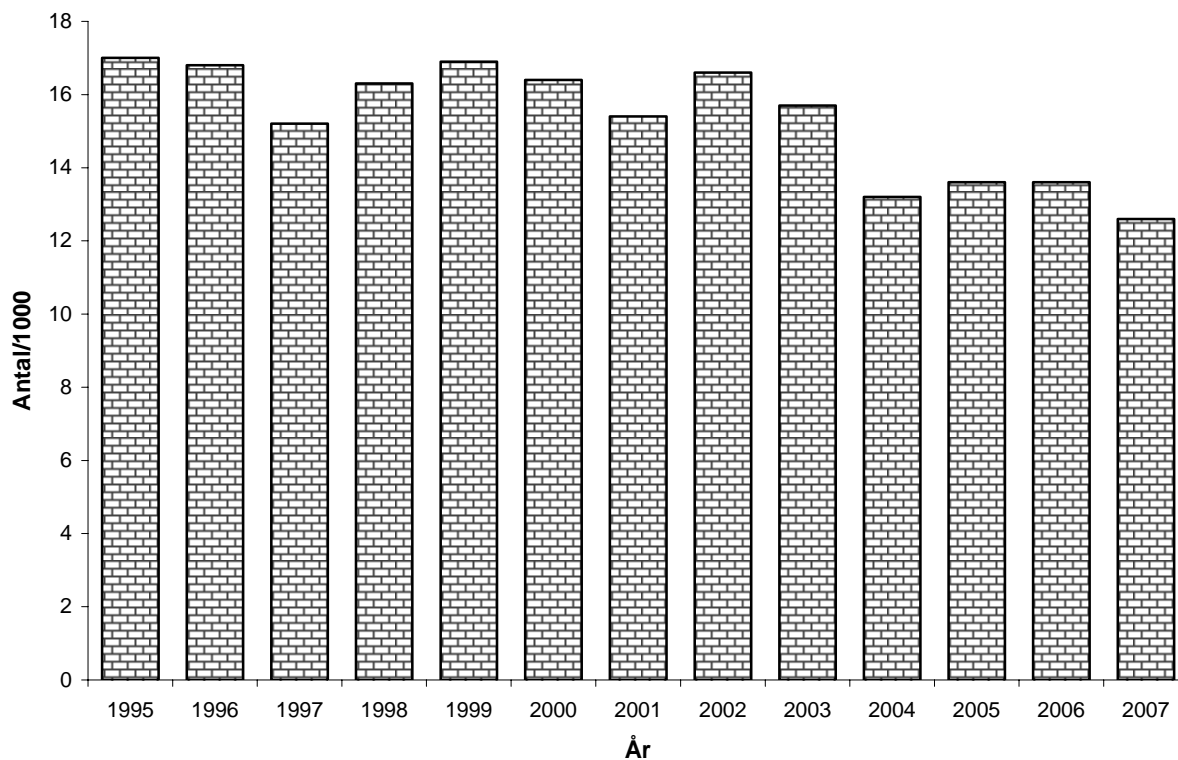
### Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007, endast privat sektor

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Antal sysselsatta (1000 pers)	113,3	109,9	104,7	107,7	110,8	117,4	123,1	123,7	122,2	126,8	127	134	146
Arbetsolyckor	1 921	1 851	1 592	1 750	1 872	1 927	1 895	2 050	1 918	1 676	1 726	1 840	1 834
-"- /1000 personer	17,0	16,8	15,2	16,3	16,9	16,4	15,4	16,6	15,7	13,2	13,6	13,6	12,6
Arbets-sjukdomar	606	544	556	648	799	998	1 120	1 014	1 116	905	714	621	526
-"- /1000 personer	5,3	4,9	5,3	6,0	7,2	8,5	9,1	8,2	9,1	7,1	5,6	4,6	3,6
Dödsfall	9	8	7	5	6	3	8	6	7	4	9	8	11
Sjukdagar/ olycka													
Medelv:	33,9	32,7	39,7	32,6	41,7	32,9	29,6	59,5*	72,1	59	51	i.u.**	i.u.**
Median:	-	-	-	-	-	-	-	18*	17	14	15	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom													
Medelv:	83,0	93,1	128,8	112,5	134,6	143,1	148,9	154,2	197,5	213	160	i.u.**	i.u.**
Median:	-	-	-	-	-	-	-	53	56	90	61	i.u.**	i.u.**

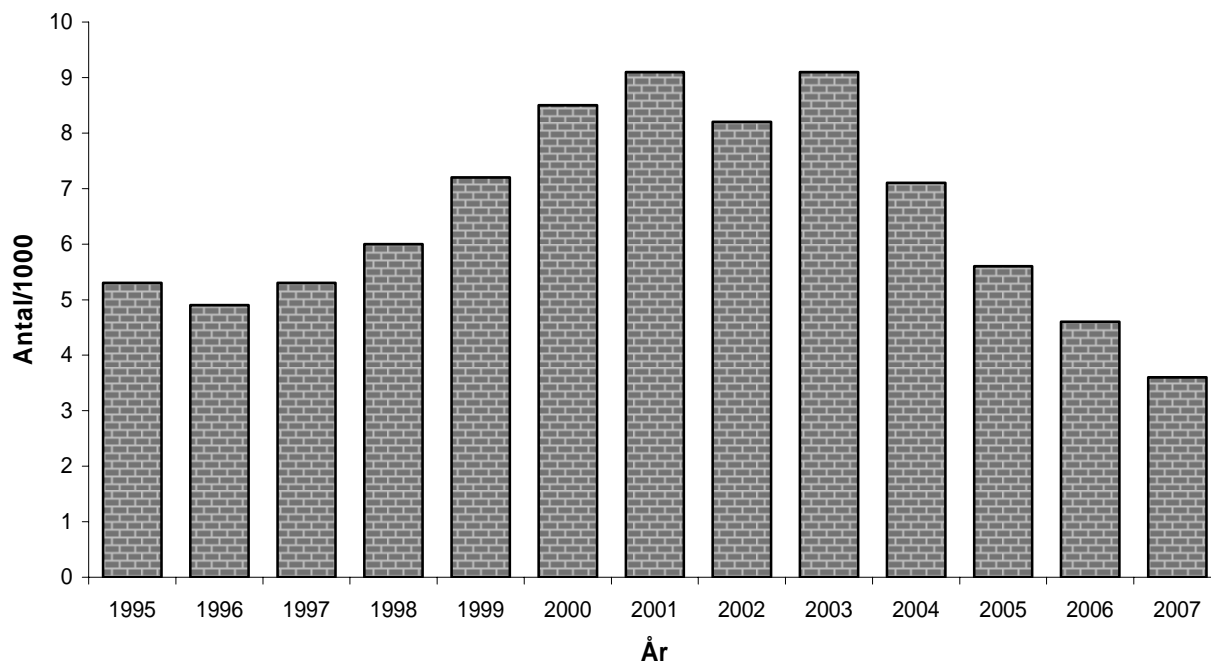
\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.

### Arbetsolyckor 1995-2007. Bygg och anläggning, privat sektor



### Arbetssjukdomar 1995-2007. Bygg och anläggning, privat sektor



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor, privat + offentlig sektor

Den nedåtgående trenden för arbetsolycksfallen under 2000-talet har fortsatt. Minskningen har skett trots en kraftigt ökad sysselsättning i bygg- och anläggningsindustrin. Det registrerade antalet olyckor år 2007 minskade marginellt till 2 114 medan frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) minskade väsentligt till 12,5. Detta är en minskning av olycksfrekvensen med 9 % från föregående år och är den lägsta frekvens som någonsin noterats.

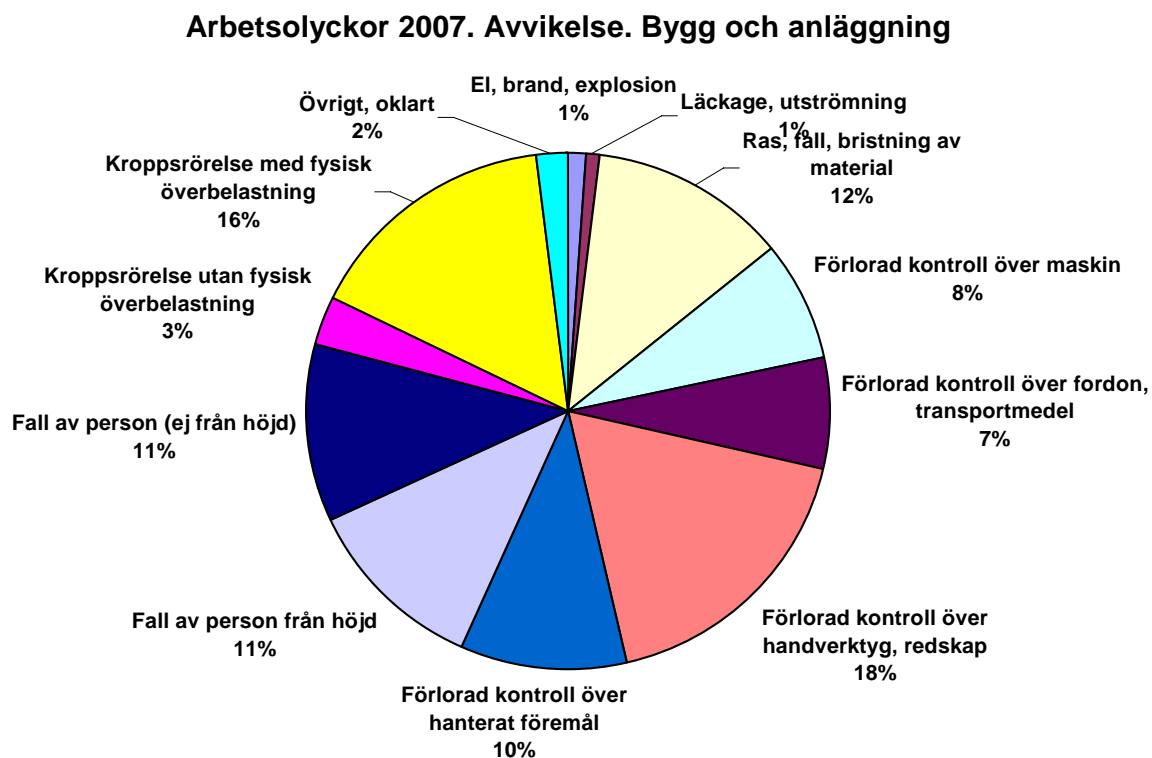
I det nya registreringssystemet, fr o m. 2002, har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex ”Fall av person”, har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Fallolyckor med 682 (22 %) varav 375 var fall till lägre nivå, Skador från verktyg 569 (18 %), Plötslig överbelastning 497 (16 %), Materialfel 387 (12 %), samt Hanteringsskador 339 (10 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 1).

Jämfört med föregående år är antalet olyckor ungefär detsamma för nästan samtliga typer av avvikelse. En liten ökning kan dock noteras för fall från höjd och skador från verktyg medan det var en påtaglig minskning för fall på samma nivå.

Under avvikelsen ”Ras, fall, bristning av material” återfinns även där en del fallolyckor, som beror på att till exempel en stege eller bock glidit undan.

### Diagram 3



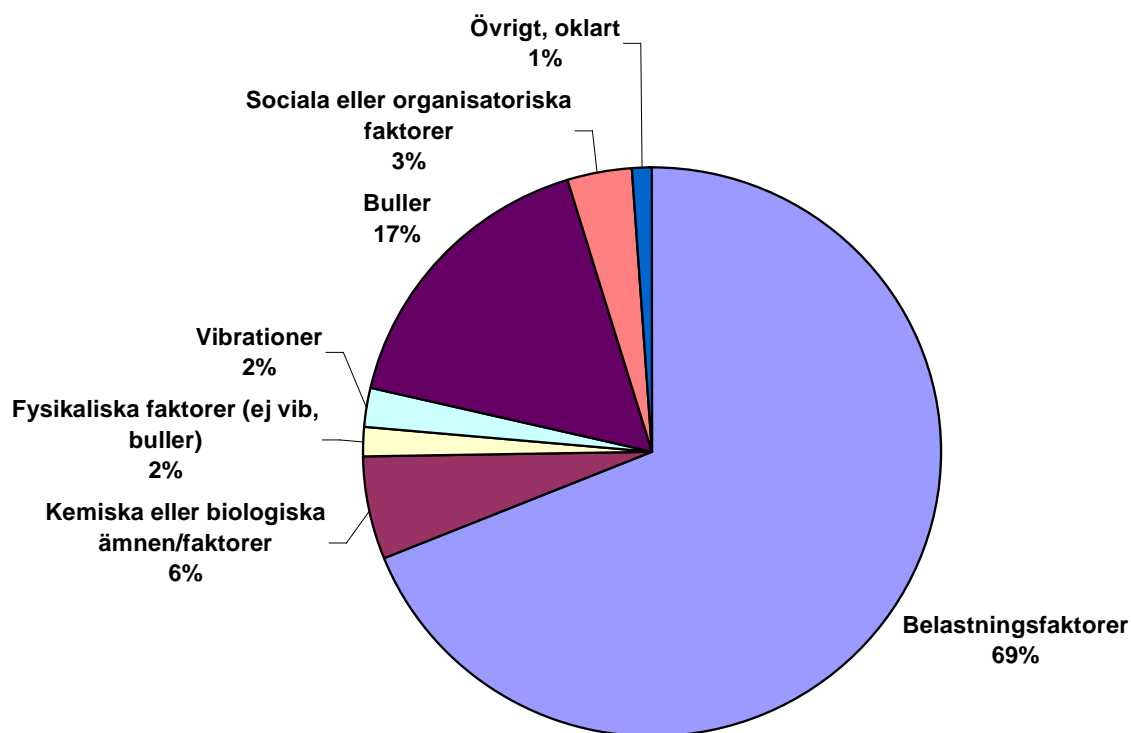
### Arbetssjukdomar, privat + offentlig sektor

För arbetssjukdomar har den i slutet på 90-talet snabba ökningstakten brutits och sedan 2001 har antalet fortsatt att markant sjunka. Antalet registrerade fall för år 2007, 603, som ger en skadefrekvens på 3,6 fall/1000 är rekordlångt. Fördelningen av orsaker är i huvudsak ganska lika över åren trots relativt stora ändringar av totalantalet vissa år.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 416 fall. (69 %) (se Tabell 18 och Diagram 4) Buller- och vibrations-skador har blivit färre liksom skador av sociala och organisatoriska orsaker. Värt att notera är den tidigare ökningen av anmälda bullerskador tycks ha vänt.

Diagram 4

Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Bygg och anläggning



## Byggnadsplåtslageri

Byggnadsplåtslageri sysselsätter ca 6.000 personer. Näringsgrenen omfattar tillverkning av takplåtdetaljer och montering av sådana detaljer, alltså takarbeten av plåt.

Antal arbetsolyckor inom Byggnadsplåtslageri var totalt 73.

Antal arbetssjukdomar inom Byggnadsplåtslageri var totalt 19.

Antal sysselsatta	6.000
Antal arbetsolyckor	73
Arbetsolyckor/1000 personer	12,2
Antal arbetssjukdomar	19
Arbetssjukdomar/1000 personer	3,2
Dödsolyckor	1

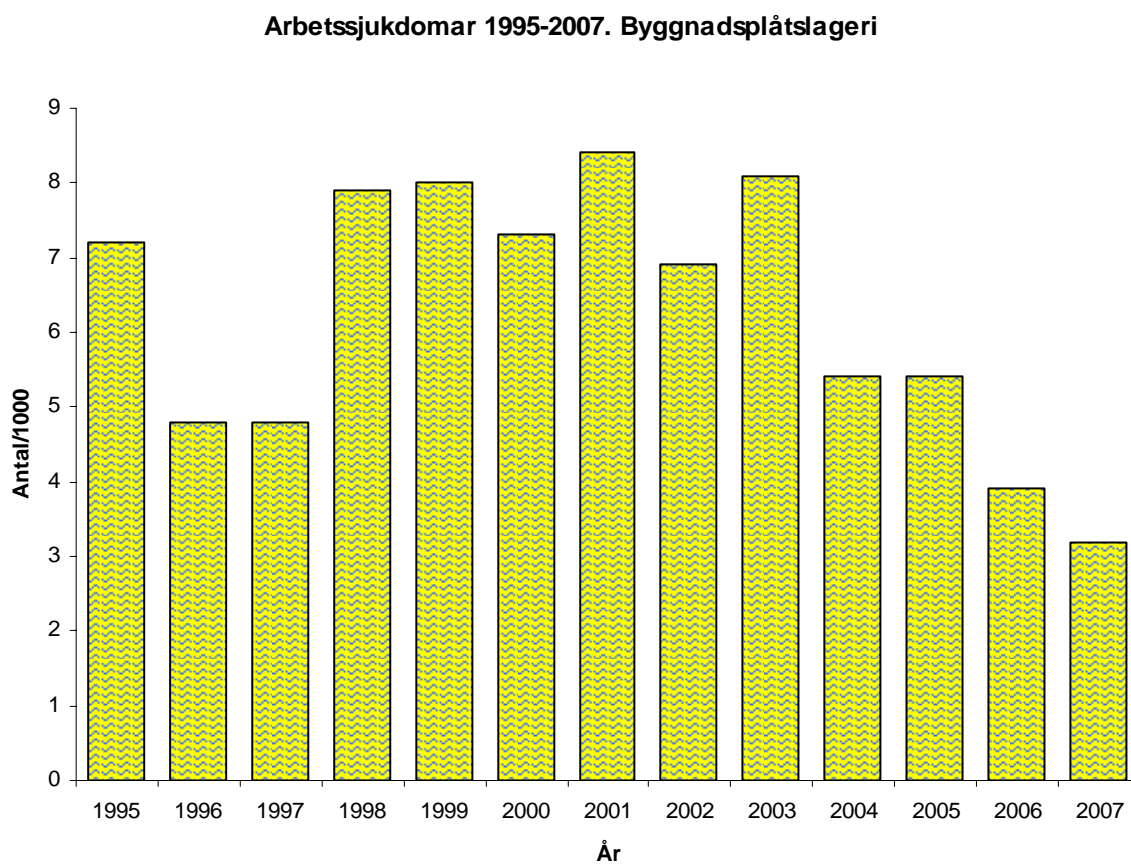
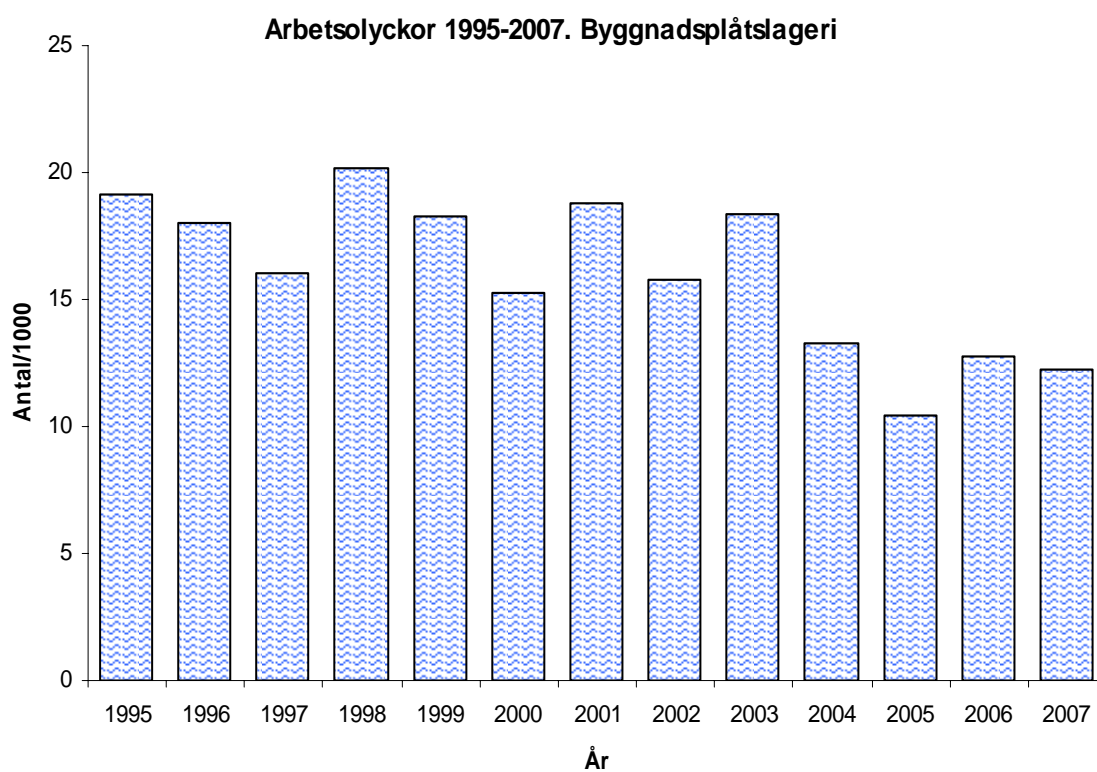
### Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	133	116	97	118	108	93	112	92	105	76	59	73	73
Arbetsolyckor /1000 personer	19,1	18,0	16,0	20,2	18,3	15,3	18,8	15,8	18,4	13,3	10,4	12,8	12,2
Arbetssjukdomar antal	50	31	29	46	47	44	51	40	46	31	31	22	19
Arbetssjukdomar /1000 personer	7,2	4,8	4,8	7,9	8,0	7,3	8,4	6,9	8,1	5,4	5,4	3,9	3,2
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									101	90	76	i.u.**	i.u.**
Median:									32	30	33	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									166	280	199	i.u.**	i.u.**
Median:									40	107	14	i.u.**	i.u.**

\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.





Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Olycksfrekvensen har visat en långsiktigt sjunkande trend. Det registrerade antalet olyckor år 2007 är oförändrat 73, medan frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) sjönk till 12,2. Det är den näst lägsta som noterats. Man bör dock vara medveten om att variationerna mellan åren kan vara stora i de relativt små populationer som det är fråga om här.

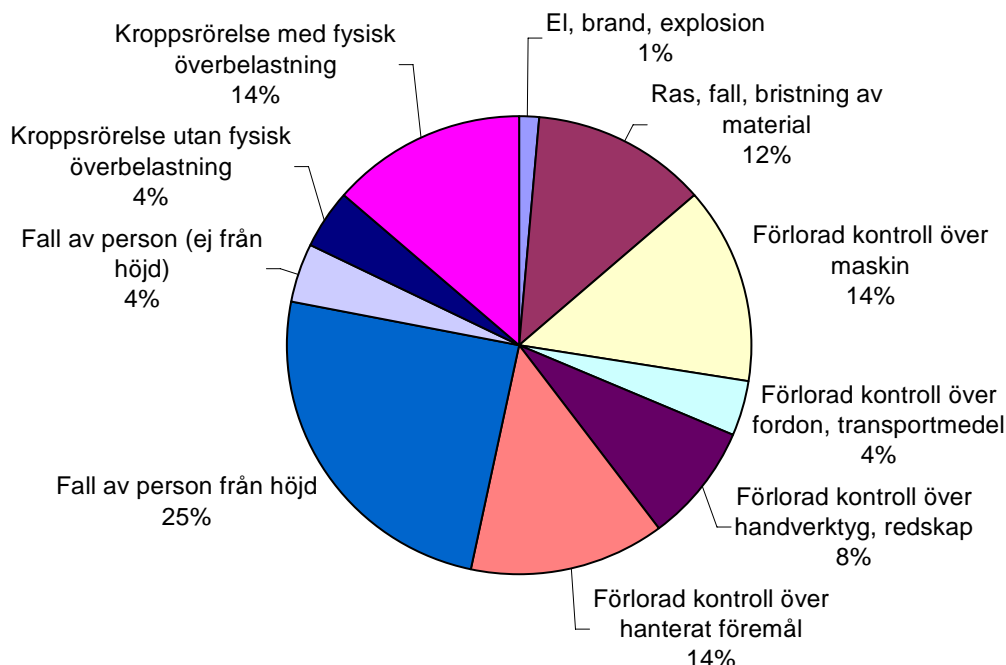
I det nya registreringssystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Fall från höjd 18 (25 %), Ras och materialbristning 15 (21 %), Plötslig överbelastning 10 (14 %), Förlorad kontroll över maskin 10 (14 %) och Förlorad kontroll över hanterat föremål 10 (14 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 5).

Under avvikelsen "Ras, fall, bristning av material" återfinns troligen även där en del fallolyckor.

### Diagram 5

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. Byggnadsplåtslageri



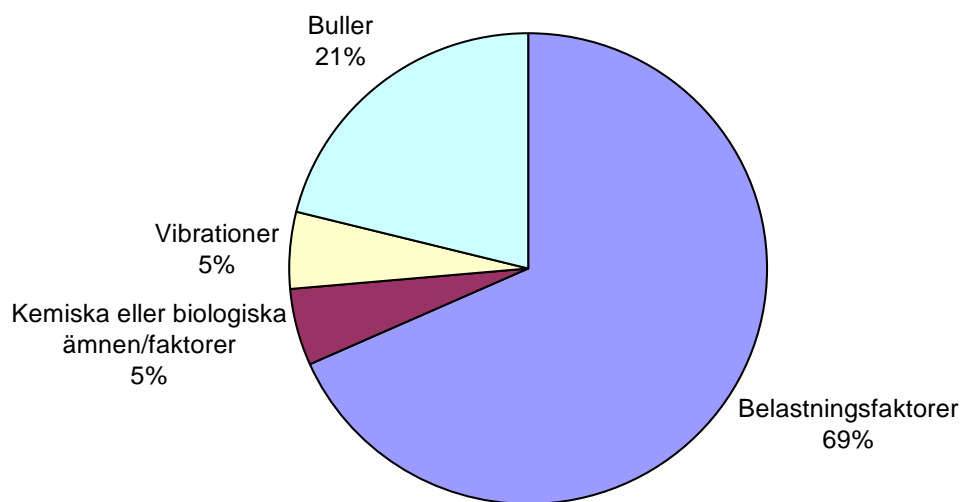
## Arbetssjukdomar

Antalet arbetssjukdomar har fortsatt att sjunka. Antalet registrerade fall, 19 (frekvensen 3,2 fall/1000 personer), är det lägsta någonsin.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 13 fall (69 %) (se Tabell 18 och Diagram 6).

### Diagram 6

#### Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Byggnadsplåtslageri



## **Elinstallation**

Elinstallation sysselsätter ca 40.500 personer. Näringsgrenen omfattar elektrisk installation i husbyggnader och anläggningar.

Antal arbetsolyckor inom Elinstallation var totalt 396.

Antal arbetssjukdomar inom Elinstallation var totalt 103.

Antal sysselsatta	40.500
Antal arbetsolyckor	396
Arbetsolyckor/1000 personer	9,8
Antal arbetssjukdomar	103
Arbetssjukdomar/1000 personer	2,5
Dödsolyckor	1

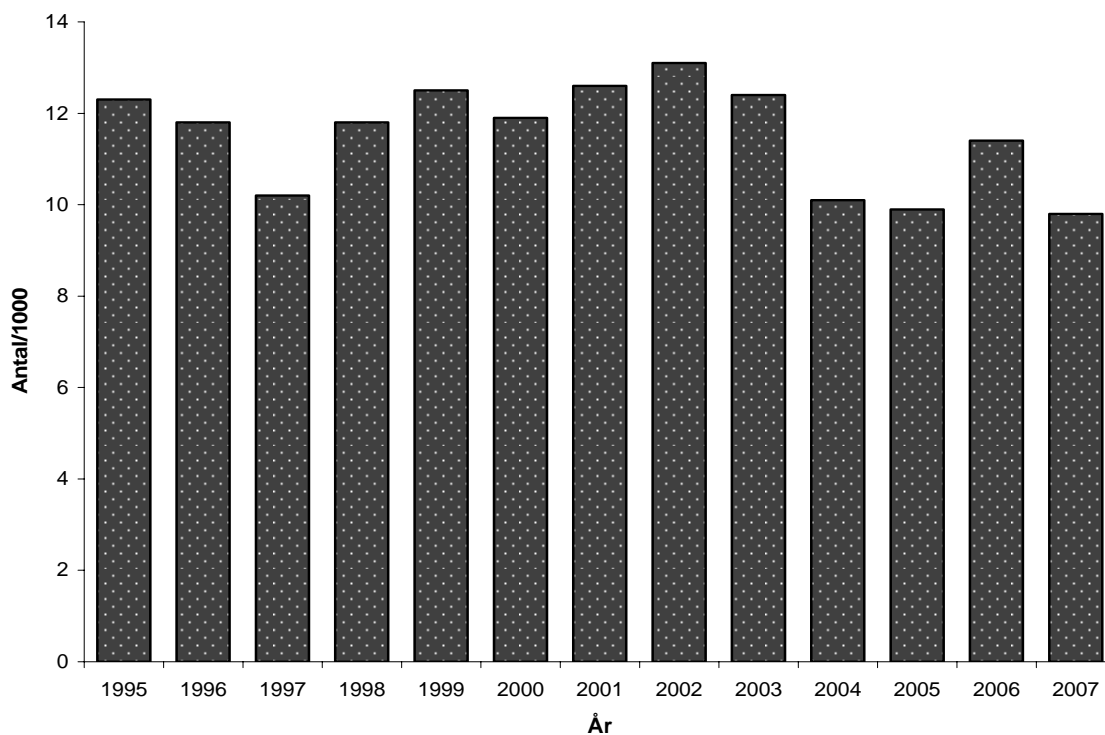
## **Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	329	322	297	374	402	413	430	489	459	375	368	430	396
Arbetsolyckor /1000 personer	12,3	11,8	10,2	11,8	12,5	11,9	12,6	13,1	12,4	10,1	9,9	11,4	9,8
Arbetssjukdomar antal	83	84	77	90	116	135	195	172	209	198	140	99	103
Arbetssjukdomar /1000 personer	3,1	3,1	2,6	2,8	3,6	3,9	5,6	4,6	5,7	5,4	3,8	2,6	2,5
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									51	39	27	i.u.**	i.u.**
Median:									7	6	5	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									134	157	126	i.u.**	i.u.**
Median:									40	34	48	i.u.**	i.u.**

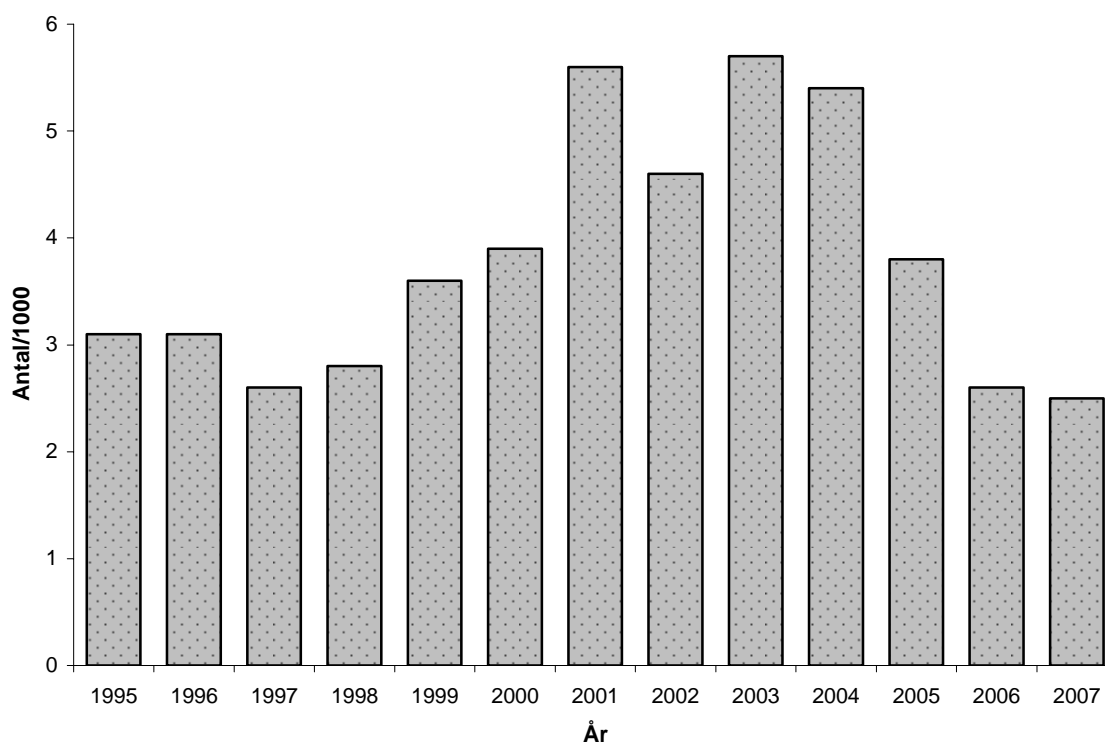
\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.

### Arbetsolyckor 1995-2007 Elinstallation



### Arbetssjukdomar 1995-2007 Elinstallation



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Trenden med minskande olycksfrekvens de senaste åren har återtagits. Det registrerade antalet olyckor år 2007 sjönk till 396, frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) sjönk också till rekordlåga 9,8.

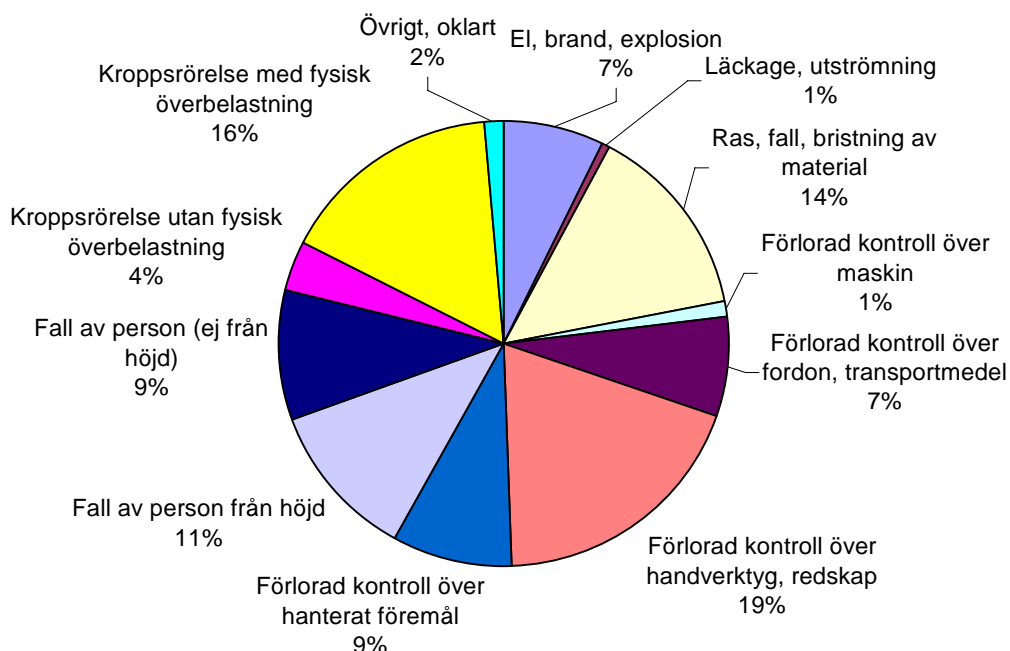
I det nya registreringssystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland avvikelserna är det Förlorad kontroll över verktyg 76 fall (19 %), Plötslig överbelastning 63 (16 %), Ras och materialbristning 56 fall (14 %), Fall på samma nivå 37 (9 %) resp Fall från höjd 45 (11 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 7).

Detta är en betydande minskning av antalet fallolyckor och en ökning i kategorin "Ras, fall, bristning av material". Under avvikelserna "Ras, fall, bristning av material" återfinns en del fallolyckor, som beror på att stegen eller bocken den skadade personen stått på vält eller glidit undan.

### Diagram 7

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. Elinstallation



## Arbetssjukdomar

För arbetssjukdomar har antalet fortsatt att sjunka markant. Frekvensen för anmälda fall år 2007, 2,5/1000, är den lägsta någonsin och under 1997 års nivå som var det dittills rekordläggsta.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 64 fall (62 %) (se Tabell 18 och Diagram 8). Näst vanligast är kemiska faktorer med 21 fall (20 %).

### Diagram 8



## Ventilation

7.300 personer är sysselsatta med installation av ventilationsanordningar.

Antal arbetsolyckor vid ventilationsarbeten var totalt 71.

Antal arbetssjukdomar vid ventilationsarbeten var totalt 19.

Antal sysselsatta	7.300
Antal arbetsolyckor	71
Arbetsolyckor/1000 personer	9,7
Antal arbetssjukdomar	19
Arbetssjukdomar/1000 personer	2,6
Dödsolyckor	2

## Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007

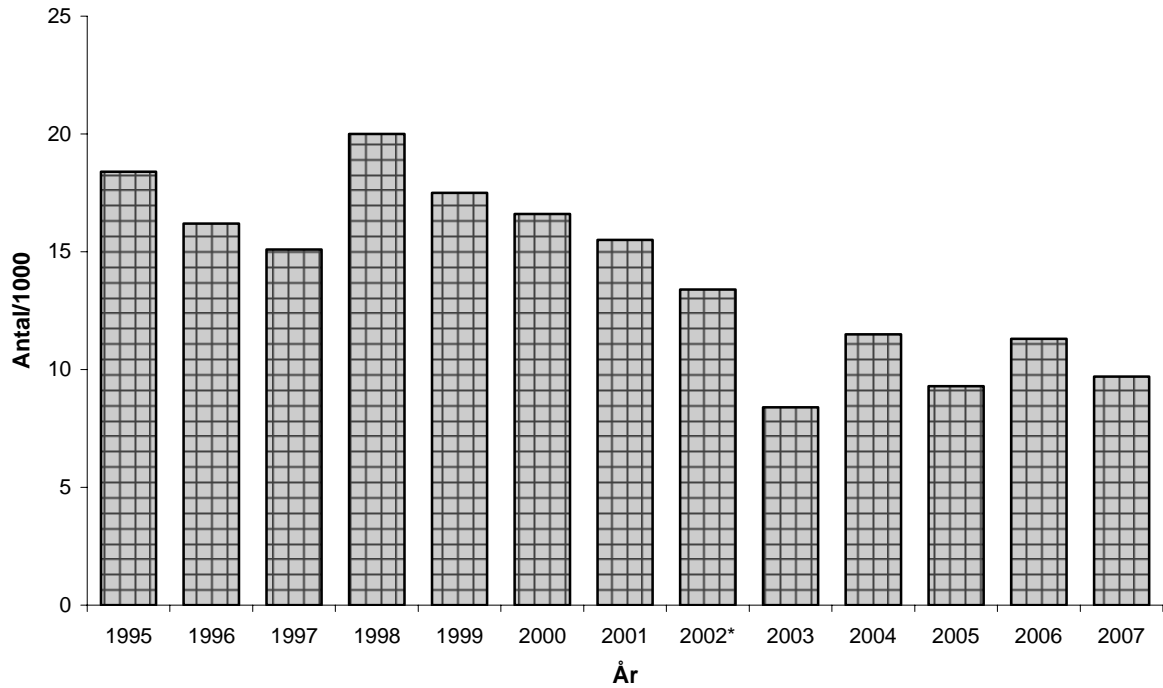
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	115	105	99	113	109	107	98	92	56	76	62	80	71
Arbetsolyckor /1000 personer	18,4	16,2	15,1	20,0	17,5	16,6	15,5	13,4	8,4	11,5	9,3	11,3	9,7
Arbetssjukdomar antal	23	21	22	33	36	50	36	36	32	26	37	13	19
Arbetssjukdomar /1000 personer	3,7	3,2	3,4	5,8	5,8	7,7	5,6	5,2	4,8	3,9	5,5	1,8	2,6
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									65	44	37	i.u.**	i.u.**
Median:									19	18	13	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									195	178	223	i.u.**	i.u.**
Median:									38	20	102	i.u.**	i.u.**

\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

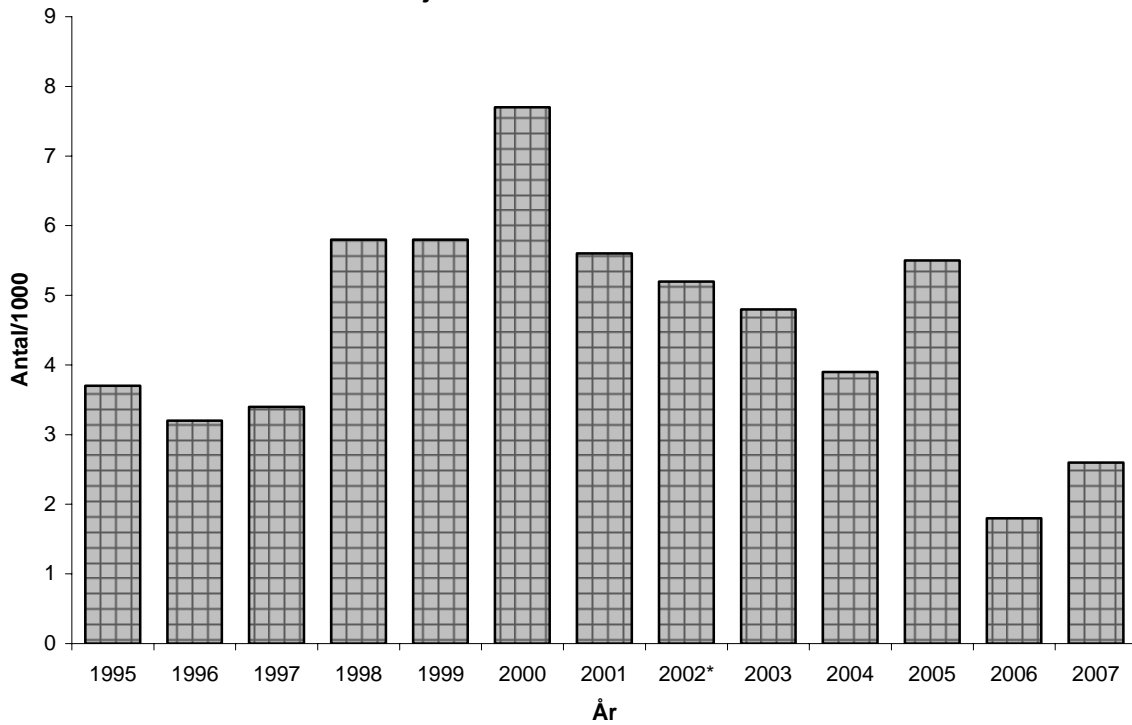
\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.



### Arbetsolyckor 1995-2007 Ventilation



### Arbetssjukdomar 1995-2007 Ventilation



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Den nedåtgående trenden för olycksfallsfrekvensen under 2000-talet har planat ut och nu pendlar nivån omkring 10 fall/1000 personer. Det registrerade antalet olyckor år 2006 sjönk till 71, frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) sjönk till 9,7.

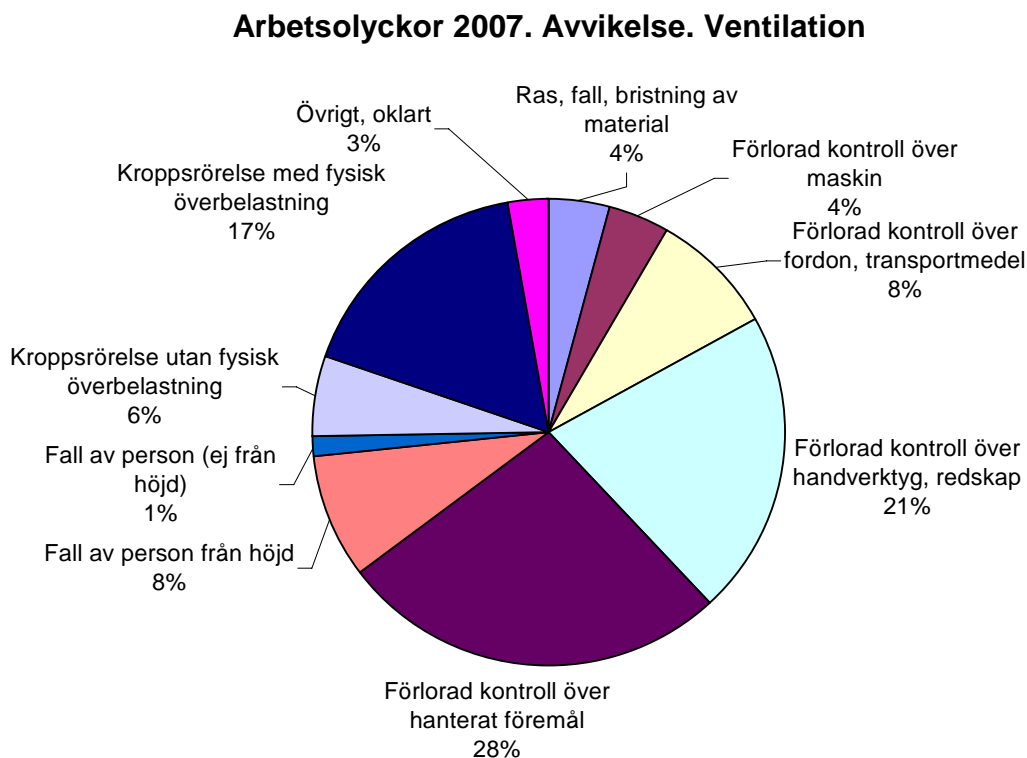
I det nya registreringsystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Förlorad kontroll över hanterat föremål 19 (28 %), Förlorad kontroll från verktyg 15 (21 %) samt Plötslig överbelastning 12 (17 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 9).

De två förstnämnda avvikelserna har ökat medan Fall på samma nivå och Ras, fall, bristning av material har minskat betydligt sedan föregående år. Fall från höjd är i stort sett oförändrat. Vid dessa relativt låga antal kan man dock inte dra några långtgående slutsatser av förändringarna mellan åren.

Under avvikelsen "Ras, fall, bristning av material" återfinns även där en del fallolyckor, som beror på att stegen eller bocken den skadade personen stått på glidit undan.

### Diagram 9



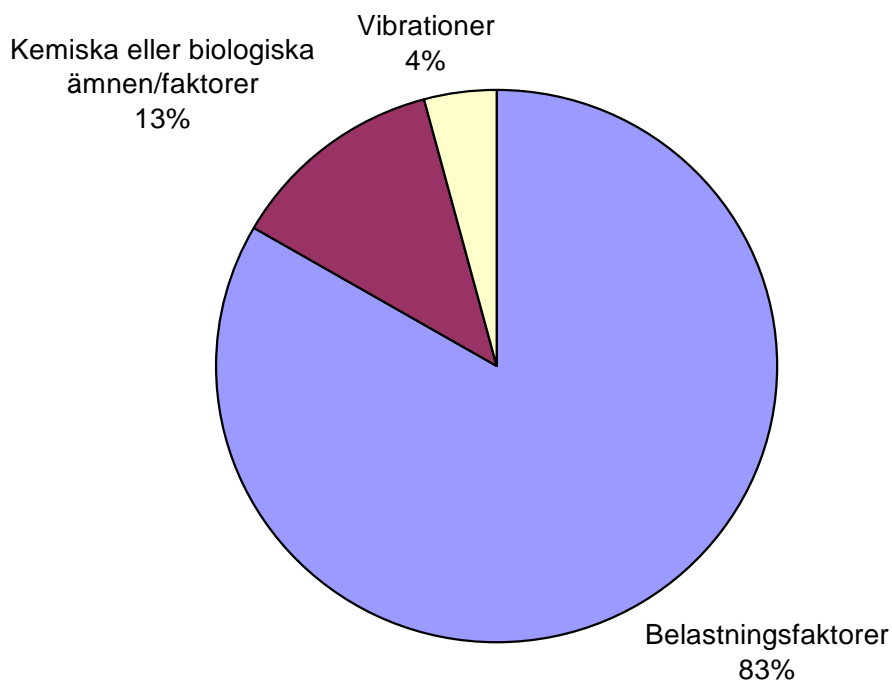
## Arbetssjukdomar

För arbetssjukdomar har den sedan år 2000 inledda trenden med minskat antal anmälningar av arbetsskador brutits och antalet har stigit till 19 fall (frekvens 2,6 fall/1000). Det är dock det näst lägsta antalet någonsin efter förra årets historiskt lägsta notering.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 20 fall (83 %) (se Tabell 18 och Diagram 10). Därutöver förekommer Skador av kemiska eller biologiska faktorer samt vibrationsskador.

Diagram 10

### Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Ventilation



## VVS

23.000 personer är sysselsatta med VVS-installationsarbeten.  
(VVS = vatten, värme, sanitet. Ventilationsarbeten ingår inte i begreppet.)

Antal arbetsolyckor inom VVS var 299.

Antal arbetssjukdomar inom VVS var 72.

Antal sysselsatta	23.000
Antal arbetsolyckor	299
Arbetsolyckor/1000 personer	13,0
Antal arbetssjukdomar	72
Arbetssjukdomar/1000 personer	3,1
Dödsolyckor	0

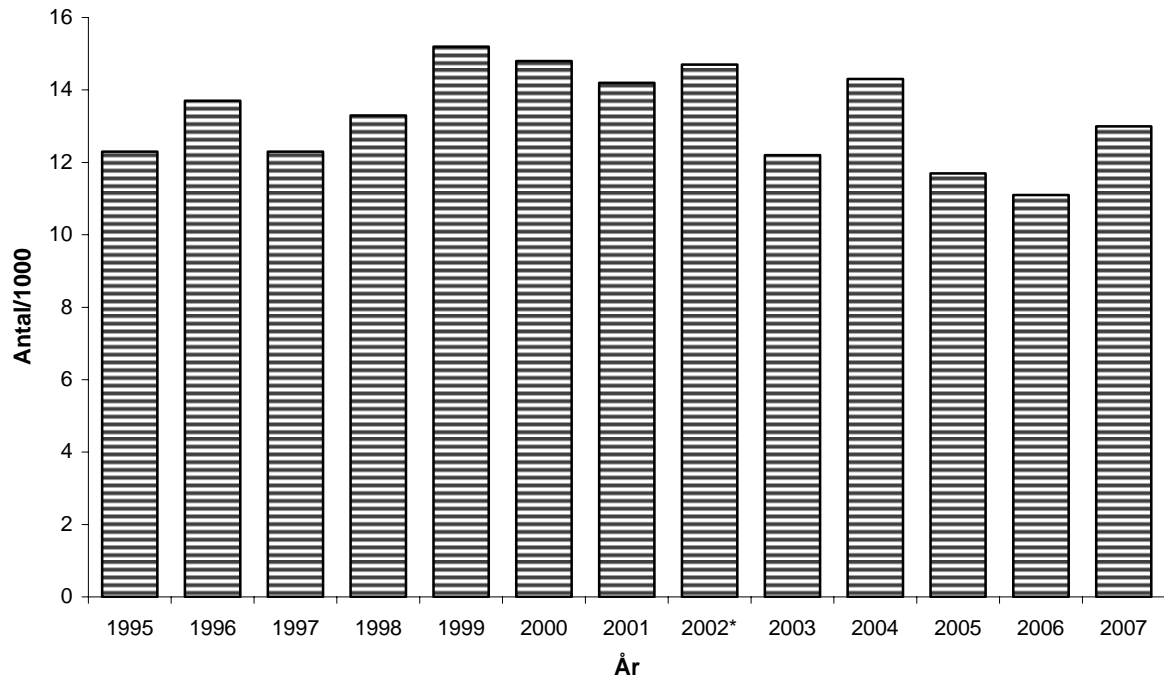
### Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	229	253	246	266	303	297	283	299	256	300	246	240	299
Arbetsolyckor /1000 personer	12,3	13,7	12,3	13,3	15,2	14,8	14,2	14,7	12,2	14,3	11,7	11,1	13,0
Arbetssjukdomar antal	83	82	93	103	120	155	188	141	166	117	103	71	72
Arbetssjukdomar /1000 personer	4,5	4,4	4,7	5,2	6	7,8	9,4	6,9	7,9	5,6	4,9	3,3	3,1
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									47	45	35	i.u.**	i.u.**
Median:									11	13	9	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									229	251	161	i.u.**	i.u.**
Median:									90	95	61	i.u.**	i.u.**

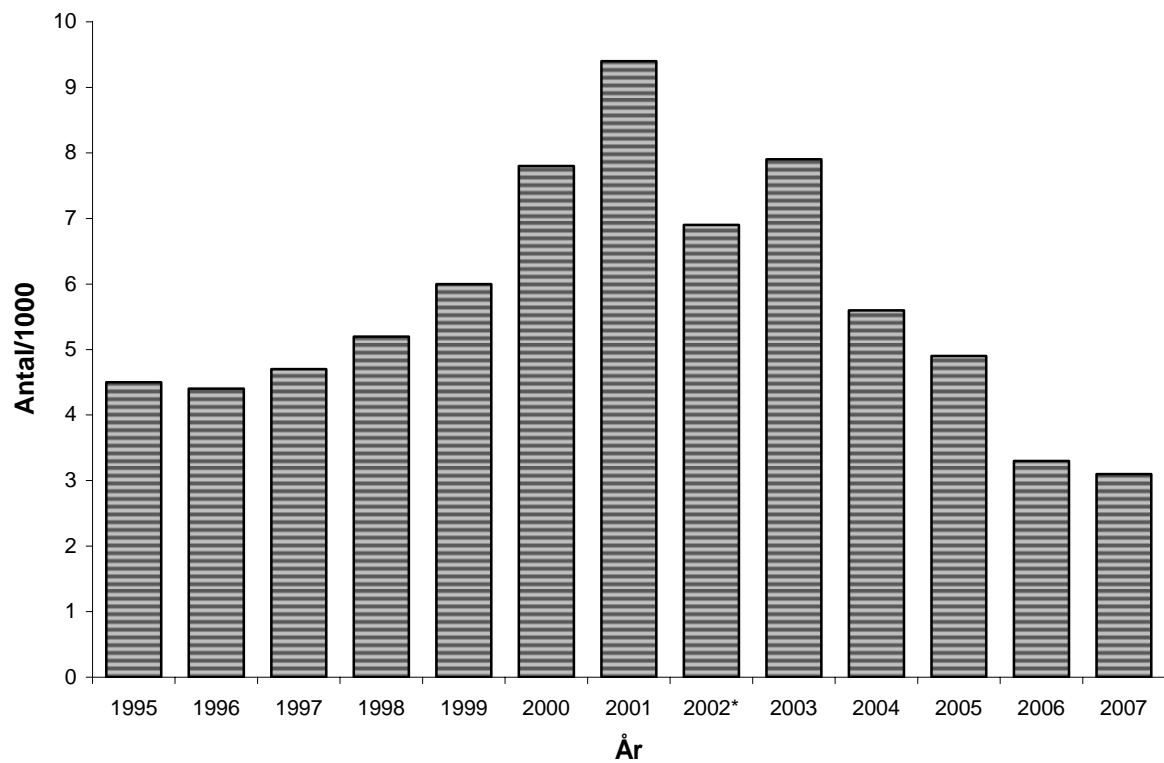
\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.

### Arbetsolyckor 1995-2007 VVS



### Arbetssjukdomar 1995-2007 VVS



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Antalet olycksfall år 2007 var 299. Frekvensen 13,0 (antal olyckor/1000 sysselsatta) var högre än närmast föregående år.

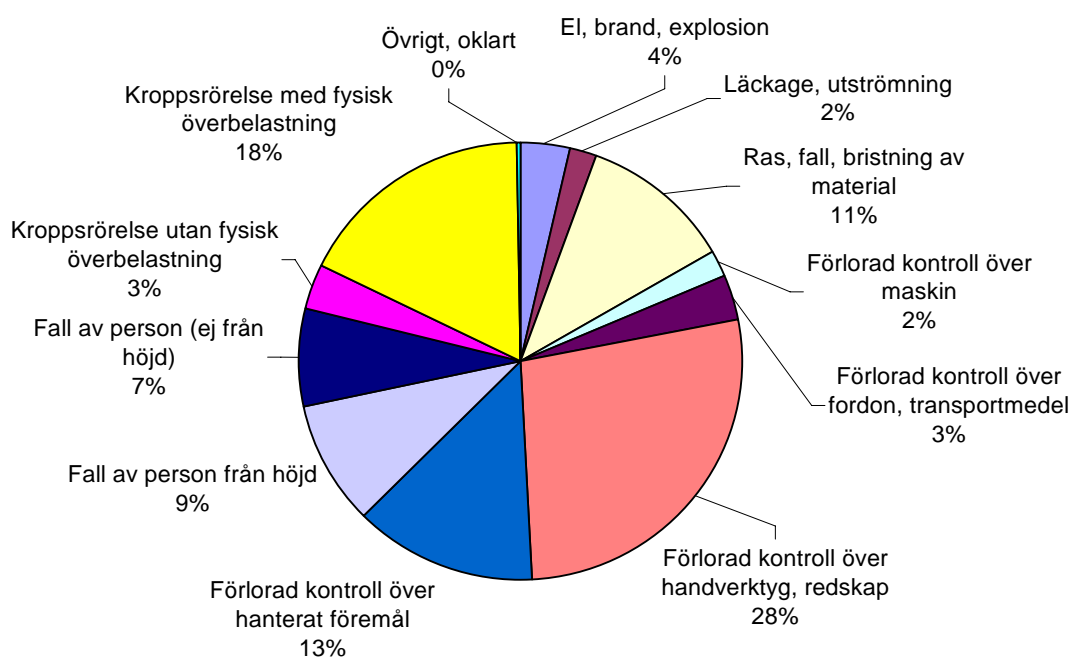
I det nya registreringssystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland avvikelserna är det Förlorad kontroll över verktyg 81 fall (28 %), Plötslig överbelastning 52 (18%) och Hanteringsskador 40 (13 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 11). De två förstnämnda har ökat sedan föregående år.

Under avvikelserna "Ras, fall, bristning av material" återfinns även där en del fallolyckor, som beror på att stegen eller bocken den skadade personen stått på glidit undan. Den gruppen har minskat sedan föregående år.

### Diagram 11

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. VVS



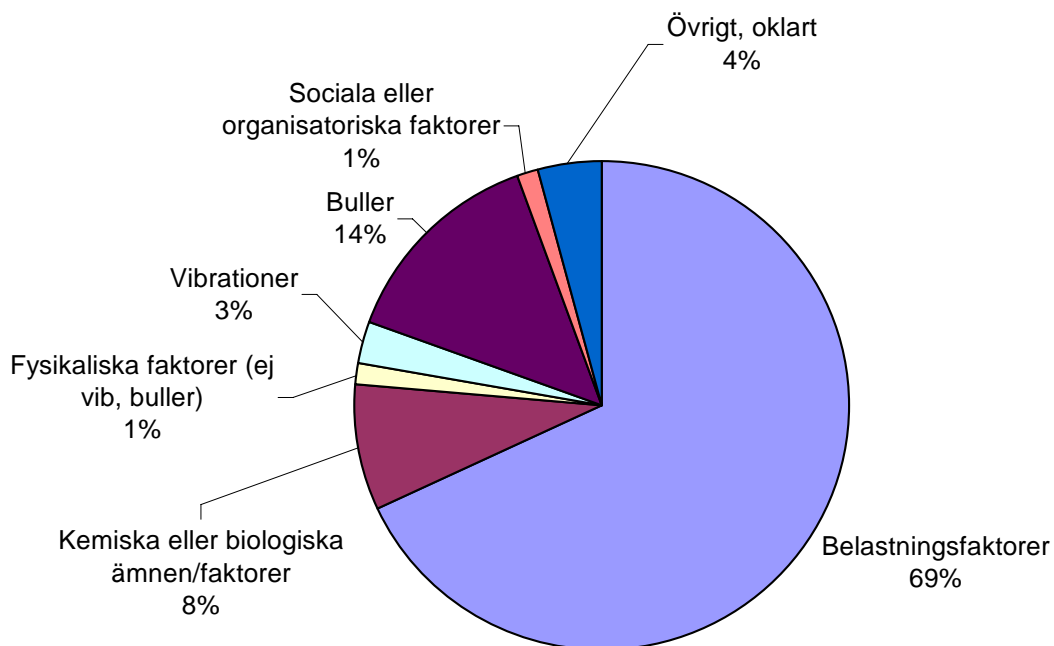
## Arbetssjukdomar

De anmälda arbetssjukdomarna fortsätter att minska. Antalet, 72, är i nivå med föregående år. Frekvensen 3,1 fall /1000 sysselsatta är den lägsta någonsin.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 49 fall (69 %) (se Tabell 18 och Diagram 12). Både antal och andelar av de olika orsakerna är i stort sett oförändrade jämfört med föregående år.

### Diagram 12

Arbetssjukdomar 2007. Orsak. VVS



## Måleri

17.000 personer är sysselsatta med måleriarbeten.

Antal arbetsolyckor inom måleri var 109.

Antal arbetssjukdomar inom måleri var 62.

Antal sysselsatta	17.000
Antal arbetsolyckor	109
Arbetsolyckor/1000 personer	6,4
Antal arbetssjukdomar	62
Arbetssjukdomar/1000 personer	3,6
Dödsolyckor	1

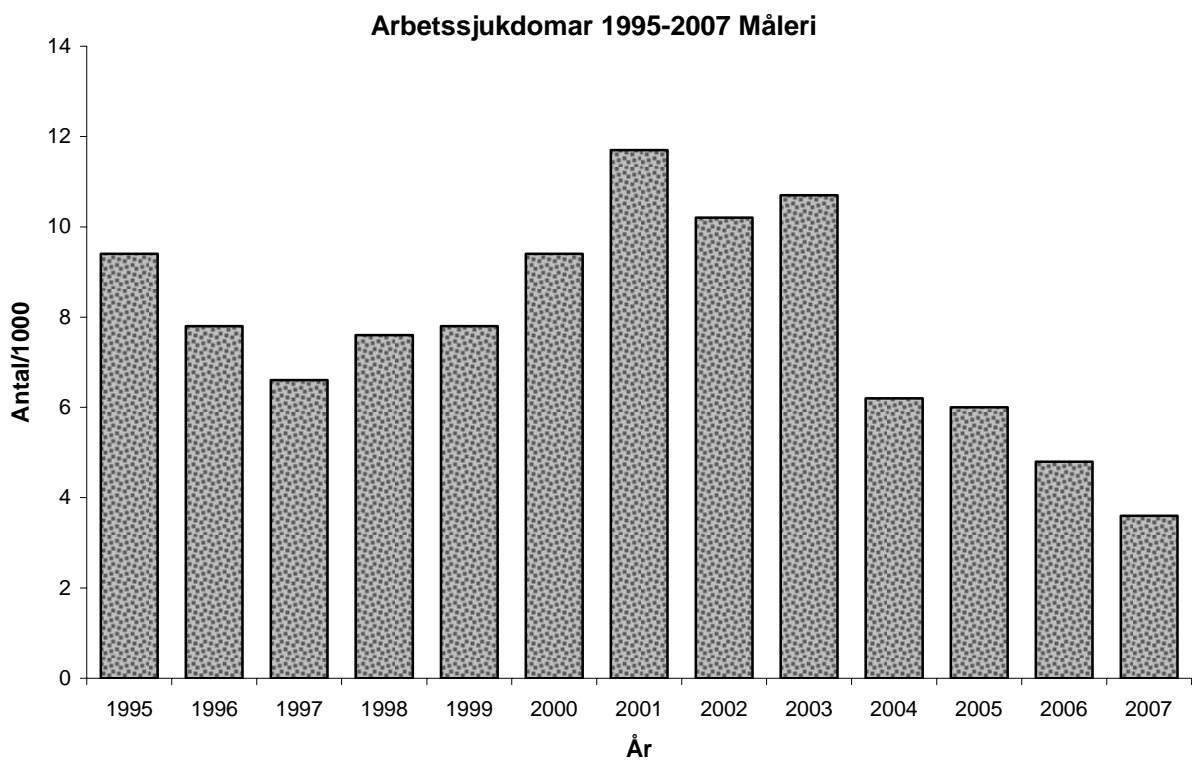
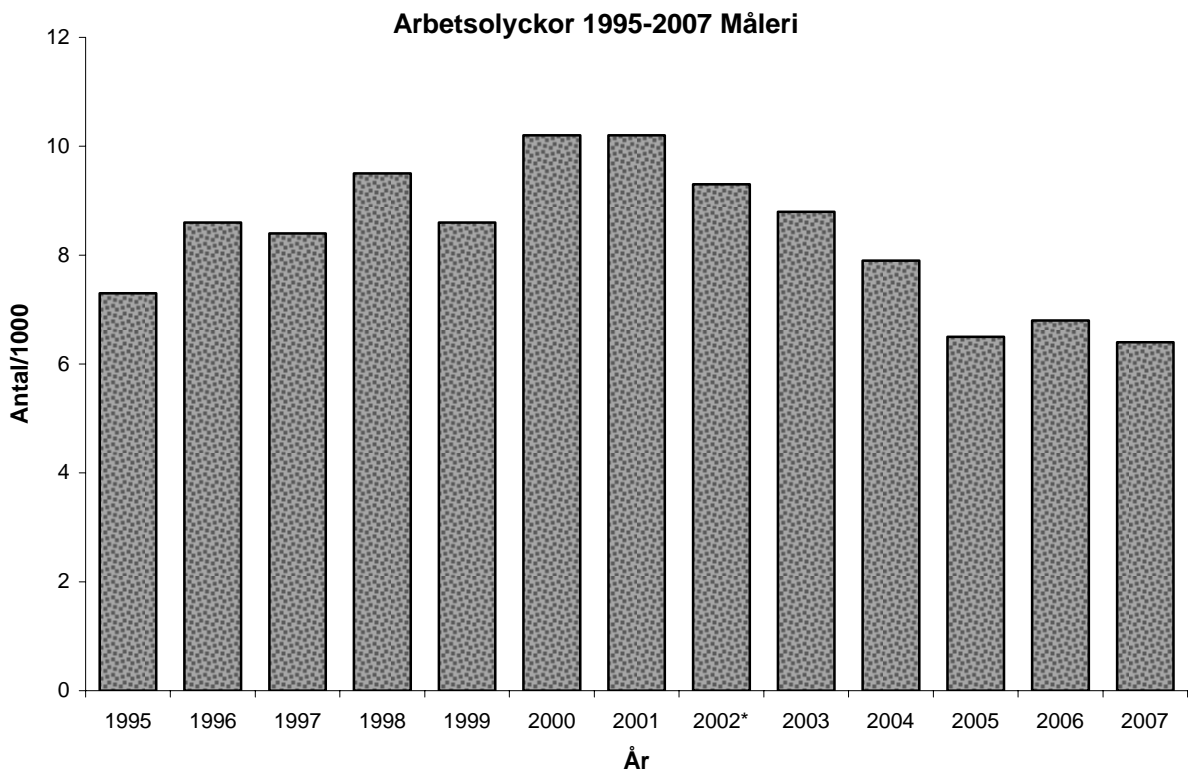
### Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	114	128	124	140	133	159	156	146	138	124	103	111	109
Arbetsolyckor /1000 personer	7,3	8,6	8,4	9,5	8,6	10,2	10,2	9,3	8,8	7,9	6,5	6,8	6,4
Arbetssjukdomar antal	146	116	98	112	120	147	183	160	168	98	95	79	62
Arbetssjukdomar /1000 personer	9,4	7,8	6,6	7,6	7,8	9,4	11,7	10,2	10,7	6,2	6,0	4,8	3,6
Sjukdagar/ olycka Medelv: Median:	-	-	-	-	-	-	-	-	68 24	72 31	64 15	i.u.* * i.u.* *	i.u.** * i.u.** *
Sjukdagar/ sjukdom Medelv: Median:	-	-	-	-	-	-	-	-	194 84	213 107	173 81	i.u.* * i.u.* *	i.u.** * i.u.** *

\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.





Anm. Nya rutiner för registrering av arbetsjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Den nedåtgående trenden för olycksfall har återtagits efter förra årets uppgång. Antalet fall, 109, år 2007 är något lägre än året före. Frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) sjönk till 6,4 vilket är den lägsta noteringen någonsin.

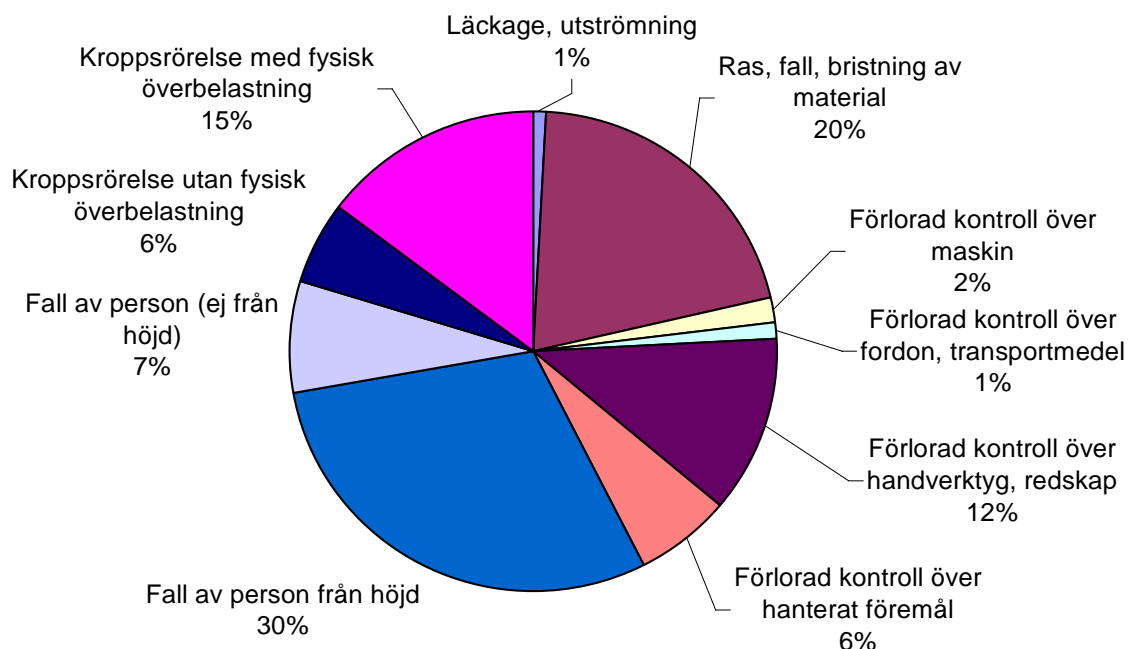
I det nya registreringsystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Fall från höjd 32 fall (30 %), Ras och materialbristning 22 (20 %), Fall på samma nivå 8 (7 %), Plötslig överbelastning 16 (15%), Skador från verktyg 13 fall (12 %), som dominerar (Tabell 1 och Diagram 13). Antalet och andelen fallolyckor totalt har minskat något sedan föregående år, men det har skett en omfördelning så att fall från höjd har ökat medan fall på samma nivå har minskat.

Under avvikelsen "Ras, fall, bristning av material" återfinns även där en del fallolyckor, som beror på att stegen eller bocken den skadade personen stått på glidit undan.

### Diagram 13

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. Måleri



## Arbetssjukdomar

Den vikande trenden för arbetssjukdomar har fortsatt och 2007 års anmälningar är det lägsta talet någonsin både vad gäller antal och frekvens. Antalet, 62 fall, är mindre än hälften av toppen som nåddes år 2001 med 183 fall.

I särklass vanligast är fortfarande belastningssjukdomarna med 48 fall (77 %) (se Tabell 18 och Diagram 14), vilket återigen är en betydande minskning sedan de föregående åren. Därutöver förekommer skador från kemiska ämnen med 11 fall (18 %) samt sociala faktorer med 2 fall (3 %). Inga buller- eller vibrationsskador har anmälts.

Diagram 14

### Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Måleri



## Glasmästeriarbeten

2.600 personer är sysselsatta med glasmästeriarbeten. (Bilglas ingår inte här.)

Antal arbetsolyckor inom glasmästeri var 18.

Antal arbetssjukdomar inom glasmästeri var 4.

Antal sysselsatta	2.600
Antal arbetsolyckor	18
Arbetsolyckor/1000 personer	6,9
Antal arbetssjukdomar	4
Arbetssjukdomar/1000 personer	1,5
Dödsolyckor	0

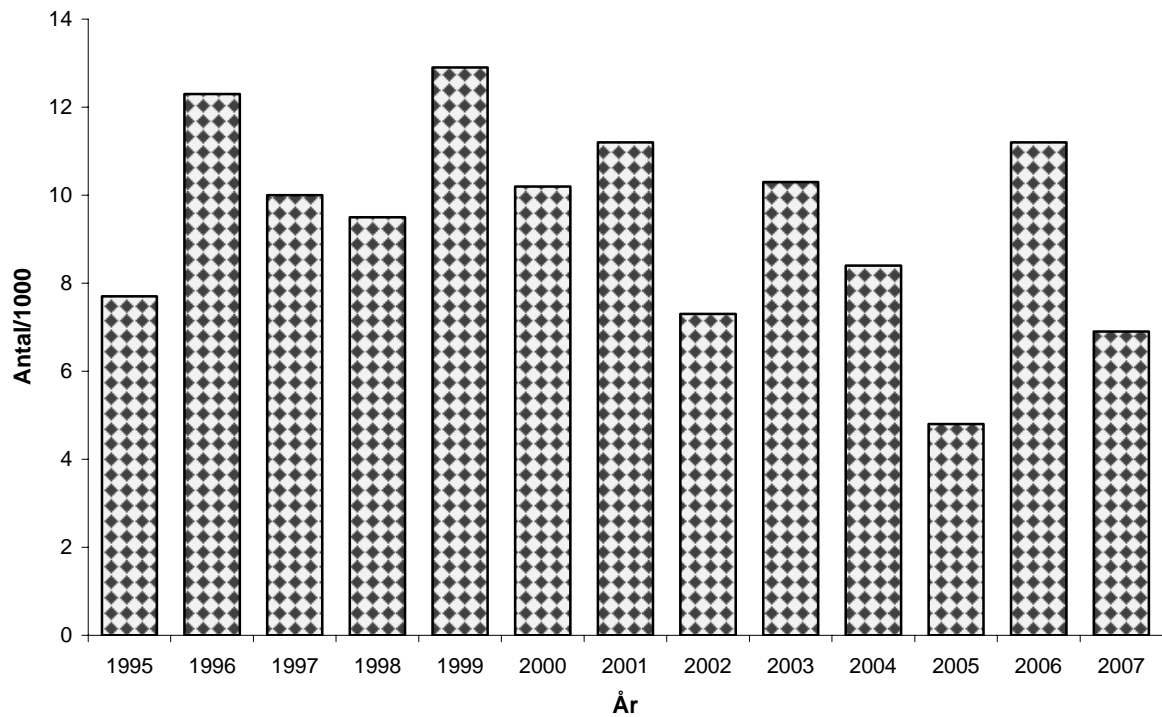
## Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1995 – 2007

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	19	29	23	22	30	24	26	18	25	21	12	28	18
Arbetsolyckor /1000 personer	7,7	12,3	10,0	9,5	12,9	10,2	11,2	7,3	10,3	8,4	4,8	11,2	6,9
Arbetssjukdomar antal	9	7	3	8	11	17	20	8	18	8	1	5	4
Arbetssjukdomar /1000 personer	3,6	3,0	1,3	3,5	4,7	7,2	8,5	3,2	7,4	3,2	0,4	2,0	1,5
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									74	53	20	i.u.**	i.u.**
Median:									36	17	12	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medelv:									123	568	17	i.u.**	i.u.**
Median:									52	277	17	i.u.**	i.u.**

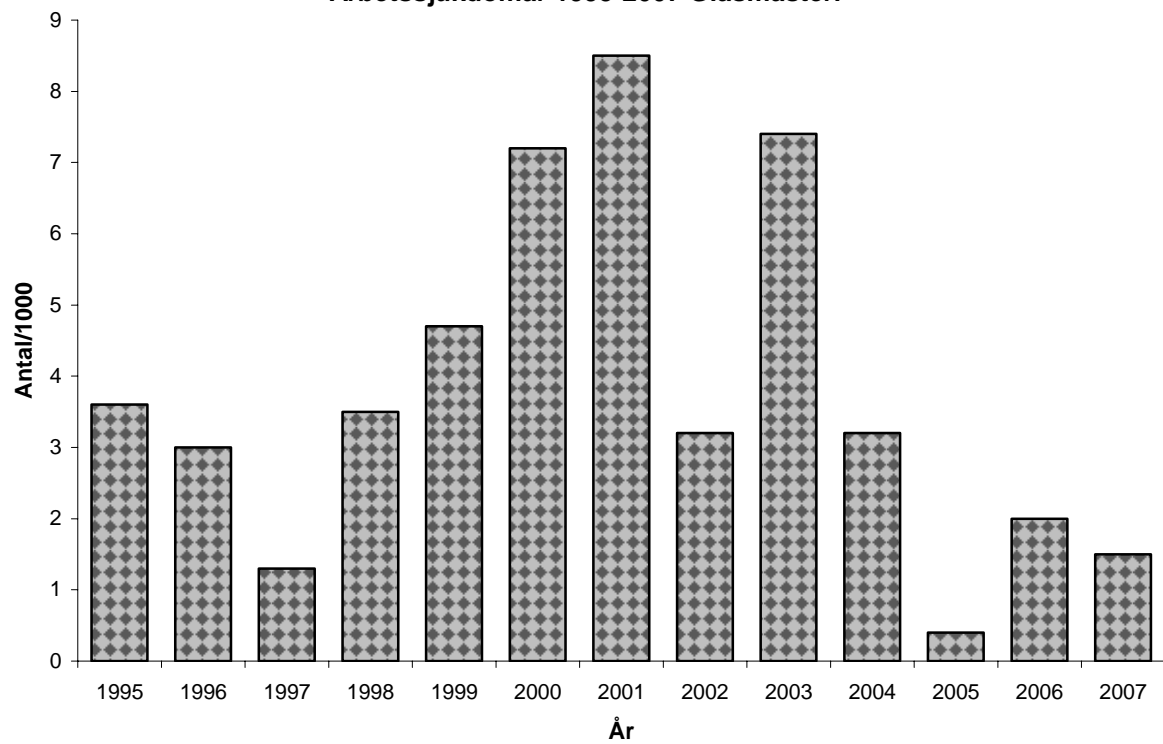
\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.

### Arbetsolyckor 1995-2007 Glasmästeri



### Arbetssjukdomar 1995-2007 Glasmästeri



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Antalet olycksfall, 18 fall, år 2007 var lägre än föregående år. Frekvensen, 6,9 fall/1000 personer, var väsentligt lägre än föregående år.

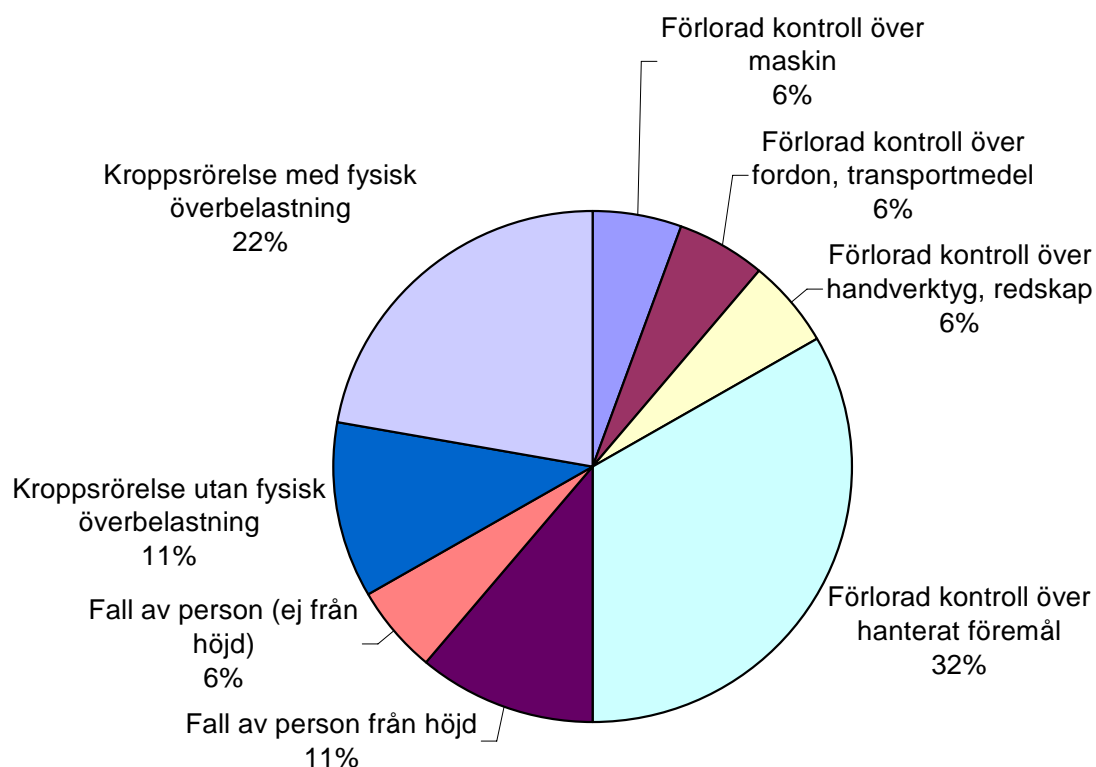
Man kan inte dra alltför långtgående slutsatser av de variationer i skadeutfallet som sker från år till år i en sådan liten population som det är fråga om här. Den långsiktiga trenden är dock sjunkande.

I det nya registreringsystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Förlorad kontroll över hanterat föremål 6 fall (32 %) och Plötslig överbelastning 4 fall (22 %) som dominerar (Tabell 1 och Diagram 15.)

### Diagram 15

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. Glasmästeri



## Arbetssjukdomar

Liksom när det gäller olyckorna kan man inte dra alltför långtgående slutsatser av de variationer i skadeutfallet som sker från år till år i en sådan liten population som det är fråga om här. Den långsiktiga trenden är dock sjunkande.

2007 anmäldes 4 fall vilket är ett fall mindre än föregående år.

Även för arbetssjukdomarna gäller att vid de få fall det är fråga om här, beroende på den förhållandevis begränsade populationen, ger tillfälligheter stora utslag på utfallet under respektive år.

Av de anmälda fallen var det fyra belastningsskador, en skada av kemiska faktorer samt en skada av fysikaliska faktorer.

### Diagram 16

#### Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Glasmästeri



## Maskinentreprenad

3.600 personer är sysselsatta i företag vars huvudnäring är maskinentreprenad. Näringsgrenen definieras som uthyrning av maskiner med förare. Ytterligare andra kan vara maskinförare men är anställda i bygg- och anläggningsföretag. De räknas då in i branschgruppen Bygg- och anläggning som har behandlats ovan.

Antal arbetsolyckor inom maskinentreprenad var 34.

Antal arbetssjukdomar inom maskinentreprenad var 3.

Antal sysselsatta	3.600
Antal arbetsolyckor	34
Arbetsolyckor/1000 personer	9,4
Antal arbetssjukdomar	3
Arbetssjukdomar/1000 personer	0,8
Dödsolyckor	0

## Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 1997 – 2007

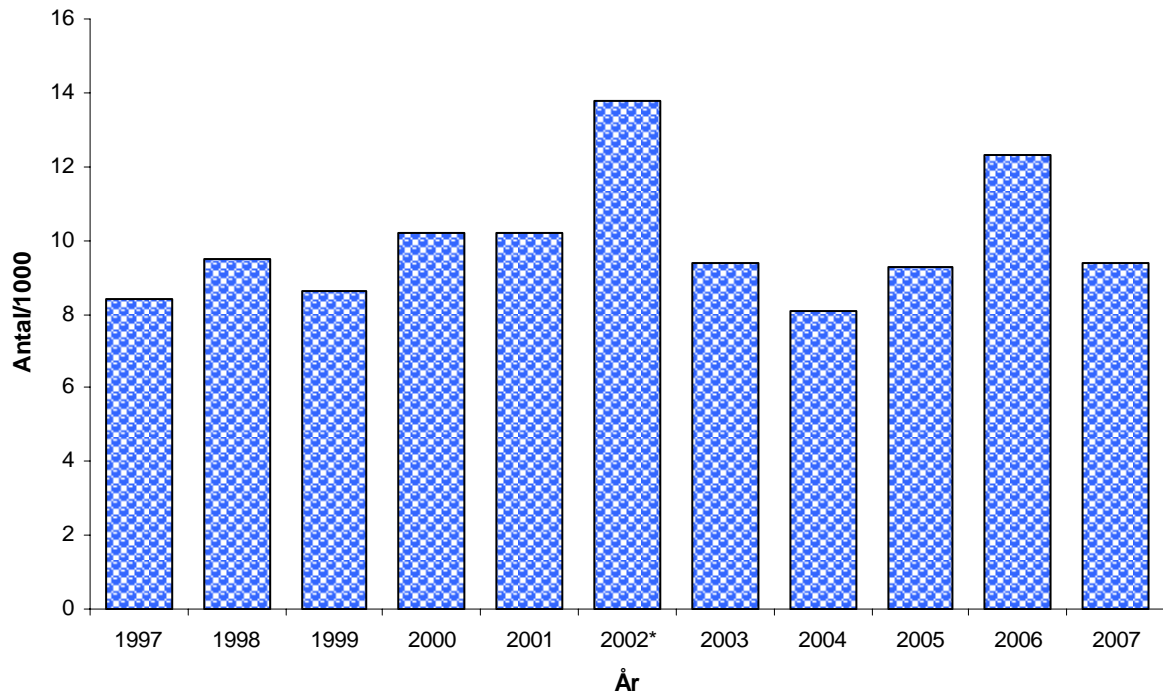
	1997	1998	1999	2000	2001	2002 *	2003	2004	2005	2006	2007
Arbetsolyckor antal	21	21	22	28	24	37	25	21	26	38	34
Arbetsolyckor /1000 personer	8,4	9,5	8,6	10,2	10,2	13,8	9,4	8,1	9,3	12,3	9,4
Arbetssjukdomar antal	7	12	6	10	16	9	17	11	12	9	3
Arbetssjukdomar /1000 personer	3,5	6,1	2,9	4,5	7,1	3,4	6,4	4,1	4,3	2,9	0,8
Sjukdagar/ olycka	-	-	-	-	-	-					
Medelv:							75	74	69	i.u.**	i.u.**
Median:							31	38	17	i.u.**	i.u.**
Sjukdagar/ sjukdom	-	-	-	-	-	-					
Medelv:							241	275	129	i.u.**	i.u.**
Median:							53	107	67	i.u.**	i.u.**

\* Fr o m år 2002 ingår endast olycksfall som har medfört frånvaro. Se Bakgrund och metod.

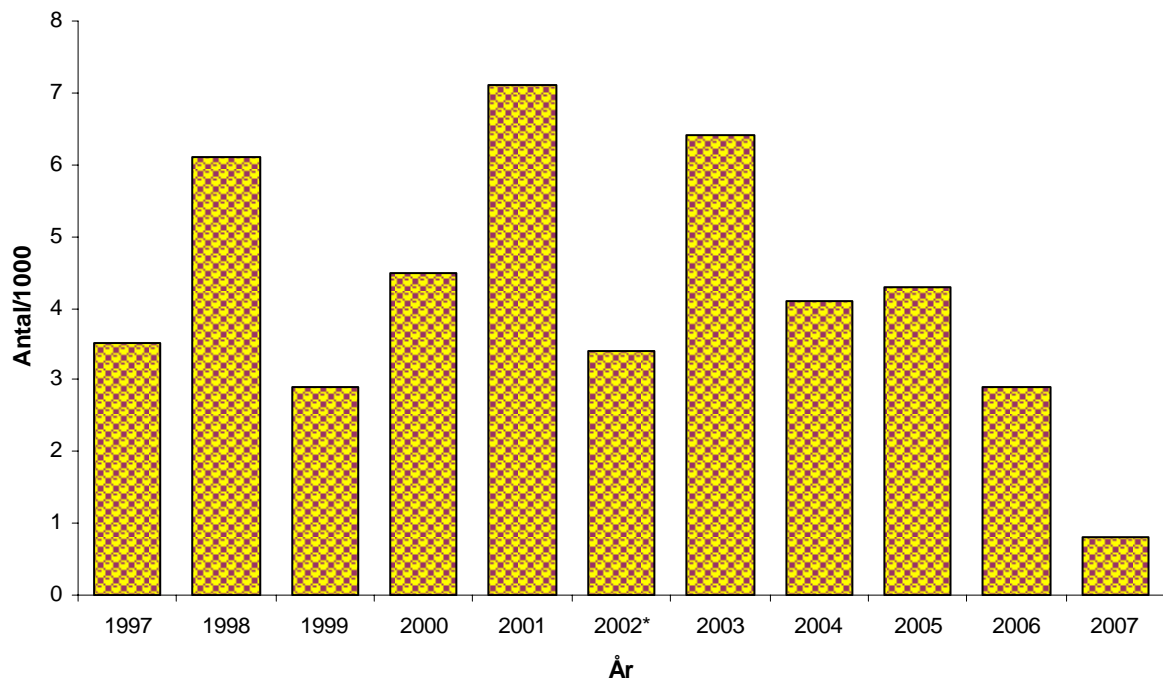
\*\* För år 2006 och 2007 finns inga uppgifter tillgängliga.



### Arbetsolyckor 1997-2007 Maskinentreprenad



### Arbetssjukdomar 1997-2007 Maskinentreprenad



Anm. Nya rutiner för registrering av arbetssjukdomar gav en överskattning av 2001 års siffror och en underskattning av 2002 års.

## Arbetsolyckor

Antalet olycksfall år 2007 var lägre än 2006 och på genomsnittlig nivå för den redovisade perioden.

Det registrerade antalet olyckor år 2007 var 34, frekvensen (antal olyckor/1000 sysselsatta) sjönk till 9,4.

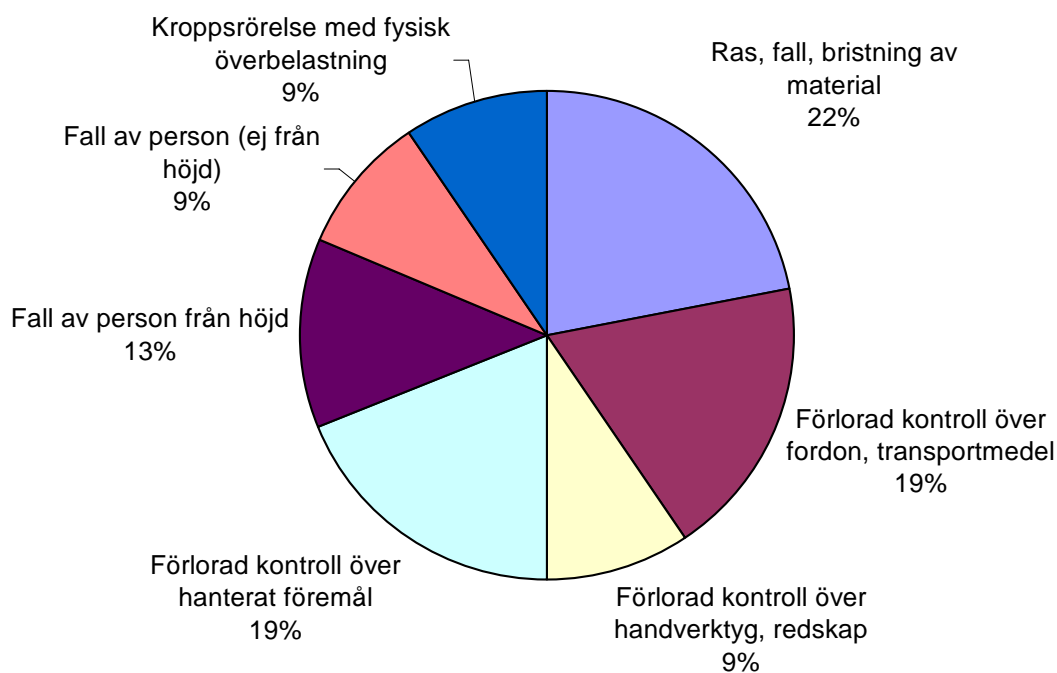
Man kan inte dra alltför långtgående slutsatser av de variationer i skadeutfallet som sker från år till år i en sådan liten population som det är fråga om här.

I det nya registreringsystemet har vissa nya variabler och klassifikationer införts. Den tidigare klassificeringen Händelse som användes för olyckor har ersatts med Avvikelse. Vissa gamla variabler, t ex "Fall av person", har därmed inte helt samma innebörd som tidigare, medan andra variabler är helt nya.

Bland Avvikelserna är det Ras, fall, bristning av material 7 fall (22 %), Förlorad kontroll över fordon 6 (19 %), samt Förlorad kontroll över hanterat föremål 6 fall (19 %), som dominerar (Tabell 1 och Diagram 17).

### Diagram 17

#### Arbetsolyckor 2007. Avvikelse. Maskinentreprenad



## Arbetssjukdomar

Antalet anmälda arbetssjukdomar 2007 ligger på en betydligt lägre nivå än de föregående åren. Frekvensen 0,8 fall/1000 är den lägsta någonsin.

Även för arbetssjukdomarna gäller att vid de få fall det är fråga om här, beroende på den förhållandevis begränsade populationen, ger tillfälligheter stora utslag på utfallet under respektive år.

2007 var det endast 3 fall av belastningsskador som anmäldes som arbetssjukdom.

### Diagram 18

#### Arbetssjukdomar 2007. Orsak. Maskinentreprenad



## Dödsolyckor

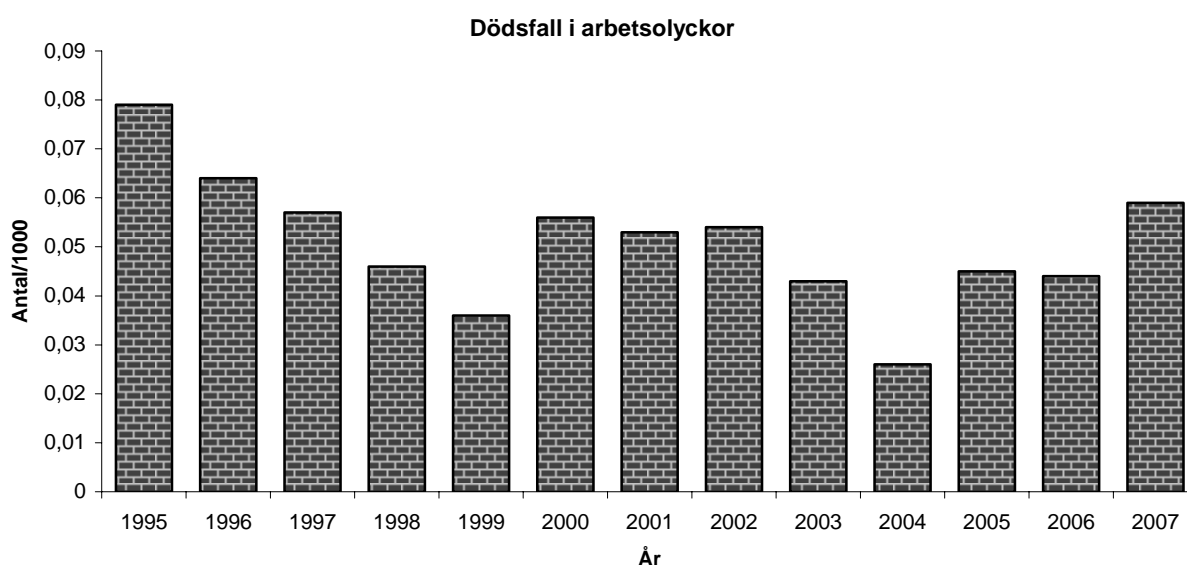
Under 2007 inträffade 16 dödsfall vid arbetsplatsolyckor som drabbade personal i företag som bedriver byggverksamhet. Det är det högsta antalet omkomna i arbetet sedan Estoniaolyckan 1994 och betydligt över genomsnittet för den redovisade perioden. Med hänsyn till antalet sysselsatta blir även frekvensen 0,059 (antal/1000 sysselsatta) något över genomsnittet (0,051) för perioden.

Händelseförloppen vid olyckorna var i korthet:

- Svetsare klämd av grävmaskin vid förflyttning
- Grävmaskinförare klämd under träd vid röjning av vindfällan
- Markarbetare träffad av fallande hammare från pålningsmaskin
- Krosskötare påkörd av hjullastare i gruva
- Betongarbetare klämd av betongblock
- Byggnadsarbetare klämd under vältande plåtskåp
- Elmontör i kontakt med spänningsförande steg
- Ombordanställd klämd i maskin på mudderverk
- Rivningsarbetare klämd av skopan på minilastmaskin
- Anläggningsarbetare föll från tak
- Byggnadsarbetare föll från ställning
- Plåtslagare föll från tak
- Målare i fallolycka
- Ventilationsmontör klämd i hisschakt
- Ventilationsmontör i fallolycka
- Elektriker i kontakt med spänningsförande eldetalj

## Dödsolyckor 1995 – 2007

År	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Antal dödsfall	15	12	12	10	8	13	12	13	10	6	11	11	16
Antal/ 1000 sysselsatta	0,079	0,064	0,057	0,046	0,036	0,056	0,053	0,054	0,043	0,026	0,045	0,044	0,059



Färdolycksfall (färd till och från arbetsplats som ej sker under arbetstid) ingår inte i arbetsskadestatistiken. Sådana olycksfall kan dock vara ersättningsbara från arbetsskadeförsäkringen.

## Sjukdagar (avser år 2005)

Uppgift om verkliga sjukdagar för de anmälda arbetsskadorna hämtas i efterskott från Försäkringskassan (f.d. Riksförsäkringsverket). Dessa uppgifter är ännu inte tillgängliga för år 2006. I syfte att ändå få en uppfattning om hur utfallet ser ut fördelat på näringsgren, yrke, orsak samt avvikelse visas data för år 2005 nedan i tre tabeller. Mönstret brukar vara tämligen lika från år till år.

Dödsolyckor saknar sjukdagar i statistiken.

*Medelvärdet* är summan av samtliga sjukdagar dividerat med totala antalet fall. I ett medelvärde får ytterlighetsfall därför förhållandevis stort inflytande på resultatet. *Medianen* är det värde som ligger i mitten av alla observationer, d v s hälften av alla värden ligger över och hälften ligger under medianvärdet och är därför mest typiskt. Medianvärdet påverkas inte av ytterlighetsfall.

Tabell A. Arbetsolyckor och arbetssjukdomar 2005. Näringsgren och sjukfrånvaro.						
Näringsgren / Skadetyper	Arbetsolycka med frånvaro			Arbetssjukdom		
	Sjukdagar			Sjukdagar		
	Antal	Medel sjukd	Median sjukd	Antal	Medel sjukd	Median sjukd
Bygg- och anläggning	2159	47	14	875	154	48
Takarbete av plåt	60	76	33	30	199	14
Elinstallationer	381	27	5	139	126	48
Ventilationsarbeten	66	37	13	36	223	102
VVS-arbeten (exkl vent)	251	35	9	102	161	61
Måleri	105	64	15	95	173	81
Glasmästeriarbeten	12	20	12	1	17	17
Maskinentreprenad	28	69	17	13	129	67
<b>Totalt</b>	<b>3062</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>1291</b>	<b>156</b>	<b>60</b>

Tabell B. Arbetsolyckor 2005. Avvikelse och sjukfrånvaro.			
Avvikelse	Sjukdagar		
	Antal	Medel sjukd	Median sjukd
El, brand, explosion	59	36	5
Läckage, utströmning	36	34	8
Ras, fall, bristning av material	437	63	18
Förlorad kontroll över maskin	152	46	29
Förlorad kontroll över fordon, transportmedel	177	51	14
Förlorad kontroll över handverktyg, redskap	473	25	5
Förlorad kontroll över hanterat föremål	301	26	6
Förlorad kontroll, övriga	25	24	11
Fall av person från höjd	350	75	19
Fall av person (ej från höjd)	328	49	14
Kroppsrörelse utan fysisk överbelastning	149	27	10
Kroppsrörelse med fysisk överbelastning	531	42	15
Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	14	35	17
Övrigt, oklart	30	22	12
Totalt	3062	45	13

Tabell C. Arbetssjukdomar 2005. Orsak och sjukfrånvaro			
Orsak	Sjukdagar		
	Antal	Medel sjukd	Median sjukd
Belastningsfaktorer	898	180	109
Kemiska eller biologiska ämnen/faktorer	84	90	10
Fysikaliska faktorer (ej vib, buller)	7	183	263
Vibrationer	24	46	10
Buller	177	15	0
Smitta	3	20	10
Sociala eller organisatoriska faktorer	76	301	161
Övrigt, oklart	22	165	109
Totalt	1291	156	60

## Sysselsatta i byggbranschens näringsgrenar, åldersfördelat

I nedanstående Tabell D redovisas antal sysselsatta år 2006 för varje näringsgren som ingår i byggbranschen, fördelat på ålder.

Totala antalet förvärvsarbetande i privat byggverksamhet, inklusive installationsgrupperna, var cirka 246 000 personer. Med de anställda i offentlig byggverksamhet blir det totalt cirka 269 000 personer.

Tabell D. Antal sysselsatta i byggverksamhet 2006. Näringsgren och ålder.										
Näringsgren	Åldersklass									Totalt
	16-17	18-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60-64	65-	
<b>Bygg- och anläggning</b>	458	3833	14274	33062	42368	36377	19977	15989	2748	169086
<b>Takarbete av plåt</b>	19	176	532	1048	1642	1242	597	549	154	5959
<b>Elinstallationer</b>	58	1127	4402	8409	10780	8061	4020	3094	545	40496
<b>Ventilationsarbeten</b>	17	132	475	1415	2173	1735	682	579	95	7303
<b>VVS-arbeten</b>	90	599	1904	4238	6237	4981	2358	2069	485	22961
<b>Måleri</b>	49	429	1581	3184	4395	3580	2043	1432	254	16947
<b>Glasmästeriarbeten</b>	5	49	219	501	693	530	307	254	81	2639
<b>Maskinentreprenad</b>	9	85	320	654	804	779	398	447	144	3640
<b>Totalt</b>	705	6430	23707	52511	69092	57285	30382	24413	4506	269031

**Totalt antal anmälda arbetsskador  
med eller utan frånvaro samt färdolycksfall 2007**

I Tabell E redovisas även de anmälningar som inte ingår i föreliggande rapport, d v s skador utan någon frånvarodag samt färdolycksfall.

Tabell E. Totalt antal anmälda arbetsskador i byggverksamhet 2007							
Näringsgren / Skadetyper	Arbetsolycka med frånvaro	Arbetssjukdom	Arbetsolycka utan frånvaro	Färdolycka	Gamla olyckor och sjukdomar	Ej arbetsskada/ Ofullständig	Totalt
Bygg- och anläggning	2114	603	1017	232	15	24	4005
Takarbete av plåt	73	19	26	1	2	1	122
Elinstallationer	396	103	276	60	5	57	897
Ventilationsarbeten	71	24	44	8	-	-	147
VVS-arbeten	299	72	169	18	-	5	563
Måleri	109	62	27	14	2	-	214
Glasmästeriarbeten	18	4	15	2	-	-	39
Maskinentrepenad	34	3	15	-	2	-	54
<b>Totalt</b>	<b>3114</b>	<b>890</b>	<b>1589</b>	<b>335</b>	<b>26</b>	<b>87</b>	<b>6041</b>



## Data för 2007 i tabellform

I det följande anges arbetsskador som medfört minst en dags frånvaro.

Näringsgren / Avvikelse	El, brand, explosion	Läckage, utströmning	Ras, fall, bristning av material	Förlorad kontroll över maskin	Förlorad kontroll över fordon, transportmedel	Förlorad kontroll över handverktyg, redskap	Förlorad kontroll över hanterat föremål	Förlorad kontroll, övriga	Fall av person från höjd	Fall av person (ej från höjd)	Kroppsrörelse utan fysisk överbelastning	Kroppsrörelse med fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	22	21	257	160	147	374	217	9	241	232	67	337	8	22	2114
Takarbete av plåt	1	-	9	10	3	6	10	-	18	3	3	10	-	-	73
Elinstallationer	29	2	56	4	29	76	34	1	45	37	15	63	1	4	396
Ventilationsarbeten	-	-	3	3	6	15	19	-	6	1	4	12	-	2	71
VVS-arbeten	11	6	33	6	10	81	40	-	27	22	10	52	-	1	299
Måleri	-	1	22	2	1	13	7	-	32	8	6	16	-	1	109
Glasmästeriarbeten	-	-	-	1	1	1	6	-	2	1	2	4	-	-	18
Maskinentrepenad	-	-	7	-	6	3	6	-	4	3	-	3	-	2	34
Totalt	63	30	387	186	203	569	339	10	375	307	107	497	9	32	3114

Tabell 1b. Arbetsolyckor. Näringsgren och avvikelse. Frekvens antal/1000 sysselsatta.

Näringsgren / Avvikelse	El, brand, explosion	Läckage, utströmning	Ras, fall, bristning av material	Förlorad kontroll över maskin	Förlorad kontroll över fordon, transportmedel	Förlorad kontroll över handverktyg, redskap	Förlorad kontroll över hanterat föremål	Förlorad kontroll, övriga	Fall av person från höjd	Fall av person (ej från höjd)	Kropps rörelse utan fysisk överbelastning	Kropps rörelse med fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	0,1	0,1	1,5	0,9	0,9	2,2	1,3	0,1	1,4	1,4	0,4	2,0	0,0	0,1	12,5
Takarbete av plåt	0,2	-	1,5	1,7	0,5	1,0	1,7	-	3,1	0,5	0,5	1,7	-	-	12,4
Einstallationer	0,7	0,0	1,4	0,1	0,7	1,9	0,8	0,0	1,1	0,9	0,4	1,6	0,0	0,1	9,8
Ventilationsarbeten	-	-	0,4	0,4	0,8	2,1	2,6	-	0,8	0,1	0,5	1,6	-	0,3	9,7
VVS-arbeten	0,5	0,3	1,4	0,3	0,4	3,5	1,7	-	1,2	1,0	0,4	2,3	-	0,0	13,1
Måleri	-	0,1	1,3	0,1	0,1	0,8	0,4	-	1,9	0,5	0,4	0,9	-	0,1	6,4
Glasmästeriarbeten	-	-	-	0,4	0,4	0,4	2,3	-	0,8	0,4	0,8	1,5	-	-	6,9
Maskinentrepreneur	-	-	1,9	-	1,7	0,8	1,7	-	1,1	0,8	-	0,8	-	0,6	9,4
Totalt	0,2	0,1	1,4	0,7	0,8	2,1	1,3	0,0	1,4	1,1	0,4	1,8	0,0	0,1	11,6

Tabell 2. Arbetsolyckor. Näringsgren och avvikelse – mer än 14 dagars frånvaro.

Näringsgren / Avvikelse	El, brand, explosion	Läckage, utströmning	Ras, fall, bristning av material	Förlorad kontroll över maskin	Förlorad kontroll över fordon, transportmedel	Förlorad kontroll över handverktyg, redskap	Förlorad kontroll över hanterat föremål	Förlorad kontroll, övriga	Fall av person från höjd	Fall av person (ej från höjd)	Kroppsrörelse utan fysisk överbelastning	Kroppsrörelse med fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	7	3	126	93	72	124	80	4	137	113	18	165	3	10	955
Takarbete av plåt	-	-	6	5	-	3	5	-	12	1	2	4	-	-	38
Elinstallationer	4	-	28	1	9	16	10	-	23	16	2	28	-	2	139
Ventilationsarbeten	-	-	1	1	2	5	9	-	4	1	1	5	-	-	29
VVS-arbeten	2	-	19	2	7	25	14	-	11	10	5	24	-	-	119
Måleri	-	-	12	2	-	4	3	-	18	3	4	5	-	-	51
Glasmästeriarbeten	-	-	-	1	1	-	3	-	2	1	1	4	-	-	13
Maskinentrepenad	-	-	3	-	2	2	3	-	2	-	-	2	-	2	16
Totalt	13	3	195	105	93	179	127	4	209	145	33	237	3	14	1360

Tabell 3. Arbetsolyckor. Näringsgren och skadad kroppsdel.

(uttag sept 2008)

Näringsgren / Kroppsdel	0	Huvud	Öga	Tänder	Nacke/hals	Rygg	Bröstkorg, buk, bäcken	Övre extremiteter	Skuldra/axel och skulderled	Arm, inklusive armbåge	Fingrar	Hand/handled	Nedre extremiteter	
Bygg- och anläggning	3	20	110	85	29	38	177	105	14	98	118	337	358	7
Takarbete av plåt	-	2	6	2	-	1	7	4	-	7	1	12	13	-
Elinstallationer	-	4	18	30	4	7	29	24	4	21	33	32	86	1
Ventilationsarbeten	-	2	4	2	-	3	6	2	-	3	5	18	15	-
VVS-arbeten	1	5	16	14	7	7	30	8	1	11	20	49	73	-
Måleri	-	2	6	2	2	2	18	7	-	6	7	11	20	-
Glasmästeriarbeten	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	7	1
Maskinentreprenad	-	-	2	-	-	2	1	-	-	2	1	7	6	-
Totalt	5	35	162	135	42	60	269	151	19	148	185	468	578	9

Näringsgren / Kroppsdel	Höft/höftled	Ben, inklusive knä	Fot, fotled, tå	Hela kroppen eller flera delar skadade	Annan del av kroppen	Totalt
Bygg- och anläggning	27	266	245	93	4	2134
Takarbete av plåt	-	7	8	3	-	73
Elinstallationer	1	46	40	16	4	400
Ventilationsarbeten	-	4	5	2	-	71
VVS-arbeten	2	22	30	5	-	301
Måleri	-	9	11	6	-	109
Glasmästeriarbeten	-	4	-	1	-	18
Maskinentreprenad	-	5	5	3	-	34
Totalt	30	363	344	129	8	3140

Tabell 4. Arbetsolyckor. Näringsgren och skadad kroppsdel – mer än 14 dagars frånvaro.

(uttag sept 2008)

Näringsgren / Kroppsdel	0	Huvud	Öga	Tänder	Nacke/hals	Rygg	Bröstkorg, buk, bäcken	Övre extremiteter	Skuldra/axel och skulderled	Arm, inklusive armbåge	Fingrar	Hand/handled	Nedre extremiteter	
Bygg- och anläggning	1	11	25	11	-	14	78	58	8	48	64	169	182	5
Takarbete av plåt	-	-	2	-	-	-	5	3	-	4	-	7	6	-
Elinstallationer	-	1	2	2	-	2	9	8	1	11	14	10	28	1
Ventilationsarbeten	-	1	1	-	-	1	-	2	-	2	2	6	8	-
VVS-arbeten	-	1	1	3	1	2	16	2	-	5	7	20	34	-
Måleri	-	1	-	-	-	1	9	5	-	2	5	7	10	-
Glasmästeriarbeten	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	3	1
Maskinentreprenad	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	-
<b>Totalt</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>118</b>	<b>79</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>92</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>7</b>

Näringsgren / Kroppsdel	Höft/höftled	Ben, inklusive knä	Fot, fotled, tå	Hela kroppen eller flera delar skadade	Annan del av kroppen	Totalt
Bygg- och anläggning	13	126	113	41	2	969
Takarbete av plåt	-	4	5	2	-	38
Elinstallationer	1	20	21	9	-	140
Ventilationsarbeten	-	2	4	-	-	29
VVS-arbeten	-	12	15	-	-	119
Måleri	-	4	4	3	-	51
Glasmästeriarbeten	-	3	-	1	-	13
Maskinentreprenad	-	3	3	-	-	16
<b>Totalt</b>	<b>14</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>1375</b>

Tabell 5. Arbetsolyckor. Näringsgren och ålder.									
Näringsgren / Ålder	16-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60-64	>=65	Totalt
Bygg- och anläggning	72	275	384	465	475	240	194	9	2114
Takarbete av plåt	4	7	12	18	19	6	7	-	73
Elinstallationer	16	74	88	79	72	36	31	-	396
Ventilationsarbeten	3	10	15	14	23	5	1	-	71
VVS-arbeten	9	45	56	62	71	33	22	1	299
Måleri	3	11	18	27	29	7	13	1	109
Glasmästeriarbeten	-	3	6	3	4	1	1	-	18
Maskinentrepenad	-	4	7	10	6	3	4	-	34
Totalt	107	429	586	678	699	331	273	11	3114

Tabell 6. Arbetsolyckor. Näringsgren och ålder – mer än 14 dagars frånvaro.									
Näringsgren / Ålder	16-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60-64	>=65	Totalt
Bygg- och anläggning	23	100	157	226	220	117	106	6	955
Takarbete av plåt	2	2	4	11	13	2	4	-	38
Elinstallationer	3	16	25	28	37	14	16	-	139
Ventilationsarbeten	1	4	3	8	11	2	-	-	29
VVS-arbeten	3	13	20	24	28	21	10	-	119
Måleri	2	3	1	14	19	6	6	-	51
Glasmästeriarbeten	-	2	4	2	4	-	1	-	13
Maskinentrepenad	-	1	2	7	3	3	-	-	16
Totalt	34	141	216	320	335	165	143	6	1360

Tabell 7. Arbetsolyckor. Näringsgren och skademånad.													
Näringsgren / Skademånad	Januari	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	Sept	Oktober	Nov	Dec	Totalt
Bygg- och anläggning	218	204	185	160	151	162	107	193	207	214	181	132	2114
Takarbete av plåt	7	4	3	8	4	8	5	7	10	8	6	3	73
Elinstallationer	54	33	35	20	33	24	25	24	32	38	47	31	396
Ventilationsarbeten	3	7	8	5	6	7	5	8	3	6	10	3	71
VVS-arbeten	30	34	29	26	27	28	10	20	24	30	24	17	299
Måleri	8	9	11	8	6	8	12	10	11	11	9	6	109
Glasmästeriarbeten	-	1	2	1	2	2	1	1	2	3	3	-	18
Maskinentrepenad	3	3	2	2	7	5	-	3	3	2	2	2	34
Totalt	323	295	275	230	236	244	165	266	292	312	282	194	3114

Tabell 8. Arbetsolyckor. Näringsgren och skademånad – mer än 14 dagars frånvaro.													
Näringsgren / Skademånad	Januari	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	Sept	Oktober	Nov	Dec	Totalt
Bygg- och anläggning	91	93	88	74	77	85	58	97	94	78	70	50	955
Takarbete av plåt	4	3	2	4	2	5	2	3	4	5	3	1	38
Elinstallationer	22	12	13	5	12	12	13	4	14	8	16	8	139
Ventilationsarbeten	3	2	2	1	3	4	3	3	1	4	3	-	29
VVS-arbeten	12	14	13	9	11	15	5	7	11	9	8	5	119
Måleri	3	5	6	3	3	4	7	6	6	3	1	4	51
Glasmästeriarbeten	-	-	2	1	1	2	-	1	1	2	3	-	13
Maskinentrepenad	2	2	-	2	2	3	-	2	1	-	1	1	16
Totalt	137	131	126	99	111	130	88	123	132	109	105	69	1360

Tabell 9. Arbetsolyckor. Bygg- och anläggning.  
Veckodag och trolig frånvaro.

Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	89	175	209	2	475
Tisdag	73	177	201	-	451
Onsdag	99	144	207	4	454
Torsdag	86	138	152	2	378
Fredag	29	116	154	1	300
Lördag	3	8	15	-	26
Söndag	2	9	17	2	30
Totalt	381	767	955	11	2114



Tabell 10. Arbetsolyckor. Byggnadsplåtslageri. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	2	6	8	-	16
Tisdag	3	4	8	-	15
Onsdag	2	5	3	1	11
Torsdag	6	1	8	-	15
Fredag	1	4	9	-	14
Lördag	-	-	1	-	1
Söndag	-	-	1	-	1
Totalt	14	20	38	1	73

Tabell 11. Arbetsolyckor. Einstallation. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	23	28	29	-	80
Tisdag	19	32	27	-	78
Onsdag	19	28	24	-	71
Torsdag	32	32	31	-	95
Fredag	9	29	22	1	61
Lördag	4	1	5	-	10
Söndag	-	-	1	-	1
Totalt	106	150	139	1	396

Tabell 12. Arbetsolyckor. Ventilation.  
Veckodag och trolig frånvaro.

Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	4	8	3	2	17
Tisdag	2	8	11	-	21
Onsdag	4	6	3	-	13
Torsdag	3	3	5	-	11
Fredag	1	1	7	-	9
Lördag	-	-	-	-	-
Söndag	-	-	-	-	-
Totalt	14	26	29	2	71

Tabell 13. Arbetsolyckor. VVS. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	9	21	31	-	61
Tisdag	14	28	25	-	67
Onsdag	15	23	28	-	66
Torsdag	15	26	15	-	56
Fredag	8	16	14	-	38
Lördag	-	3	1	-	4
Söndag	-	2	5	-	7
Totalt	61	119	119	-	299

Tabell 14. Arbetsolyckor. Måleri. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	5	12	9	-	26
Tisdag	3	13	14	-	30
Onsdag	4	6	14	1	25
Torsdag	5	6	8	-	19
Fredag	1	2	5	-	8
Lördag	-	-	1	-	1
Söndag	-	-	-	-	-
Totalt	18	39	51	1	109

Tabell 15. Arbetsolyckor. Glasmästeri. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	-	-	4	-	4
Tisdag	-	-	1	-	1
Onsdag	-	3	3	-	6
Torsdag	-	1	3	-	4
Fredag	-	1	2	-	3
Lördag	-	-	-	-	-
Söndag	-	-	-	-	-
Totalt	-	5	13	-	18

Tabell 16. Arbetsolyckor. Maskinentreprenad. Veckodag och trolig frånvaro.					
Veckodag / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Måndag	1	4	2	-	7
Tisdag	1	-	2	-	3
Onsdag	-	1	5	-	6
Torsdag	1	6	2	-	9
Fredag	1	3	5	-	9
Lördag	-	-	-	-	-
Söndag	-	-	-	-	-
Totalt	4	14	16	-	34

Tabell 17. Arbetsolyckor. Näringsgren och trolig frånvaro.					
Näringsgren / Trolig frånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Bygg- och anläggning	381	767	955	11	2114
Takarbete av plåt	14	20	38	1	73
Elinstallationer	106	150	139	1	396
Ventilationsarbeten	14	26	29	2	71
VVS-arbeten	61	119	119	-	299
Måleri	18	39	51	1	109
Glasmästeriarbeten	-	5	13	-	18
Maskinentrepenad	4	14	16	-	34
Totalt	598	1140	1360	16	3114



Tabell 18. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak.

Näringsgren / Orsak	Belastningsfaktorer	Kemiska eller biologiska ämnen/faktorer	Fysikaliska faktorer (ej vib, buller)	Vibrationer	Buller	Smitta	Sociala eller organisatoriska faktorer	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	416	34	11	13	101	6	21	1	603
Takarbete av plåt	13	1	-	1	4	-	-	-	19
Elinstallationer	64	21	2	2	8	1	5	-	103
Ventilationsarbeten	20	3	-	1	-	-	-	-	24
VVS-arbeten	49	6	1	2	10	3	1	-	72
Måleri	48	11	-	-	-	-	2	1	62
Glasmästeriarbeten	2	1	1	-	-	-	-	-	4
Maskinentreprenad	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Totalt	615	77	15	19	123	10	29	2	890

Tabell 18b. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak. Frekvens antal/1000 sysselsatta.

Näringsgren / Orsak	Belastningsfaktorer	Kemiska eller biologiska ämnen/faktorer	Fysikaliska faktorer (ej vib, buller)	Vibrationer	Buller	Smitta	Sociala eller organisatoriska faktorer	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	2,5	0,2	0,1	0,1	0,6	0,0	0,1	0,0	3,6
Takarbete av plåt	2,2	0,2	-	0,2	0,7	-	-	-	3,2
Elinstallationer	1,6	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	-	2,5
Ventilationsarbeten	2,7	0,4	-	0,1	-	-	-	-	3,3
VVS-arbeten	2,1	0,3	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	-	3,1
Måleri	2,8	0,7	-	-	-	-	0,1	0,1	3,7
Glasmästeriarbeten	0,8	0,4	0,4	-	-	-	-	-	1,5
Maskinentreprenad	0,8	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Totalt	2,3	0,3	0,1	0,1	0,5	0,0	0,1	0,0	3,3

Tabell 19. Arbetssjukdomar. Näringsgren och orsak – mer än 14 dagars frånvaro.

Yrke / Orsak	Belastningsfaktorer	Kemiska eller biologiska ämnen/faktorer	Fysikaliska faktorer (ej vib, buller)	Vibrationer	Buller	Smitta	Sociala eller organisatoriska faktorer	Övrigt, oklart	Totalt
Bygg- och anläggning	264	14	2	4	3	2	16	1	306
Takarbete av plåt	8	1	-	1	-	-	-	-	10
Elinstallationer	47	3	-	-	-	-	3	-	53
Ventilationsarbeten	16	3	-	-	-	-	-	-	19
VVS-arbeten	32	1	1	-	1	1	1	-	37
Måleri	33	5	-	-	-	-	1	-	39
Glasmästeriarbeten	1	1	1	-	-	-	-	-	3
Maskinentrepenad	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Totalt	404	28	4	5	4	3	21	1	470

Tabell 20. Arbetssjukdomar – belastningsskador. Näringsgren och skadad kroppsdel (ingen uppgift).

(Inga uppgifter om skadad kroppsdel finns tillgängliga för år 2007.)

Näringsgren / Bel-kroppsdel	Arm/armbåge	Axel/skuldra	Hand/handled /finger	Knä/höft/ ben/fot	Nacke	Rygg	Övr kroppsdel/ oklart	Totalt
Bygg- och anläggning								416
Takarbete av plåt								13
Elinstallationer								64
Ventilationsarbeten								20
VVS-arbeten								49
Måleri								48
Glasmästeriarbeten								2
Maskinentrepenad								3
Totalt								615

Tabell 21. Arbetssjukdomar – belastningsskador. Näringsgren och skadad kroppsdel – mer än 14 dagars frånvaro (ingen uppgift).

(Inga uppgifter om skadad kroppsdel finns tillgängliga för år 2007.)

Näringsgren / Kroppsdel	Arm/armbåge	Axel/skuldra	Hand/handled /finger	Knä/höft/ ben/fot	Nacke	Rygg	Övr kroppsdel/ oklart	Totalt
Bygg- och anläggning								264
Takarbete av plåt								8
Elinstallationer								47
Ventilationsarbeten								16
VVS-arbeten								32
Måleri								33
Glasmästeriarbeten								1
Maskinentrepenad								3
Totalt								404

Tabell 22. Arbetsjukdomar. Näringsgren och trolig frånvaro.						
Näringsgren / Trolig frånvaro	Ingen sjukfrånvaro	1-3 dagar	4-14 dagar	längre frånvaro, >14 dagar	Dödsfall	Totalt
Bygg- och anläggning	135	14	145	306	3	603
Takarbete av plåt	2	-	7	10	-	19
Elinstallationer	20	3	27	53	-	103
Ventilationsarbeten	1	-	4	19	-	24
VVS-arbeten	16	2	17	37	-	72
Måleri	7	1	15	39	-	62
Glasmästeriarbeten	1	-	-	3	-	4
Maskinentrepenad	-	-	-	3	-	3
Totalt	182	20	215	470	3	890

Tabell 23. Arbetsjukdomar. Näringsgren och ålder.									
Näringsgren / Ålder	16-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60-64	>=65	Totalt
Bygg- och anläggning	-	16	44	103	166	126	143	5	603
Takarbete av plåt	-	-	-	8	2	3	5	1	19
Elinstallationer	2	6	16	20	21	19	18	1	103
Ventilationsarbeten	-	-	1	10	3	9	1	-	24
VVS-arbeten	-	2	5	14	22	18	10	1	72
Måleri	-	1	5	14	18	14	9	1	62
Glasmästeriarbeten	-	-	2	2	-	-	-	-	4
Maskinentrepenad	-	-	1	-	-	1	1	-	3
Totalt	2	25	74	171	232	190	187	9	890

Tabell 24. Arbetsjukdomar. Näringsgren och ålder – mer än 14 dagars frånvaro.									
Näringsgren / Ålder	16-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60-64	>=65	Totalt
Bygg- och anläggning	-	9	19	59	93	55	70	1	306
Takarbete av plåt	-	-	-	6	1	2	1	-	10
Elinstallationer	-	-	9	11	9	13	11	-	53
Ventilationsarbeten	-	-	1	7	3	7	1	-	19
VVS-arbeten	-	-	3	9	15	8	2	-	37
Måleri	-	1	5	9	9	9	5	1	39
Glasmästeriarbeten	-	-	2	1	-	-	-	-	3
Maskinentrepenad	-	-	1	-	-	1	1	-	3
Totalt	-	10	40	102	130	95	91	2	470

Byggindustrins Centrala Arbetsmiljöråd  
Box 5054  
102 42 Stockholm

Tel 08-698 58 00  
Fax 08-698 59 01  
e-post [bjorn.samuelson@bygg.org](mailto:bjorn.samuelson@bygg.org)