



P3
7
- Bo 1970:6

STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS 1970

~~Sverige~~
Bo

STATISTISKA CENTRALBYRÅNS

19. MRS 1970

BIBLIOTEK

Bo 1970:6

BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVERKSAMHETEN 1968

Produktionsstatistik

Construction
1968

Production value etc.



STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS 1970

Producent Statistiska Centralbyrån
Producer National Central Bureau of Statistics

Referent	Datum	Meddelande nr	Sida
Amanuens K Vestman	13. 3. 1970	Bo 1970:6	1(40)
08 - 63 05 60 - 662			

BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVERKSAMHETEN 1968

Produktionsstatistik

Construction 1968

Production value etc.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Meddelandena ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom varje bokhandel eller direkt hos AB Allmänna Förlaget, Fack, 103 20 Stockholm 16. Pris: helår 400 kr, lösnr 1:50 (om ej annat anges); grupp Am, I, Iv, P och T vardera 75 kr; grupp Bo, J och N vardera 50 kr; grupp R och U vardera 30 kr; grupp Be, H och S vardera 20 kr. Ansvarig utgivare: Gustaf Berglund, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The reports are issued from time to time. They may be obtained from AB Allmänna Förlaget, Fack, S-103 20 Stockholm 16, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 400. Single issue: Sw.Kr. 1:50 (unless otherwise specified). Subgroups Am, I, Iv, P, T respectively: Sw.Kr. 75; subgroups Bo, J, N respectively: Sw.Kr. 50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 30; subgroups Be, H, S respectively: Sw.Kr. 20.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SidaUndersökningens omfattning och uppläggning

Sammanfattning	3
1. Bakgrund och syfte	3
2. Undersökningens omfattning. Producentkategorier	3
3. Undersökningsvariabler m m	5
4. Urvalsramar och urval	6
5. Materialinsamling	7
6. Granskning och kontroller	7
7. Undersökningsperiod	8
8. Skattningsmetodik	8
9. Undersökningsresultatens jämförbarhet	8
10. Undersökningsresultatens tillförlitlighet	9
11. Summary	9
12. Swedish-English vocabulary	10

Tabeller och diagram

0. Urvalsramar, uppgiftsperiod, standardavvikelser m m	13
1. Byggekonsult - och byggnads- och anläggningsföretag	18
2. Allmännyttiga bostadsföretag	30
3. Statliga myndigheter	33
4. Kommuner	35
5-6. Industri- och samfärdsföretag	37
7. Industriföretag med montering och installation av egna produkter	37
8. Byggekonsult - och byggnads- och anläggningsverksamheten 1968.	
Sammanfattning	38
9. Diagram	40

BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVERKSAMHETEN 1968¹. PRODUKTIONSSTATISTIK
Construction 1968. Production value etc.

Sammanfattning

Produktionsstatistiken för byggnads- och anläggningsverksamhet år 1968 grundar sig på uppgifter insamlade från byggnads- och anläggningsföretag, byggkonsultföretag, kommuner och landsting m fl. Uppgifterna för byggkonsultföretagen har insamlats i form av en provundersökning.

Det fakturerade produktionsvärdet och nedlagda kostnader för egenregiverksamhet uppgick för 1968 till 25,4² miljarder kr mot 22,9 miljarder kr 1967. Härav svarade byggnads- och anläggningsföretagen för 17,6 (+ 1,1) miljarder kr och byggkonsultföretagen för 1,1 miljarder kr. Produktionsvärdet av byggnader och anläggningar uppförda i egen regi av statliga verk var 3,5 (+ 0,2) miljarder kr, av kommuner och landsting 1,8 (oförändrat) miljarder kr, av allmännyttiga bostadsföretag 0,6 (+ 0,1) miljarder kr och av företag inom tillverkningsindustri och samfärdsl 0,8 (oförändrat) miljarder kr.

Uppgifterna inom parentes anger förändringen mellan 1967 och 1968. I tabellerna redovisas fakturerat produktionsvärde och nedlagda kostnader för egenregiverksamhet, dess fördelning på projekttyper och regioner, antal sysselsatta och löner för tjänstemän och arbetare m m

1. Bakgrund och syfte

För åren 1962-64 har produktionsstatistik för byggnads- och anläggningsverksamhet utarbetats på försök, först av delegationen för statistikfrågor (DFS) och därefter av statistiska centralbyrån (SCB). Den första undersökningen redovisades av DFS i en fristående stencil, medan de två följande undersökningarna redovisats i Statistiska meddelanden (SM) V 1964:20 och V 1966:17. Fr o m 1966 är statistiken över byggnads- och anläggningssektorns produktion en permanent statistikgren förlagd till byrån för bostads- och byggnadsstatistik (Bo-byrån). Resultaten framläggs i SM, undergrupp Bo. Produktionsstatistiken avser att belysa byggnads- och anläggningsverksamhetens omfattning och fördelning på olika projekttyper och regioner, sysselsättning, branschstruktur, verksamhetsformer m m inom denna sektor.

1968 års produktionsstatistik har utvidgats till att omfatta även byggkonsultverksamhet i form av en provundersökning. Resultaten av denna redovisas i föreliggande SM. I fortsättningen kommer även företag inom denna bransch att reguljärt ingå i produktionsstatistiken.

2. Undersökningens omfattning. Producentkategorier

Med byggkonsult- eller projekteringsverksamhet avses samhällsplanering och programarbete (behovsanalys, lokalisering, tomtval),

upphandling av konsulttjänster och entreprenader, projekteringsledning och byggledning, egentlig projektering och utarbetande av byggnadshandlingar (grundundersökningar, upprättande av arkitekt- och konstruktionshandlingar för byggnader, projekthandlingar för anläggningar, konstruktionshandlingar för VVS- och el, inredningshandlingar, markplaneringshandlingar, kostnadsberäkningar) samt

kontroll och slutbesiktning.

Företag vars verksamhet huvudsakligen utgörs av byggkonsultverksamhet (räknat efter antal arbetstimmar) räknas som byggkonsultföretag.

1) Motsvarande uppgifter för 1967 har redovisats i Statistiska meddelanden Bo 1969:12

2) I 1968 års redovisning ingår också värdet av byggkonsultverksamhet.

Med byggnads- och anläggningsverksamhet avses

husbyggnadsverksamhet (bostadshus, industribyggnader och andra husbyggnader),

anläggningsverksamhet (kraftverk, gasverk, distributionsledningar, vatten- och reningsverk, gator, vägar, broar, brunnar, dammar, bergrum och andra anläggningar) samt

byggnadshantverksarbeten (måleri, vvs- och elinstallationer, plåtslageri, glasmästeri, isolering, golvläggning och plattsättning).

Till byggnads- och anläggningsverksamhet räknas samtliga arbeten på en byggnad eller en anläggning, från och med planering och projektering av egna arbeten, schaktnings-, sprängnings- och pålningsarbeten fram till och med fasad- och ytarbeten samt markanläggningsarbeten. Sålunda skall exempelvis arbeten som utförs av byggnadskontrollanter, byggnadsavdelningars (byggnadskontors) arbeten i samverkan med arkitekter och projektörer, upprättande av entreprenadhandlingar o dyl, ingå. Hit räknas såväl ny-, till- och ombyggnadsarbeten som underhålls-, reparations- och rivningsarbeten på byggnader och anläggningar.

Till byggnads- och anläggningsverksamhet räknas icke fastighetsförvaltning inklusive skötsel och tillsyn av fastigheter av typ dagligt underhåll, gaturenhållning, snöröjning, reguljär tillverkning av och handel med byggsvaror, uthyrning av byggnads- och anläggningsmaskiner utan förare, inköp och försäljning av tomter o dyl verksamhet.

Företag vars verksamhet huvudsakligen utgörs av byggnads- och anläggningsverksamhet (räknat efter omsättning eller antal anställda) räknas som byggnads- och anläggningsföretag. Även företag som huvudsakligen bedriver uthyrning av byggnads- och anläggningsmaskiner med förare, utför ställningsbyggande, grundförstärkning, brunnsborrning, dikesgrävning m m ingår. Däremot räknas inte allmännyttiga bostadsföretag hit.

Statistiken omfattar följande producentkategorier:

- 1 Anläggnings- samt byggnads- och byggkonsultföretag.
 - 1 a Byggkonsultföretag verksamma som konsulter åt utomstående och/eller för egen räkning.
 - 1 b Husbyggnads- och anläggningsföretag verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
 - 1 c Byggnadshantverksföretag såsom måleriföretag, vvs- och elinstallatörer m fl verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
- 2 Allmännyttiga bostadsföretag verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
- 3 Statliga myndigheter med byggnads- och anläggningsverksamhet i egen regi (hit räknas inte statliga företag).
- 4 Kommuner med byggnads- och anläggningsverksamhet i egen regi (hit räknas inte kommunala företag och stiftelser).
- 5 Spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag, inkl dylika statliga och kommunala företag med byggnads- och anläggningsverksamhet i egen regi.
- 6 Industrieföretag, inkl dylika statliga och kommunala företag, med byggnads- och anläggningsverksamhet i egen regi.
- 7 Industrieföretag som i anslutning till sin huvudsakliga verksamhet även bedriver montering och installation av egna produkter hos utomstående.

I undersökningen ingår inte byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretag, som enligt arbetsgivaruppgifter till riksförsäkringsverket (RFV) för 1967 redovisat mindre än 2 års anställda, ej heller industrieföretag med byggnads- och anläggningsverksamhet i egen regi vilka har mindre än 5 sysselsatta, egenregibyggare med anknytning till jordbruk eller egenahemsbyggare inkl byggare av fritidshus, som utför arbetet i egen regi.

3. Undersökningsvariabler m m

3.1 Vissa definitioner

Förutom uppgifter om produktionens värde, sammansättning och regionala fördelning omfattar undersökningen sysselsättningsdata, vissa kostnadsuppgifter samt uppgifter som syftar till att belysa branschens struktur, bl a företagsform och verksamhetsinriktning. På de blanketter som utsändes till kategorierna 1 - 3 (exkl 1 a) ingick frågor beträffande kostnader för material, bränsle och förnödenheter, ersättning till underentreprenörer och maskinhyror. Frågorna har besvarats i så ringa utsträckning av byggnads- och anläggningsföretagen att de inte kunnat bearbetas.

Värde-, kostnads-, strukturuppgifterna samt uppgifterna om antal arbetstimmar för arbetare avser i princip kalenderåret 1968. Dock avser uppgiften om företagsform den 31.12. 1968 (se även avsnitt 7 nedan) och uppgifterna om antal tjänstemän den 30.11.1968. För byggkonsultföretagen däremot redovisas medelantalet tjänstemän under året.

Produktionsvärde av entreprenadverksamhet har i undersökningen mätts från intäktsidan såsom värdet enligt fakturor utställda på byggherrar och byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretag. Vid beräkningen av produktionsvärdet för redovisningsperioden har sålunda bortsetts från tidsdifferensen mellan reellt i anspråkstagande av resurser och fakturering.

När det gäller kategorierna 1 - 2 hänför sig värdet av arbeten för egen räkning till nedlagda kostnader för projekterings- och byggnads- och anläggningsarbeten med egen personal eller med anlitade underentreprenörer/underkonsulter. För kategorierna 3 - 6 avser produktionsvärdet enbart nedlagda kostnader för arbeten som utförts av egen personal.

Projekttypindelningen omfattar 9 grupper, varav de två första kan sammanföras till bo- stadshus, de tre följande till övriga byggnader och återstående grupper till anläggningar. Byggnadshantverksföretagen samt spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretagen har för åren 1967 och 1968 fördelat produktionsvärdet på dessa tre huvudgrupper.

Den regionala indelningen omfattar följande områden: Stockholms stad och län; Mälarlänen i övrigt (Uppsala, Södermanlands, Örebro och Västmanlands län); Östra Götaland (Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar och Gotlands län); Skåne, Halland och Blekinge; Väst kust- och Vänerlänen (Göteborgs- och Bohus, Älvsborgs, Skaraborgs och Värmlands län); Dalarna och Nedre Norrland (Kopparbergs, Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län) och Övre Norrland (Västerbottens och Norrbottens län).

Arbetare innefattar också förmän och lagbasar. Löner inkluderar semestermedel och andra ersättningar (inkl värde av naturaförmåner till egen personal) men ej ATP-avgifter, sjuk- och yrkesskadeförsäkring samt rese- och traktamentsersättning.

Antal årsarbetare har för producentkategorierna 1 - 2 beräknats schablonmässigt genom att antalet arbetstimmar för arbetare dividerats med RFVs omräkningstal¹. Kategori 1 a har endast uppgivit medelantalet anställda under räkenskapsåret. Kategorierna 3- 7 har uppgivit genomsnittligt antal arbetare under året.

3.2 Redovisningen av underentreprenader m m

Som nämnts omfattar redovisningen för kategorierna 1 a-c (byggkonsultföretag, husbyggnads- och anläggningsföretag, byggnadshantverksföretag) produktionsvärdet av arbeten som utförts såväl av egen personal som av underentreprenörer, konsulter och underkonsulter. Detta medför en dubbelredovisning i undersökningen, då produktionsvärdet av underentreprenader, konsulttjänster åt byggnads- och anläggningsföretag och underkonsulttjänster redovisas både av byggmästaren (då denna är totalentreprenör, generalentreprenör eller bygger för egen räkning), underentreprenören, konsulten och underkonsulten. Då företagen

1) Detta tal avser arbetad tid (avlönad tid minskad med semester och beräknad sjukfrånvaro och ökad med beräknad overtid) och används vid uträkning av det skattemässiga beloppet för ATP-avgifter. För år 1968 var detta tal 1 880 arbetstimmar för arbetare.

emellertid särredovisar arbeten som utförts av dem i egenskap av underentreprenörer och som konsulttjänster åt byggkonsultföretag eller byggnads- och anläggningsföretag, kan den dubbla redovisningen elimineras när det gäller kategorierna sammanslagna. Underentreprenader och konsulttjänster utförda åt respektive husbyggnads- och anläggningsföretag å ena sidan och byggnadshantverksföretag å den andra kan däremot inte särskiljas, varför det inte är möjligt att undvika dubbelräkning av produktionsvärdet för de båda kategorierna var för sig. Av tabell 1 framgår produktionsvärdet för producentkategori 1 såväl med som utan dubbelräkning av underentreprenader och konsulttjänster.

Även redovisningen för kategori 2 (allmännyttiga bostadsföretag) omfattar produktionsvärdet av arbeten som utförts av såväl egen personal som av (under)entreprenörer. I detta fall elimineras dubbelräkningen genom avdrag från dessa företags produktionsvärde för vad de utgivit i form av ersättning till (under)entreprenörer.

4. Urvalsramar och urval

4.1 Byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretag

Från företagsregistret erhöles listor över arbetsgivare som har minst 2 årsanställda enligt 1968 års arbetsgivaruppgifter till riksförsäkringsverket och som åsatts kod 853 (tekniska konsultföretag, inkl byggkonsultföretag), 401-402 (husbyggnads- och anläggningsföretag) och 403 (byggnadshantverksföretag). Företagen var grupperade på olika storleksklasser (klassindelning efter antal årsanställda). Vad beträffar husbyggnads- och anläggningsföretagen kompletterades listorna med hjälp av Svenska Byggnadsentreprenörföreningens (SBEF) medlemsmatrikel.

Vid genomgång av listorna upptäcktes allmännyttiga bostadsföretag (jfr 4.2 nedan) och industriföretag som felaktigt erhållit de berörda koderna. Dessa liksom konsortier ströks innan urvalet gjordes. Se även avsnitt 5 nedan. Detaljerade uppgifter om urvalsramen återfinns i tabell 0.1.

I samband med granskningen av 1968 års blanketter har det visat sig att urvalsramen innehöll ytterligare företag, som tillhör andra näringsgrenar samt egnahemsbyggare och jordbrukare med tillfällig byggnads- och anläggningsverksamhet. Vidare ingår i urvalsramen företag, som nedlagt sin verksamhet 1967 och som ej bedrivit någon verksamhet 1968. Utanför ramen ligger under 1968 nyetablerade företag. Urvalsramens sammansättning redovisas i tabell 0.2, där uppgifterna baseras på en uppräknings av urvalet.

De största storleksklasserna (mer än 50 årsanställda) har totalundersökts med avseende på alla undersökningsvariabler. I övriga storleksklasser gjordes ett urval. Då redovisade uppgifter avseende branschens struktur visat sig vara mindre tillförlitliga har detta beaktats i urvalsplanen från och med 1967 års undersökning. Urvalet består därför dels av ett antal företag som undersökts med avseende på samtliga undersökningsvariabler (benämnt det ordinarie urvalet), dels av företag som enbart undersökts med avseende på vissa sk strukturvariabler (benämnt tilläggsurvalet), nämligen företagsform, räkenskapsår, verksamhetsgren och förekomst av underhålls- och reparationsarbeten. Något tilläggsurval har ej dragits för byggkonsultföretagen. Stratifiering har skett efter storleksklass. Det ordinarie urvalet har allokerats på storleksklass utifrån önskemålet om minsta varians för parametern totalt produktionsvärde. Tilläggsurvalet tillsammans med det ordinarie urvalet (= det sammanlagda urvalet) har fördelats på olika storleksklasser i proportion till antalet företag inom resp storleksklass.

Allokeringen av det ordinarie urvalet utifrån önskemålet om minsta varians har bestämt minsta urvalstorlek i varje storleksklass för det sammanlagda urvalet. Det ordinarie urvalet har dragits som ett subsample från det sammanlagda. Inom varje storleksklass har urvalet dragits systematiskt med slumpmässig startpunkt. Totalt omfattande urvalet 251 tekniska konsultföretag, varav 183 byggkonsultföretag, 1 828 husbyggnads- och anläggningsföretag varav 1 077 undersöktes med avseende på samtliga undersökningsvariabler. Motsvarande siffror för byggnadshantverksföretagen är 995 resp 614. (Jfr tabell 0.1.)

4.2 Allmännyttiga bostadsföretag

För företagsidentifikation användes en av bostadsstyrelsen uppgjord förteckning över allmännyttiga bostadsföretag, som uppfört bostadslägenheter under något av åren 1959 - 1962. Med ledning av RFVs arbetsgivarregister 1961 och 1962 särskildes de företag som bedrivit byggnads- och anläggningsverksamhet under något av dessa båda år. För 1968 skedde en aktualisering med hjälp av SABO-kalendern 1969 (SABO - Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag) samt den urvalsram som använts beträffande kategori 1. Samtliga påträffade allmännyttiga bostadsföretag med byggnads- och anläggningsverksamhet år 1966, 1967 eller 1968 medtogs i undersökningen. Sammanlagt tillfrågades 31 företag varav 20 visade sig ha bedrivit byggnads- och anläggningsverksamhet med egen personal under 1968.

4.3 Statliga myndigheter

På grundval av en förteckning över statliga myndigheter som till SCB fortlöpande lämnar sysselsättningsuppgifter beträffande byggnads- och anläggningsverksamhet tillfrågades de myndigheter som enligt nämnda statistik redovisat sysselsättning vid egenregiarbeten. Av dessa hade 12 bedrivit sådan verksamhet under 1968, nämligen statens järnvägar, televerket, vattenfallsverket, statens vägverk, fortifikationsförvaltningen, arbetsmarknadsstyrelsen, byggnadsstyrelsen, domänverket, försvarets fabriksverk, sjöfartsverket, skogsstyrelsen och akademiska sjukhuset i Uppsala.

4.4 Kommuner

I motsats till tidigare år har samtliga kommuner undersökts.

4.5 Spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag

Här ingår endast sådana spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag, som till investeringsenkäterna inom vissa av samfärdselns näringsgrupper redovisat investeringar i byggnader och anläggningar åren 1965 - 1967. Till denna grupp hör även vissa statliga och kommunala företag.

4.6 Industriföretag

Beträffande kategorierna 6 - 7 se avsnitt 5 nedan.

5. Materialinsamling

För producentkategorierna 1 - 5 har uppgifterna inhämtats på särskilda blanketter. Uppgifterna för kommunerna (kategori 4) har insamlats i samband med den årliga finansstatistiken för kommuner. Uppgifterna för industriföretagen (kategori 6) har insamlats i samband med den investeringsenkät för industriföretag som gjordes i maj 1969. Data rörande industriföretagens monterings- och installationsarbeten hos utomstående (kategori 7) inhämtas i den årliga industristatistiken. Sistnämnda uppgifter avser 1967. För de företag tillhörande producentkategori 1, som är anslutna till SBEF, har insamling och granskning skett genom denna organisations försorg. Data som avser konsortier erhålles från vart och ett av de i konsortierna ingående företagen.

Vid behov utgick svarspåminnelser i tre omgångar till byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretag, i två omgångar till allmännyttiga bostadsföretag och statliga myndigheter samt i en omgång till spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag. Bortfallsundersökningen (se avsnitt 10 nedan) utfördes i form av telefonintervjuer.

6. Granskning och kontroller

För producentkategorierna 1 - 5 gjordes vid granskningen av blanketterna jämförelser mellan 1967 och 1968 års uppgifter då det var möjligt. Vidare gjordes vissa inbördes avstämningar för kontroll av uppgifternas rimlighet. Särskilt tillsågs att det uppgivna produktionsvärdet stod i rimlig proportion till lönekostnaderna och sysselsättningen. I samtliga fall där uppgifterna bedömdes som tveksamma eller komplettering var behövlig togs telefonkontakt med företagen. Vid granskningen av kommunblanketterna gjordes dessutom en avstämning mot de uppgifter som lämnats till statistiken över löner och sysselsättning för kommunalt anställda byggnads- och anläggningsarbetare.

7. Undersökningsperiod

Värde-, löne-, struktuppgifter och antal arbetstimmar för arbetare resp genomsnittligt antal arbetare skall i princip avse kalenderår. Många företag har emellertid vad beträffar värdeuppgifterna lämnat uppgifter för annan period. Av byggkonsultföretagen hade 49 % annat räkenskapsår än kalenderår och i dessa fall avsåg uppgifterna räkenskapsåret. I det sammanlagda urvalet var motsvarande tal för husbyggnads- och anläggningsföretag 28 % och för bygghantverksföretag 29 %. Andelen företag i det ordinarie urvalet samt redovisade uppgifter för annan period än kalenderår var 29 % för båda kategorierna. I tabell 0.3 fördelas byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretagen efter uppgiftsperiod och företagsstorlek. Ett fåtal allmännyttiga bostadsföretag hade annan uppgiftsperiod än kalenderår.

I de fall redovisningsperioden omfattat en längre (eller kortare) period än 12 månader har lämnade uppgifter om produktionsvärde och kostnader (löner) räknats om till att avse en 12-månadersperiod, varvid produktionen (kostnaderna) antagits fördela sig likformigt över den berörda perioden.

8. Skattningsmetodik

I den mån undersökningen grundar sig på urval har sampelvärdena räknats upp stratumvis med vikter som är omvänt proportionella mot urvalsfraktionerna. Som nämnts har uppgifter, som hänför sig till annan period än 12 månader, korrigerats med hänsyn till detta. Korrigering har även skett med hänsyn till det slutliga bortfallet (jfr bortfallsuppföljningen, 10.2b nedan). Däremot har inte beaktats, att de lämnade uppgifterna i stor utsträckning avsett annan period än undersökningsperioden, dvs kalenderåret 1968. I den mån varianser (standardavvikelser) beräknats har detta skett under antagande av slumpmässigt stratifierat urval.

9. Undersökningsresultatens jämförbarhet

Produktionsstatistiken har undergått vissa förändringar, vilka påverkar jämförbarheten mellan olika år. I denna rapport redovisas uppgifter för byggnads- och anläggningsföretag med mer än 4 000 arbetstimmar när det gäller åren 1964 - 1965. I undersökningarna t o m 1965 har 4 000 arbetstimmar satts lika med 2 årsanställda, 10 000 arbetstimmar lika med 5 årsanställda, etc. Uppgifter om antal arbetstimmar för åren 1963 och 1964 fanns att tillgå i respektive urvalsram. Däremot förelåg endast avrundade uppgifter om antal årsanställda (år 1965 - 1967), varvid 1 årsanställd tjänsteman motsvarar 1 750 arbetstimmar och 1 årsanställd arbetare motsvarar 1 950, 1 920 resp 1 880 arbetstimmar (enligt RFVs omräkningstal). Den undre storleksgränsen har i de senaste två årens undersökningar satts lika med 2 årsanställda (= 1,95 årsanställda i 1966 års undersökning och 1,5 årsanställda i 1967 och 1968 års undersökning). Avrundningarna i RFVs beräkningar har inneburit att fler småföretag kommit att ingå i undersökningen än tidigare, vilket i någon mån påverkar jämförbarheten (främst när det gäller strukturdata). Det bör dock påpekas att arbetstidsförkortningar skett under den berörda perioden. Ändringarna i fråga har även haft en viss effekt på redovisningen av företagen efter storlek, vilken baserar sig på storleksuppgifter enligt urvalsramen (se avsnitt 4.1 ovan). Omfattningen av urvalsramarna till undersökningarna avseende 1964 - 1968 framgår av tabell 0.4.

Från och med undersökningen avseende 1965 ingår i motsats till tidigare undersökningar företag som bedriver maskinuthyrning med förare. Dessa företags produktionsvärde år 1965 har uppskattats till 0,2 miljarder kronor. Från och med 1965 års undersökning ingår till skillnad från tidigare inte värdet av uthyrning av maskiner utan förare och övriga "tjänster inom byggnads- och anläggningsverksamhetens ram," t ex tillfälliga materialleveranser i produktionsvärdet. Maskinuthyrning utan förare räknas - i den mån sådan förekommer hos undersökta företag - från och med samma undersökning som biverksamhet. Det bör även påpekas att fr o m 1965 redovisas endast anställda företagsledare i motsats till tidigare, då ägarkategorin "fysiska personer" räknades som företagsledare.

Fr o m 1968 insamlas kommunuppgifterna i samband med den årliga kommunala finansstatistiken. I detta sammanhang har blanketten omarbetats, vilket har medfört att projekttypindelningen inte är helt jämförbar med tidigare år.

10. Undersökningens tillförlitlighet

10.1 Slumpfel och mätfel

Slumpfel redovisas i form av dubbla standardavvikelser för vissa skattningar av produktionsvärde och arbetarlöner (se tabell 0.5).

Undersökningsresultaten är delvis behäftade med väsentliga mätfel, även om dessa inte kan redovisas i kvantitativa termer. För flertalet byggkonsult- och byggnads- och anläggningsföretag föreligger svårigheter att fördela produktionsvärdet på projekttyper. Speciellt gäller detta företag som hyr ut maskiner med förare för schaktningsarbeten. De större företag, som har sin verksamhet spridd över hela landet, har dessutom svårigheter att fördela produktionsvärdet på olika regioner. Fördelningen av produktionsvärdet på beställare/entreprenadform torde också vara osäker. Vidare vållar särredovisningen av underhålls- och reparationsarbeten stora problem. Elinstallatörer, som förutom installationer också bedriver affärsverksamhet, har ofta svårt att särredovisa värdet av installationer.

10.2 a. Bortfallets storlek (före bortfallsuppföljningen)

Efter påminnelserna uppgick bortfallet för de sk strukturuppgifterna till 313 företag eller 17 % vad beträffar husbyggnads- och anläggningsföretagen och till 214 företag eller 22 % vad beträffar byggnadshantverksföretagen. Av de företag som tillfrågats beträffande samtliga undersökningsvariabler bortföll 11 byggkonsultföretag eller 6 %, 200 husbyggnads- och anläggningsföretag eller 19 % samt 166 byggnadshantverksföretag eller 27 %. Bland övriga kategorier förekom inget bortfall.

10.2 b. Bortfallsuppföljning samt bortfallets storlek efter bortfallsuppföljningen

För byggkonsultföretagen gjordes ingen bortfallsuppföljning. Ur bortfallet för strukturuppgifter drogs 97 husbyggnads- och anläggningsföretag samt 107 byggnadshantverksföretag. Endast 9 resp 6 företag bortföll i denna undersökning. Ur bortfallet för de företag som tillfrågats beträffande samtliga undersökningsvariabler drogs 66 husbyggnads- och anläggningsföretag samt 83 byggnadshantverksföretag. Samma 9 resp 6 företag bortföll i denna undersökning. Det slutliga bortfallet blev för byggkonsultföretag 1,2 %, husbyggnads- och anläggningsföretag 1,4 % och byggnadshantverksföretag 2,3 % (beräknad icke på antal företag utan vägt på grundval av antalet årsanställda). Tabell 0.1 belyser bl a urvalets storlek samt bortfallsuppföljningens omfattning. Företagen tillfrågades även i bortfallsundersökningen om samtliga undersökningsvariabler. Före 1967 har de bortfallsundersökta byggnadshantverksföretagen ej tillfrågats vad beträffar vissa undersökningsvariabler nämligen produktionsvärdets fördelning på entreprenadform, projekttyp och region varför redovisade data i dessa fall endast baserats på uppgifter från direkt svarande företag.

11. SUMMARY

The statistics of production value etc of construction are based on data from the following categories of producers:

- 1 building consultants and construction enterprises,
 - 1 a building consultants working for others and/or on own account,
 - 1 b building and civil engineering enterprises working as contractors and/or on own account,
 - 1 c specialized enterprises (painting and decorating, glazing constructional plating, plumbing, heating and sanitation, electrical installation, carpentry, bricklaying etc) working as contractors and/or on own account,
- 2 semi-public housing bodies, working as contractors and/or on own account,
- 3 State authorities engaged in own-account construction,
- 4 communes engaged in own-account construction,
- 5 tramway, railway, and air transport enterprises, including State and municipal enterprises of this kind, engaged in own-account construction,

- 6 enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, water and sanitary services, including State and municipal enterprises of this kind, engaged in own-account construction,
- 7 enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, water and sanitary services, engaged in installation of own products in external structures.

The following categories of enterprises or individuals engaged in construction activities were not covered by the survey: contractors employing less than two persons over the year, enterprises in mining, quarrying and manufacturing, electricity, gas water and sanitary services with less than 5 persons engaged, farmers building on their own account and own-home builders.

Most of the data on categories 1a, 1b and 1c are based on a sample survey of 183, 1 077 and 614 producers representing about 1 400, 5 000 and 5 700 producers respectively. Some data on categories 1b and 1c namely type of legal organization and kind of activity however are based on a sample of 1 828 and 995 producers respectively. The double standard error amounts to 6 %, 1 % and 4 % of the total production value for categories 1 a, 1 b and 1 c respectively. The value of contract services and construction refers to amount billed to investors or other contractors and the value of own account construction is measured by costs. The measurement period in principle refers to calendar year but other periods occur rather frequently. Measurement errors are present especially concerning production value by type of project and region.

The data on the categories 3 - 7 above include the production value of work carried out by the employees of the authorities or enterprises concerned. The data on the categories 1 - 2 include also the production value of work carried out by subcontractors and building consultants working for construction enterprises and building consultants, which is double counted in as much the production value of such work is reported by both the main contractors or own account builders and the subcontractors/building consultants. As contractors and building consultants report the work carried out for other contracting enterprises and building consultants separately it is possible to eliminate the effects of double-counting for the categories taken together. The double-counting in the production value of the semi-public bodies can be eliminated by deducting payments to contractors for work done. In table 1 the magnitude of the double-counting and also the production value with the effects of double-counting eliminated are shown concerning contractors. In table 8 below the results of the survey are summarized.

The results of the statistics of production value etc of construction are published yearly in Statistical Reports, subgroup Bo.

12. Swedish-English vocabulary

Aktiebolag	Corporations, Joint stock companies
Alla	All
Andra	Other
Anläggningsarbete	Civil engineering work
Annan	Other
Anställda	Employed
Antal	Number (of)
Arbetare	Operatives
Arbetarlöner	Wages
Arbete	Work
Arbetstimmar	Hours worked
Avseende	Concerning
Beställare	Investor
Bortfall	Non-response
Bortfallsundersökning	Non-response survey
Bostadshus	Residential buildings
Broar	Bridges
Bruttointäkter	Gross receipts

Bränsle	Fuel
Byggherre	Investor
Byggkonsultverksamhet	Consulting engineering and architectural service
Byggnader	Buildings
Byggnadshantverksföretag	Specialized enterprises
Byggnads- och anläggningsföretag	Construction enterprises
Byggnads- och anläggningsverksamhet	Construction
Både och	Both and
Del av	Part of
Dubbelräkning	Double-counting
Därav	Of which
Och däröver	And more
Egenregibyggande	Own-account construction
Egnahemsbyggare	Own-home builders
El-installationer	Electrical installations
Enbart	Only
Entreprenadform	Contracting terms
Entreprenör	Contractor
Ersättning	Payment
Fristående konsultuppdrag	Consultant services
Flerfamiljshus	Multi-dwelling houses
Fortifikationsförvaltningen	The Royal Fortifications Administration
Fysiska personer	Individual proprietors
Företag	Enterprises
Företagsledare	Managers and directors
Företagsform	Type of legal organization
Företagsstorlek	Size of enterprise
Förnödenheter	Supplies and components
Gator	Streets
Genomsnittligt antal	Average number of
Glasmästeriarbete	Glazing
Golvläggning	Floor laying
Hela	Whole of
Husbyggnads- och anläggningsföretag	Building and civil engineering enterprises
Huvudentreprenör	Main contractor
Industribyggnader	Industrial buildings
Industriföretag	Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas water and sanitary services
Ingår ej i	Is not included in
Inkomna svar	Responses
Isolering	Insulation
Jordbrukare	Farmers
Jord- och stenindustri	Quarrying and manufacturing of stone, clay and glass products etc.
Kalenderår	Calendar year
Kommuner	Communes
Kraft- och gasverk	Electricity, gas and steam services
Kyrkor	Churches
Köpingar	Boroughs
Landskommuner	Rural communes
Landsting	County councils
Löner	Salaries, wages

Massa-, pappers- och grafisk industri	Manufacture of pulp, paper and paper products, printing and allied industries
Material (ställt tillförfogande)	Materials (put at the disposal of . . .)
Med	Including
Metall- och verkstadsindustri	Metal and engineering industry
Municipalsamhällen	Localities with limited communal rights
Måleriarbete	Painting and decorating
Nedlagda	Discontinued
Produktionsvärde	Production value
Plåtslageri	Constructional plating
Rivning	Demolition
Samt	And
Samtliga	All
Sjukhus	Hospitals
Skattning	Estimate
Skolor	Schools
Småhus	Small houses (one-or two dwelling houses, terrace houses)
Som åsatts kod	Coded
Standardavvikelser	Standard errors
Statens järnvägar	The Swedish State Railways
Statens vägverk	The National Road Administration
Stiftelse	Foundation
Storleksklass	Size
Städer	Towns
Ställningsbyggande	Erection of scaffoldings
Såsom	As
Televerket	The Royal Board of Telecommunications
Tjänstemän	Salaried employees
Träindustri	Wood industry
Under	In
Underentreprenader	Subcontracts
Underentreprenörer	Subcontractors
Underhålls- och reparationsarbete	Current repair and maintenance
Undersökning	Survey
Uppdragsgivare	Investor
Uppgiftsperiod	Measurement period
Urval	Sample
Urvalsramar	Sampling frames
Utan	Excluding
Vattenfallsverket	The National Power Administration
Vatten- och reningsverk	Water and sanitary services
Verksamma	Active
Verksamhetsgren	Kind of activity, activity
VVS	Plumbing, heating and sanitation
Vägar	Highways and roads
År	Year
Årsanställda	Employed over the year
Årsarbetare	Operatives employed over the year
Övriga	Others

Ø. URVALSRAMAR, UPPGIFTSPERIOD, STANDARDVARIATIONER M M
Sampling frames, measurement period, standard errors etc.

Tabell 0.1 URVALSRAMAR, URVAL, SVARFREKVENS OCH BORTFALL. ANTAL FÖRETAG
Sampling frames, sample, response and nonresponse. Number of enterprises

	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967									
	2-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-999	1000-	Totalt
<u>Tekniska konsultföretag</u>										
Urvalsram	879	508	298	143	39	15	3	8	2	1 895
Urval	63	36	38	47	39	15	3	8	2	251
Inkomna svar	58	35	34	45	37	12	3	7	2	233
Bortfall	5	1	4	2	2	3	-	1	-	18
<u>Husbyggnads- o anlägg- ningsföretag</u>										
Urvalsram	2 237	1 277	816	592	251	108	47	9	18	5 355
Urval:										
sammanlagt	561	322	220	292	251	108	47	9	18	1 828
ordinarie	79	123	150	292	251	108	47	9	18	1 077
Inkomna svar:										
sammanlagda urvalet	472	251	166	243	215	95	46	9	18	1 515
ordinarie urvalet	55	88	108	243	215	95	46	9	18	877
Bortfall:										
sammanlagda urvalet	89	71	54	49	36	13	1	-	-	313
ordinarie urvalet	24	35	42	49	36	13	1	-	-	200
Bortfallsundersökning:										
Urval:										
sammanlagt	25	18	14	12	14	13	1	-	-	97
ordinarie	6	9	11	12	14	13	1	-	-	66
Inkomna svar:										
sammanlagda urvalet	25	15	13	12	11	11	1	-	-	88
ordinarie urvalet	6	6	10	12	11	11	1	-	-	57
Bortfall:										
sammanlagda urvalet	-	3	1	-	3	2	-	-	-	9
ordinarie urvalet	-	3	1	-	3	2	-	-	-	9

Tabell 0.1 (forts)

	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967									
	2-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499-	500-999	1000-	Totalt
Byggnadshantverksföretag										
Urvalsram	2 720	1 527	882	593	147	38	16	1	4	5 928
Urval:										
sammanlagt	340	191	110	148	147	38	16	1	4	995
ordinarie	77	95	88	148	147	38	16	1	4	614
Inkomna svar:										
sammanlagda urvalet	287	147	85	106	113	29	9	1	4	781
ordinarie urvalet	54	66	66	106	113	29	9	1	4	448
Bortfall:										
sammanlagda urvalet	53	44	25	42	34	9	7	-	-	214
ordinarie urvalet	23	29	22	42	34	9	7	-	-	166
Bortfallsundersökning:										
Urval:										
sammanlagda urvalet	26	21	12	20	12	9	7	-	-	107
ordinarie urvalet	11	13	11	20	12	9	7	-	-	83
Inkomna svar:										
sammanlagda urvalet	26	20	11	20	10	7	7	-	-	101
ordinarie urvalet	11	12	10	20	10	7	7	-	-	77
Bortfall:										
sammanlagda urvalet	-	1	1	-	2	2	-	-	-	6
ordinarie urvalet	-	1	1	-	2	2	-	-	-	6

Tabell 0,2 FÖRETAGEN I URVALSRAMEN TILL TEKNISKA KONSULTFÖRETAG OCH BYGGNADS- OCH ANLÄGG-
NINGSFÖRETAG EFTER BRANSCH M M UPPRÄKNAT ANTAL

Enterprises in the sampling frame of technical consultants and construction enterprises by industry etc. Blown up number

	Företag som åsatts kod 853	Företag som åsatts kod 401-402	Företag som åsatts kod 403
Övriga näringsgrenar	415	151	111
Byggkonsultföretag	1 477	-	-
Därav:			
Nedlagda under 1967	18		
Vilande under 1968 ¹	30		
Nedlagda under 1968	15		
Överlåtna under 1968	24		
Verksamma hela 1968	1 390		
Husbyggnads- och anlägg- ningsföretag	3	5 159	80
Därav:			
Nedlagda under 1967		148	
Vilande under 1968 ¹		124	
Nedlagda under 1968		172	
Överlåtna under 1968		20	
Verksamma hela 1968	3	4 695	80
Byggnadshantverksföretag		45	5 737
Därav:			
Nedlagda under 1967			36
Vilande under 1968 ¹			48
Nedlagda under 1968			84
Överlåtna under 1968			-
Verksamma hela 1968		45	5 569
Summa	1 895	5 355	5 928

1) Här ingår företag som överlåtits under 1967.

Tabell 0.3 BYGGKONSULTFÖRETAGEN OCH BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER
UPPGIFTSPERIOD OCH STORLEK, UPPRÄKNAT ANTAL¹

Building consultants and construction enterprises by measurement period and size. Blown up number

Uppgiftsperiod	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967						Summa
	2-4	5-9	10-49	50-99	100-499	500-	
<u>Byggkonsultföretag</u>							
Kalenderår (1968)	333	203	123	44	13	14	730
Annan period	274	218	131	58	11	7	699
Summa	607	421	254	102	24	21	1 429
<u>Husbyggnads- o anlägg- ningsföretag</u>							
Kalenderår (1968)	1 420	897	1 001	150	85	20	3 573
Annan period	446	304	394	91	63	7	1 305
Summa	1 866	1 201	1 395	241	148	27	4 878
<u>Byggnadshantverksföretag</u>							
Kalenderår (1968)	2 150	1 034	852	71	22	4	4 133
Annan period	312	493	563	73	30	-	1 471
Summa	2 462	1 527	1 415	144	52	4	5 604

1) Skattningarna grundar sig på uppgifter endast från i den ordinarie undersökningen ingående företag.

Tabell 0.4 BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAGEN I URVALSRAMARNA FÖR UNDERSÖKNINGARNA AVSEENDE 1964 - 1968 ANTAL

Construction enterprises in the sampling frames used in the surveys concerning 1964 - 1968. Number

Undersökning avseende år	Företag med	
	4 000 arbetstimmar och däröver	2 årsanställda och däröver ¹
<u>Husbyggnads- o anlägg- ningsföretag</u>		
1964	4 677	.
1965	4 545	.
1966	.	4 833
1967	.	5 229
1968	.	5 355
<u>Byggnadshantverksföretag</u>		
1964	5 173	.
1965	4 889	.
1966	.	5 323
1967	.	5 926
1968	.	5 928

1) Enligt RFVs omräkningstal för arbetare

3 900 arbetstimmar år 1966

3 840 " - 1967

3 760 " - 1968.

Tabell 0.5 DUBBLA STANDARDAVVIKELSER FÖR BYGGKONSULTFÖRETAGENS OCH BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGS- FÖRETAGENS PRODUKTIONSVÄRDE OCH LÖNER INOM OLIKA STORLEKSKLASSER 1968 MKR

Double standard error of production value, salaries for building consultants and wages in construction enterprises in different size groups in 1968. Million Sw Kr.

Storlekssklass, antal årsanställda 1967	Produktionsvärde		Löner ¹	
	Skattning	Dubbla standard- avvikelsen	Skattning	Dubbla standard- avvikelsen
<u>Byggkonsultföretag</u>				
2-4	116	35	70	19
5-9	142	29	96	19
10-49	424	66	257	35
50-99	98	-	65	-
100-499	100	-	67	-
500 -	372	-	234	-
Summa	1 252 ²	80	789	44
<u>Husbyggnads- o anlägg- ningsföretag</u>				
2-4	373	67	101	20
5-9	678	114	174	22
10-49	2 403	186	569	29
50-99	1 491	-	332	-
100-499	2 745	-	542	-
500-999	758	-	122	-
1000 -	7 546	-	1 434	-
Summa	15 994	228	3 274	41

1) För byggnads- och anläggningsföretagen avses arbetarlöner och för byggkonsultföretagen avses löner till samtliga anställda hänförliga till projekteringsverksamhet.

2) Produktionsvärdet exkl arbeten åt andra byggkonsultföretag.

Tabell 0.5 (forts)

Storleksklass, antal årsanställda 1967	Produktionsvärde		Löner ¹	
	Skattning	Dubbla standard- avvikelsen	Skattning	Dubbla standard- avvikelsen
<u>Byggnadshantverksföretag</u>				
2-4	488	68	137	23
5-9	671	78	185	19
10-49	1 838	68	595	17
50-99	610	-	221	-
100-	992	-	267	-
Summa	4 599	124	1 405	34

1) För byggnads- och anläggningsföretagen avses arbetarlöner och för byggkonsultföretagen avses löner till samtliga anställda hänförliga till projekteringsverksamhet.

1. BYGGKONSULT- OCH BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAG

Building consultants and construction enterprises

Tabell 1. PRODUKTIONSVÄRDE FÖR BYGGKONSULT- OCH BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAG

OCH UTAN DUBBELRÄKNING AV UNDERENTREPRENADER 1968. MKR

Production value of building consultants and construction enterprises, incl. and excl. double-counting of subcontracts, in 1968. Million Sw Kr

	Bygg- konsult- företag	Husbyggnads- och anlägg- ningsföretag	Byggnads- hantverks- företag	Summa
Produktionsvärde, inkl arbeten utförda av underentreprenörer, konsulter och underkonsulter	1 295	15 994	4 599	21 888
därav arbeten utförda:				
åt byggnads- och anläggningsföretag	127	1 248	1 751	3 126
åt byggkonsultföretag	43	-	-	43
Produktionsvärde exkl dubbelräkning	.	.	.	18 719

1a. BYGGKONSULTFÖRETAG

Building consultants

Tabell 1a.1 FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER FÖRETAGSFORM OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by type of legal organization and size. Number

Företagsform	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Fysiska personer	261	261	-	-	-
Juridiska personer					
Aktiebolag	1 161	1 123	23	9	6
Övriga	7	-	1	2	4
Summa	1 429	1 384	24	11	10

Tabell 1a.2 FÖRETAGEN FÖRDELADE PÅ UPPDRAGSGIVARE OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by investors and size. Number

Uppdragsgivare	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Enbart byggherre	636	625	4	3	4
Enbart byggnads- och anläggningsföretag	45	45			
Enbart byggkonsultföretag	15	15			
Byggherre och byggnads- och anläggningsföretag	316	308	5	1	2
Byggherre och byggkonsultföretag	117	116	1		
Byggherre, byggnads- och anläggningsföretag och byggkonsultföretag	300	275	14	7	4
Summa	1 429	1 384	24	11	10

Tabell 1 a. 3 PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER BESTÄLLARE OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by investors and size of enterprise, Million Sw. Kr.

Beställare	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Stat	118	60	12	15	31
Kommuner och landsting	572	285	43	58	186
Allmännyttiga och kooperativa bostadsföretag	119	54	4	9	52
Privata	301	201	21	15	64
För egen räkning	15	2	8	1	4
Byggnads- och anläggnings- företag	127	80	10	2	35
Summa	1 252	682	98	100	372
Andra byggkonsultföretag	43	27	3	4	9
Summa	1 295	709	101	104	381

Tabell 1 a. 4 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Flerfamiljshus	190	102	5	9	74
Småhus och fritidshus	29	19	1	1	8
Industribyggnader	138	89	13	6	30
Skolor, sjukhus, kyrkor m m	319	229	23	47	20
Andra byggnader	170	114	17	25	14
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	20	10	1	1	8
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	99	2	7	5	85
Gator, vägar och broar	67	3	13	1	50
Andra anläggningar	48	21	7	1	19
Planarbeten m m	45	13	1	2	29
Summa	1 125	602	88	98	337

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnads och andra anläggningsföretag och andra byggkonsultföretag.

Tabell 1a. 5 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH FÖRETAGSSTORLEK, MKR
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Flerfamiljshus	55	31	2	1	21
Småhus och fritidshus	10	7	-	-	3
Industribyggnader	24	17	1	-	6
Skolor, sjukhus, kyrkor m m	11	10	1	-	-
Andra byggnader	19	13	5	1	-
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	1	1	-	-	-
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	2	-	-	-	2
Gator, vägar och broar	4	1	1	-	2
Andra anläggningar	-	-	-	-	-
Planarbeten m m	1	-	-	-	1
Summa	127	80	10	2	35

1) Endast arbeten åt byggnads- och anläggningsföretag

Tabell 1a. 6 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER REGION OCH FÖRETAGSSTORLEK, MKR
The production value by region and size of enterprise, Million Sw. Kr.

Region	Totalt 1968	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
		2-49	50-99	100-499	500-
Stockholms stad och län	343	165	35	37	106
Mälardalen i övrigt	116	75	4	8	29
Östra Götaland	94	47	6	9	32
Skåne, Halland och Blekinge	176	102	14	6	54
Väst kust- och Vänerlän	196	107	17	21	51
Dalarna och Nedre Norrland	108	62	4	2	40
Övre Norrland	92	44	8	15	25
Summa	1 125	602	88	98	337

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnads- och anläggningsföretag och andra byggkonsultföretag.

Tabell 1a. 7 PRODUKTIONSVÄRDE, SYSSELSÄTTNING OCH LÖNER FÖR FÖRETAG AV OLIKA STORLEK
 Production value, employment and salaries in enterprises of different size.

	Totalt	Företagsstorlek, antal årsanställda 1967			
	1968	2-49	50-99	100-499	500-
Antal företag	1 429	1 384	24	11	10
Produktionsvärde av projekteringsverksamhet ¹ , mkr	1 252	682	98	100	372
Antal anställda totalt	22 143	11 505	1 709	1 702	7 227
därav projekteringsverksamhet:	20 539	11 340	1 652	1 649	5 898
Administrativ personal	3 022	1 760	239	194	829
Teknisk personal	17 517	9 580	1 413	1 455	5 069
Löner till anställda, totalt mkr	846	428	67	70	281
därav projekteringsverksamhet	789	423	65	67	234
Administrativ personal	73	35	7	7	24
Teknisk personal	716	388	58	60	210

1) Exkl arbeten åt andra byggkonsultföretag

1b. HUSBYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAG

Building and civil engineering enterprises

Tabell 1b.1 FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER FÖRETAGSFORM OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by type of legal organisation and size. Number

Företagsform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Fysiska personer	2 193	2 262	2 542	2 592	2 447	2 415	22	10	-	-
Juridiska personer										
Aktiebolag	1 340	1 788	1 806	2 035	2 379	2 013	212	127	9	18
Övriga	77	156	130	123	144	126	7	11	-	-
Summa	3 610	4 206	4 478	4 750	4 970	4 554	241	148	9	18

Tabell 1b.2 FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER VERKSAMHETSGREN OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by kind of activity and size. Number

Verksamhetsgren	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Egentliga byggnadsarbeten (inkl därmed samman- hängande grundarbeten)	2 390	2 437	2 678	3 022	3 021	2 787	150	82	2	-
Anläggningsarbeten (inkl fristående grundarbeten)	567	1 143	1 006	1 208	1 177	1 128	33	16	-	-
Därav fristående grund- arbeten	.	.	.	696	761	740	15	6	-	-
Egentliga byggnadsarbeten samt anläggningsarbeten	255	128	161	123	165	94	31	28	4	8
Egentliga byggnadsarbeten o/e anläggningsarbeten o/e annan verksamhet samt bygg- nadshantverk	143	375 ¹	387	249	366	312	21	20	3	10
Därav: egentliga byggnadsarbeten o/e anläggningsarbeten samt annan verksamhet	.	.	.	98	163	131	20	7	-	5
egentliga byggnadsarbeten o/e anläggningsarbeten samt byggnadshantverk	.	.	.	141	163	116	26	13	3	5
annan verksamhet samt byggnadshantverk	.	.	.	10	40	37	3	-	-	-
Enbart annan verksamhet ²	255	123 ¹	246	148	241	233	6	2	-	-
Summa	3 610	4 206	4 478	4 750	4 970	4 554	241	148	9	18
Därav underhålls- och reparationsarbeten på husbyggnader	2 089	2 198	2 356	2 717	2 284	2 025	148	92	7	12

1) Korrigerade uppgifter jämfört med tidigare redovisning

2) Här ingår företag specialiserade på ställningsbyggande, rivning, fasadputsning m fl verksamhetsgrenar.

Tabell 1b. 3¹ FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER ENTREPRENADFORM OCH STORLEK. ANTAL
Enterprises by contracting terms and size. Number

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Enbart huvudentreprenad ²	2 219	2 480	3 119	2 949	2 994	2 813	123	55	2	1
Enbart underentreprenad	450	486	255	612	596	583	11	2	-	-
Enbart arbete för egen räkning	144	141	138	110	148	136	8	4	-	-
Huvud- och underentreprenad	265	585	507	366	704	649	27	23	1	4
Huvudentreprenad och arbete för egen räkning	486	461	389	381	382	266	57	50	5	4
Underentreprenad och arbete för egen räkning	.	2	14	5	1	1	-	-	-	-
Huvud- och underentreprenad samt arbete för egen räkning	46	51	56	76	53	14	15	14	1	9
Summa	3 610	4 206	4 478	4 499	4 878	4 462	241	148	9	18

1) Skattningarna grundar sig på uppgifter enbart från i den ordinarie undersökningen ingående företag

2) Inklusive total- och generalentreprenad

Tabell 1b. 4 PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER ENTREPRENADFORM OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by contracting terms and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Arbete åt byggherre ¹	8 939	10 486	11 510	12 442	13 459	2 501	1 191	2 200	663	6 904
Arbete för egen räkning	933	973	991	978	1 265	372	192	381	85	235
Arbete åt annat byggnads- och anläggningsföretag	409	668	719	972	1 248	578	103	158	10	399
Fristående konsultuppdrag	95 ²	26	24	25	22	3	5	6	0	8
Summa	10 376	12 153	13 244	14 417	15 994	3 454	1 491	2 745	758	7 546

1) Exklusive arbete åt annat byggnads- och anläggningsföretag.

2) Här ingår även värdet av maskinuthyrning, tillfälliga materialleveranser m m.

Tabell 1b. 5 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Flerfamiljshus	3 118	3 617	3 923	4 188	4 845	662	509	1 139	294	2 241
Småhus och fritidshus	1 249	1 424	1 623	1 754	2 338	1 075	214	305	61	683
Industribyggnader	1 306	1 548	1 882	1 802	1 861	303	152	271	114	1 021
Skolor, sjukhus, kyrkor	910	1 025	1 185	1 385	1 557	166	150	354	127	760
Andra byggnader	1 299	1 513	1 335	1 555	1 348	229	208	249	88	574
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	229	202	239	304	284	33	14	60	1	176
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	320	382	461	493	672	132	59	58	7	416
Gator, vägar och broar	1 039	1 182	1 245	1 399	1 285	237	35	90	41	882
Andra anläggningar	402	566	608	540	534	36	42	55	15	386
Summa	9 872	11 459	12 501	13 420	14 724	2 873	1 383	2 581	748	7 139

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 1b. 6 PRODUKTIONSVÄRDET¹ AV HUSBYGGNADER FÖRDELAT PÅ OLIKA SLAGS ARBETEN OCH EFTER FÖRETAGSSTORLEK. MKR
Production value of buildings by kind of work and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Slag av husbyggnads- arbete	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Bostadshus, samtliga arb.	4 637	5 041	5 546	5 942	7 183	1 737	723	1 444	355	2 924
Därav underhåll och re- paration	262	324	347	420	357	238	38	32	5	44
Övriga byggnader, samt- liga arbeten	3 515	4 086	4 402	4 742	4 766	698	510	874	329	2 355
därav underhåll och re- paration	246	343	310	338	329	164	73	47	5	40
Alla husbyggnader, samt- liga arbeten	7 882	9 127	9 948	10 684	11 949	2 435	1 233	2 318	684	5 279
därav underhåll och re- paration	508	667	657	758	686	402	111	79	10	84

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 1b 7 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER REGION OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Stockholms stad och län	2 414	2 643	2 944	3 056	3 780	577	333	552	220	2 098
Mälardälarna i övrigt	1 381	1 580	1 627	1 855	1 896	270	143	325	109	1 049
Östra Götaland	1 271	1 534	1 545	1 622	1 840	435	247	308	34	816
Skåne, Halland och Blekinge	1 453	1 810	1 999	2 078	2 095	508	138	367	112	970
Västkust- och Värmlän	1 733	2 090	2 423	2 606	2 835	623	313	593	85	1 221
Dalarna och Nedre Norrland	1 029	1 166	1 265	1 368	1 527	290	143	251	111	732
Övre Norrland	591	636	698	835	751	170	66	185	77	253
Summa	9 872	11 459	12 501	13 420	14 724	2 873	1 383	2 581	748	7 139

1) Endast värde av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 1b 8 PRODUKTIONSVÄRDE, SYSSELSÄTTNING OCH LÖNER FÖR FÖRETAG AV OLIKA STORLEK
Production value, employment, salaries and wages in enterprises of different size.

	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967						
	1964	1965	1966	1967	1968	2-4	5-9	10-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Antal företag	3 610	4 206	4 478	4 750	4 970	1 965	1 205	1 384	241	148	9	18
Produktionsvärde av byggnads- och anläggningsverksamhet, mkr	10 376	12 153	13 244	14 417	15 994	373	678	2 403	1 491	2 745	758	7 546
Antal tjänstemän ¹	25 251	24 711	25 863	25 906	27 961	484	958	4 374	2 601	4 219	1 159	14 166
Löner till anställda företagsledare och tjänstemän, mkr	616	714	813	853	978	12	28	144	93	152	41	508
Arbetsstimmar för arbetare, 1 000-tal	235 587	248 436	252 257	238 526	230 900	8 130	14 165	41 981	23 753	37 432	8 359	97 080
Antal årsarbetare	120 800	127 400	129 400	124 200	122 819	4 324	7 535	22 330	12 635	19 911	4 446	51 638
Löner till arbetare, mkr	2 582	2 958	3 124	3 116	3 274	101	174	569	332	542	122	1 434

1) År 1964 inkl samtliga företagsledare fr o m år 1965 inkl anställda företagsledare.

1 c. BYGGNADSHANTVERKSFÖRETAG

Specialized enterprises (painting and decorating, glazing, constructional plating, plumbing, heating and sanitation, electrical installation, carpentry, bricklaying etc.)

Tabell 1c. 1 FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER FÖRETAGSFORM OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by type of legal organization and size. Number

Företagsform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-
Fysiska personer	2 949	2 658	2 909	3 107	3 026	3 016	9	1
Juridiska personer								
Aktiebolag	1 762	1 966	2 148	2 568	2 480	2 294	131	55
Övriga	37	95	145	73	192	188	4	-
Summa	4 748	4 719	5 202	5 748	5 698	5 498	144	56

Tabell 1c. 2 FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER VERKSAMHETSGREN OCH STORLEK. ANTAL

Enterprises by kind of activity and size. Number

Verksamhetsgren	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964	1965	1966	1967	1968	2-49	50-99	100-
Enbart måleriarbete	1 568	.. ¹	1 428	1 397	1 275	1 221	45	9
Enbart VVS-installationer	1 002	1 270	1 284	1 291	1 171	1 126	31	14
Enbart El-installationer	1 139	1 264	1 196	1 473	1 513	1 452	47	14
Enbart plåtslageri- och smidesarbete	307	328	572	665	661	654	5	2
Enbart glasmästeriarbete	427	269	186	331	244	243	1	-
Enbart annan verksamhet ²	273	329	428	436	601	584	10	7
Två eller fler verksamhetsgrenar inom byggnadshantverksområdet	16	.. ¹	65	68	82	80	-	2
Byggnadshantverk- och husbyggnadsarbete	16	20	43	87	151	138	5	8
Summa	4 748	4 719	5 202	5 748	5 698	5 498	144	56
Därav underhålls- och reparationsarbete på husbyggnader	4 193	3 870	4 343	4 723	4 875	4 705	128	42

1) Tidigare redovisade uppgifter för 1965 bedöms vara alltför osäkra.

2) Här ingår företag specialiserade på isolering, golvläggning o plattsättning, m fl verksamhetsgrenar.

Tabell 1c. 3¹ FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER ENTREPRENADFORM OCH STORLEK. ANTAL
Enterprises by contracting terms and size. Number

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964	1965	1966	1967 ²	1968	2-49	50-99	100-
Enbart sidoentreprenad	1 292	1 568	1 881	3 193	2 621	2 576	38	7
Enbart underentreprenad	601	297	394	716	778	763	8	7
Sido- och underentreprenad	2 708	2 811	2 642	1 572	2 156	2 023	94	39
Sidoentreprenad och arbete för egen räkning	26	18	133	71	15	14	1	-
Underentreprenad och arbete för egen räkning	-	-	7	44	-	-	-	-
Sido- och underentreprenad samt arbete för egen räkning	121	25	145	79	34	28	3	3
Summa	4 748	4 719	5 202	5 675	5 604	5 404	144	56

1) Skattningarna grundar sig på uppgifter enbart från i den ordinarie undersökningen ingående företag

2) Uppgifterna avs 1967 bedöms vara osäkra.

Tabell 1c 4. PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER ENTREPRENADFORM OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by contracting terms and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964 ¹	1965 ¹	1966 ¹	1967	1968	2-49	50-99	100-
Arbete åt byggherre ²	1 958	2 431	2 686	3 038	2 830	1 972	377	481
Arbete för egen räkning	8	17	22	6	2	2	0	0
Arbete åt annat byggnads- och anläggningsföretag	1 153	1 304	1 511	1 364	1 751	1 010	233	508
Fristående konsultuppdrag m m	26 ³	2	18	8	16	13	0	3
Summa	3 145	3 754	4 237	4 416	4 599	2 997	610	992

1) Skattningarna grundar sig på uppgifter enbart från direktvarande företag

2) Exklusive arbete åt annat byggnads- och anläggningsföretag.

3) Här ingår även värdet av maskinuthyrning, tillfälliga materialleveranser m m.

Tabell 1c. 5 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964 ²	1965 ²	1966 ²	1967	1968	2-49	50-99	100-
Bostadshus	1 126	1 399	1 538	1 796	1 736	1 332	211	193
Flerfamiljshus	717	840	804	.	.	.	.	.
Småhus och fritidshus	409	559	734	.	.	.	.	.
Övriga byggnader	761	962	1 059	1 099	997	602	145	250
Industribyggnader	364	442	497	.	.	.	.	.
Skolor, sjukhus, kyrkor	225	258	314	.	.	.	.	.
Andra byggnader	172	262	248	.	.	.	.	.
Anläggningar	79	87	111	149	99	40	21	38
Summa	1 966	2 448	2 708	3 044	2 832	1 974	377	481

1) Produktionsvärdet avser här endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

2) Skattningarna grundar sig på uppgifter från enbart direktsvarande företag.

Tabell 1c. 6 PRODUKTIONSVÄRDET¹ AV HUSBYGGNADER FÖRDELAT PÅ OLIKA SLAGS ARBETEN OCH EFTER FÖRETAGSSTORLEK. MKR

Production value of building by kind of work and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Slag av husbyggnads- arbete	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964 ²	1965 ²	1966 ²	1967	1968	2-49	50-99	100-
Bostadshus, samtliga arb.	1 126	1 399	1 538	1 796	1 736	1 332	211	193
därav underhåll och re- paration	383	418	455	561	610	506	66	38
Övriga byggnader, samt- liga arbeten	761	962	1 059	1 099	997	602	145	250
därav underhåll och re- paration	167	179	257	286	307	222	30	55
Alla husbyggnader, samt- liga arbeten	1 887	2 361	2 597	2 895	2 733	1 934	356	443
därav underhåll och re- paration	550	597	712	847	917	728	96	93

1) Produktionsvärdet avser här endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

2) Skattningarna grundar sig på uppgifter från enbart direktsvarande företag.

Tabell 1c. 7 PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER REGION OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967		
	1964 ²	1965 ²	1966 ²	1967	1968	2-49	50-99	100-
Stockholms stad och län	451	499	433	501	628	342	122	164
Mälardalens län i övrigt	201	277	322	325	333	233	43	57
Östra Götaland	270	334	430	472	272	220	30	22
Skåne, Halland och Blekinge	318	425	506	464	545	434	38	73
Väst kust- o Vänerlän	342	501	546	676	584	391	98	95
Dalarna o Nedre Norrland	225	254	320	415	314	237	28	49
Övre Norrland	159	158	151	191	156	117	18	21
Summa	1 966	2 448	2 708	3 044	2 832	1 974	377	481

1) Produktionsvärdet avser här endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl värdet av arbeten utförda åt andra byggnads- och anläggningsföretag.

2) Skattingarna grundar sig på uppgifter enbart från direkt svarande företag

Tabell 1c. 8 PRODUKTIONSVÄRDE, SYSSELSÄTTNING OCH LÖNER FÖR FÖRETAG AV OLIKA STORLEK
Production value, employment, salaries and wages in enterprises of different size

	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1967				
	1964	1965	1966	1967	1968	2-4	5-9	10-49	50-99	100-
Antal företag	4 748	4 719	5 202	5 748	5 698	2 580	1 503	1 415	144	56
Produktionsvärde av byggnads- och anläggningsverksamhet, mkr	3 143	3 816	4 105	4 416	4 599	488	671	1 838	610	992
Antal tjänstemän ¹	12 130	9 432	10 363	11 532	10 917	989	1 768	4 571	1 364	2 225
Löner till anställda företagsledare och tjänstemän, mkr	232	244	285	334	346	20	48	149	51	78
Arbetsstimmar för arbetare 1 000-tal	98 278	102 992	110 370	106 072	101 852	11 277	14 661	42 656	14 441	18 817
Antal årsarbetare	50 400	52 800	56 600	55 200	54 176	5 998	7 798	22 690	7 681	10 009
Löner till arbetare, mkr	1 048	1 193	1 353	1 360	1 405	137	185	595	221	267

1) År 1964 inkl samtliga företagsledare fr o m år 1965 inkl anställda företagsledare.

2. ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAG MED EGENREGIBYGGANDE

Semi-public housing bodies

Tabell 2.1. FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER FÖRETAGSFORM OCH STORLEK. ANTAL
Enterprises by type of legal organization and size. Number

Företagsform	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Aktiebolag	8	9	9	10	10	2	2	6
Stiftelse	10	10	11	11	10	4	3	3
Summa	18	19	20	21	20	6	5	9

Tabell 2.2. FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER VERKSAMHETSGREN OCH STORLEK. ANTAL
Enterprises by kind of activity and size. Number

Verksamhetsgren	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Enbart husbyggnadsarbete	8	7	8	4	2	1	1	-
Både husbyggnadsarbete och byggnadshantverk	10	12	12	16	17	4	4	9
Enbart byggnadshantverk	-	-	-	1	1	1	-	-
Summa	18	19	20	21	20	6	5	9
Därav underhålls- och reparationsarbete på husbyggnader	17	18	19	20	20	6	5	9

Tabell 2.3. FÖRETAGEN FÖRDELADE EFTER ENTREPRENADFORM OCH STORLEK. ANTAL
Enterprises by contracting terms and size. Number

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Enbart arbete för egen räkning	11	11	11	13	12	5	3	4
Arbete för egen räkning och åt kommun	7	7	8	7	6	-	2	4
Arbete för egen räkning åt kommun och byggnads- och anläggningsföretag	-	1	1	1	2	1	-	1
Summa	18	19	20	21	20	6	5	9

Tabell 2.4. FÖRETAG MED FASTIGHETSFÖRVALTNING FÖRDELADE EFTER STORLEK SAMT DERAS BRUTTOINTÄKT AV FASTIGHETSFÖRVALTNING
Enterprises with real estate management by size and their gross receipts of real estate management.

	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Antal företag	18	19	20	21	20	6	5	9
Bruttointäkter, mkr	268	343	410	521	595	20	114	461

Tabell 2.5. PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER ENTREPRENADFORM OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by contracting terms and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Arbete åt byggherre (kommun) ¹	20	42	97	125	169	-	4	165
Arbete för egen räkning	333	516	649	597	645	5	49	591
Arbete åt byggnads- och anläggningsföretag samt fristående konsultuppdrag	0	0	0	2	12	0	-	12
Summa	353	558	746	724	826	5	53	768
Därav värde av arbeten utförda av egen personal	245	406	411	458	572	4	38	530

1) Exkl arbete åt byggnads- och anläggningsföretag

Tabell 2.6. PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Flerfamiljshus	308	479	569	482	579	4	40	535
Småhus och fritidshus	15	18	32	59	70	1	10	59
Övriga byggnader	30	61	135	163	147	-	3	144
Anläggningar	-	-	10	18	18	-	-	18
Summa	353	558	746	722	814	5	53	756

1) Endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 2.7. PRODUKTIONSVÄRDET¹ AV HUSBYGGNADER FÖRDELAT PÅ OLIKA SLAGS ARBETEN OCH EFTER FÖRETAGSSTORLEK. MKR
Production value of buildings by kind of work and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Slag av husbyggnadsarbete	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Bostadshus, samtliga arb.	323	497	601	541	649	5	50	594
därav underhåll och reparation	23	34	55	43	52	2	11	39
Övriga byggnader, samtliga arbeten	30	61	135	163	147	-	3	144
därav underhåll och reparation	3	2	3	2	0	-	0	0
Alla husbyggnader, samtliga arbeten	353	558	736	704	796	5	53	738
därav underhåll och reparation	26	36	58	45	52	2	11	39

1) Endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 2.8. PRODUKTIONSVÄRDET¹ FÖRDELAT EFTER REGION OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
The production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Stockholms stad och län	195	266	355	370	434	-	21	413
Mälardalen i övrigt	-	2	2	1	1	1	-	-
Östra Götaland	8	7	6	6	3	3	-	-
Skåne, Halland och Blekinge	32	40	65	45	47	-	13	34
Väst kust- och Vänerlän	114	238	312	292	323	0	14	309
Dalarna o Nedre Norrland	4	5	6	8	6	1	5	-
Övre Norrland	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	353	558	746	722	814	5	53	756

1) Endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning, dvs exkl arbeten utförda åt byggnads- och anläggningsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 2.9. VISSA KOSTNADER FÖR BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVÄRKSAMHET FÖRDELADE EFTER KOSTNADSLAG OCH FÖRETAGSSTORLEK. MKR
Construction costs by type of cost and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Kostnadsslag	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Löner till anställda företagsledare och tjäns män	16	21	26	30	33	0	3	30
Löner till arbetare	79	102	109	109	126	1	10	115
Ersättning till underentreprenörer	108	152	335	266	242	1	15	226
Material, bränsle och förnödenheter	115	212	175	215	275	1	17	257
Maskinhyror	1	3	2	3	3	-	1	2
Summa	319	490	647	623	679	3	46	630

Tabell 2.10. ARBETARTIMMAR, ANTAL ÅRSARBETARE SAMT ARBETARLÖNER FÖRDELADE EFTER FÖRETAGSSTORLEK
Hours worked by operatives, number of operatives employed over the year and wages by size of enterprise

	Totalt					Företagsstorlek, produktionsvärde 1968 Mkr		
	1964	1965	1966	1967	1968	-4	5-19	20-
Arbetstimmar, för arbetare, 1 000-tal	5 933	6 745	7 129	6 733	7 578	110	646	6 822
Antal årsarbetare	3 042	3 459	3 656	3 507	4 032	59	344	3 629
Löner till arbetare, 1 000-tal kr	79 463	101 720	109 305	108 751	126 500	1 484	9 817	115 199

3. STATLIGA MYNDIGHETER MED EGENREGIBYGGANDE

State authorities engaged in own account construction

Tabell 3.1. PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH GRUPPER AV STATLIGA MYNDIGHETER, MKR

The production value by type of project and groups of state authorities. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Statens Järn- vägar, tele- verket	Vattenfallsv. Statens väg- verk, forti- fikationsför- valtningen	Övriga inkl byggn.- styrelsen
	1964	1965	1966	1967	1968			
Flerfamiljshus	1	1	4	4	4	-	4	-
Småhus och fritidshus	10	10	21	6	2	-	1	1
Industribyggnader	12	23	52	34	28	17	8	3
Skolor, sjukhus	36	39	32	28	35	-	4	31
Andra byggnader	60	102	100	85	72	20	32	20
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	264	310	283	406	351	-	351	-
Vatten- och reningsverk inkl distributionsled- ningar	1	1	10	24	49	-	1	48
Gator, vägar och broar	894	724	753	748	843	-	750	93
Andra anläggningar inkl teleanläggningar	1 404	1 483	1 652	1 761	1 959	1 912	30	17
Summa	2 682	2 693	2 907	3 096	3 343	1 949	1 181	213

Tabell 3.2 PRODUKTIONSVÄRDET AV HUSBYGGNADER FÖRDELAT PÅ OLIKA SLAGS ARBETEN OCH GRUPPER AV STATLIGA MYNDIGHETER, MKR

Production value of buildings by kind of work and groups of state authorities. Million Sw. Kr.

Slag av husbyggnads- arbeten	Totalt					Statens järn- vägar, tele- verket	Vattenfallsv. Statens väg- verk, forti- fikationsför- valtningen	Övriga inkl byggn.- styrelsen
	1964	1965	1966	1967	1968			
Bostadshus, samtliga arbeten	11	11	25	10	6	-	5	1
därav underhåll och re- paration	6	5	21	9	6	-	5	1
Övriga byggnader, samt- liga arbeten	108	164	184	147	135	37	44	54
därav underhåll och re- paration	54	102	97	79	68	28	32	8
Alla husbyggnader, samt- liga arbeten	119	175	209	157	141	37	49	55
därav underhåll och re- paration	60	107	118	88	74	28	37	9

Tabell 3.3. PRODUKTIONSVÄRDET, EXKLUSIVE VÄRDET AV ARBETEN UTFÖRDA AV TELEVERKET, FÖRDELAT EFTER REGION. MKR

The production value (excl. the National Telecommunications Administration) by region. Million Sw. Kr.

Region	1964	1965	1966	1967	1968
Stockholms stad och län	135	146	173	224	195
Mälardalen i övrigt	153	134	153	169	171
Östra Götaland	217	210	211	216	228
Skåne, Halland och Blekinge	132	130	150	133	164
Väst kust- o Värmland	269	258	255	278	328
Dalarna och Nedre Norrland	298	233	252	287	306
Övre Norrland	399	373	365	380	421
Summa	1 603	1 484	1 559	1 687	1 813

Tabell 3.4. SYSSELSÄTTNING, LÖNER OCH VISSA KOSTNADER VID GRUPPER AV STATLIGA MYNDIGHETER
Employment, salaries and wages and costs by groups of state authorities

	Totalt					Statens järn- vägar, tele- verket	Vattenfallsv. Statens väg- verk, forti- fikationsför- valtningen	Övriga, inkl byggn.- styrelsen
	1964	1965	1966	1967	1968			
Genomsnittligt antal arbetare	30 800	30 192	28 962	28 957	27 623	11 375	13 641	2 607
Löner till tjänstemän och arbetare, mkr	898	1 004	1 068	1 188	1 240	618	538	84
Material, bränsle och förmåner, mkr	805	823	825	1 187	1 388	834	477	77
Maskinhyror, mkr	215	53	54	60	90	72	2	16
Material ställt till entreprenörs förfogande ¹ , mkr	201	186	227	212	188	168	20	-

1) Ingår ej i produktionsvärdet

4. KOMMUNER MED EGENREGIBYGGANDE

Communes engaged in own account construction

Tabell 4.1. KOMMUNER FÖRDELADE EFTER FÖREKOMST AV BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVERKSAMHET I EGEN REGI OCH EFTER KOMMUNGRUPP. ANTAL

Communes by existence of own account construction and by commune group. Number

Förekomst av egen-regibyggnade	Totalt					Sthlm Göteborg Malmö	Övriga kommu- ner och municipal- samhällen ¹	Lands- ting
	1964	1965	1966	1967	1968			
Kommuner med egen-regibyggnade	534	579	578	553	650	3	623	24
Kommuner utan egen-regibyggnade	520	459	456	377	280	-	279	1
Summa	1 054	1 038	1 034	930	930	3	902	25

1) Därav 5 municipalsamhällen

Tabell 4.2. PRODUKTIONSVÄRDET FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH KOMMUNGRUPP. MKR

The production value by type of project and commune group. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Sthlm ¹ Göteborg Malmö	Övriga kommu- ner och municipal- samhällen	Lands- ting
	1964	1965	1966	1967	1968			
Flerfamiljshus	23	30	22	36	60	23	37	0
Småhus	8	7	11	22	22	0	22	0
Industribyggnader	3	6	6	13	3	0	2	1
Skolor, sjukhus, kyrkor	38	49	45	67	108	25	71	12
Andra byggnader	28	29	31	31	57	10	47	0
Kraft- o gasverk inkl distributionsledningar	272	249	264	333	394	190	204	-
Vatten o reningsverk inkl distributionsledningar	397	456	481	551	450	101	349	-
Gator, vägar och broar	441	418	438	552	427	176	251	-
Andra anläggningar	185	134	138	154	242	89	153	-
Kostnader ej fördelade på projekt	12	15	12	19	2	0	2	-
Summa	1 407	1 393	1 448	1 778	1 765	614	1 138	13

1) Fr o m år 1966 redovisas ej värdet av parkskötsel i Stockholm

Tabell 4.3. VÄRDET AV UNDERHÅLLS- OCH REPARATIONSARBETEN FÖRDELAT EFTER PROJEKTTYP OCH KOMMUNGRUPP. MKR

The value of current repairs and maintenances by type of project and commune group. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt 1968	Sthlm ¹ Göteborg Malmö	Övriga kommuner och municipalsam- hällen
Flerfamiljshus	40	20	20
Småhus	7	0	7
Industribyggnader	0	0	0
Skolor, sjukhus, kyrkor	53	14	39
Andra byggnader	26	7	19
Kraft- o gasverk inkl distributionsledningar	125	58	67
Vatten- o reningsverk inkl distributionsledningar	102	26	76
Gator, vägar och broar	134	50	84
Andra anläggningar	102	27	75
Kostnader ej fördelade på projekt	1	0	1
Summa	590	202	388

1) Fr o m år 1966 redovisas ej värdet av parkskötsel i Stockholm

Tabell 4.4. SYSSELSÄTTNING M M VID OLIKA GRUPPER AV KOMMUNER

Employment etc. by commune groups

	Totalt					Sthlm ¹ Göteborg Malmö	Övriga kommu- ner och municipal- samhällen	Lands- ting
	1964	1965	1966	1967	1968			
Genomsnittligt antal arbetare	19 928	18 556	18 403	18 623	17 736	3 770	13 888	78
Andel av kommunernas byggnads- och anlägg- ningsinvesteringar som utförts med egen personal ² %	31	28	27	28	25	35	27	1

1) Fr o m 1966 redovisas ej parkskötare i Stockholm

2) Produktionsvärdet i relation till kommunernas investeringar i byggnader och anläggningar enligt den kommunala finansstatistiken för år 1968.

5. INDUSTRI, SPÅRVÄGS-, JÄRNVÄGS- OCH LUFTTRAFIKFÖRETAG MED EGENREGIBYGGANDE

Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, water and sanitary services, tramway, railway and air transport enterprises engaged in own account construction

Tabell 5-6. PRODUKTIONSVÄRDE OCH GENOMSNITTLIGT ANTAL ARBETARE FÖRDELAT EFTER BRANSCH

Production value and average number of operatives by industry

	Totalt					El- verk ¹	Övrig industri	Spårvägs, järnvägs- och luft- trafik
	1964	1965	1966	1967 ¹	1968			
Produktionsvärde, mkr	563	632	893	820	799	468	289	42
Därav:								
Bostadshus	.	.	.	.	.	.	.	1
Övriga byggnader	.	.	.	.	.	.	.	1
Anläggningar	.	.	.	.	.	.	.	40
Genomsnittligt antal arbetare	21 200	23 100	26 500	18 400	16 163	7 700	7 700	763

1) Till skillnad från tidigare år ingår här statliga och kommunala elverk. Produktionsvärdet resp genomsnittligt antal arbetare för dessa har schablonmässigt skattats till 266 mkr resp 3 100. Värdet av dessa arbeten resp antalet arbetare ingår i redovisning för statliga myndigheter och kommuner.

7. INDUSTRIFÖRETAG SOM BEDRIVER MONTERING OCH INSTALLATION AV EGNA PRODUKTER HOS UTOMSTÅENDE
Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, water and sanitary services, engaged in installation of own products in external structures.

Tabell 7. PRODUKTIONSVÄRDE, GENOMSNITTLIGT ANTAL ARBETARE OCH ARBETSTIMMAR FÖRDELADE EFTER BRANSCH

Production value, average number of operatives and hours worked by industry

	Totalt					Metall o verkstads- industri ¹	Jord- o stenin- dustri	Trä- industri	Övrig indu- stri
	1963	1964	1965	1966	1967				
Produktionsvärde, mkr	138	193	227	290	289	217	38	25	9
Arbetstimmar, 1000- tal	9 457	10 926	11 932	13 043	12 213	9 250	1 197	1 214	552
Genomsnittligt antal arbetare	4 674	5 452	5 868	6 442	6 140	4 617	647	597	279

1) Exkl rörledningsverkstäder samt bleck- och plåtslagerier

Tabell 8. BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSVERKSAMHETEN 1968. SAMMANFATTNING
Construction 1968. Summary

	Totalt					Byggkonsult-, byggnads- och anläggningsföretag			Allmän- nyttiga bostads- företag	Statliga myndig- heter med e- genregi- byggande	Kommu- ner med egenregi- byggande	Spårvägs- järnvägs- och luft- trafikfö- retag med egenregi- byggande	Industri- företag med egenregi- byggande	Industri- företag med montering och in- stallation
	1964	1965	1966	1967	1968	Bygg- konsult företag	Husbygg- nads- o anlägg- nings- företag	Byggnads- hantverks- företag						
Antal enheter (företag, myndigheter, kommuner) med byggnads- och an- läggningsverksamhet	..	..	..	..	..	1 429	4 970	5 698	20	13	650	5	-	-
Produktionsvärde, mkr	17 217	19 472	21 410	22 953	25 409		18 719		572	3 531 ¹	1 765	42	491 ²	289
Produktionsvärde av ar- bete åt byggherre och/ eller för egen räkning, mkr	..	..	..	22 922	25 425	1 125	14 724	2 832	814	3 343	1 765	42	491 ²	289
Därav:														
Bostadshus	..	..	..	..	..	219	7 183	1 736	649	6	82	1	-	-
Övriga byggnader	..	..	..	..	..	627	4 766	997	147	135	168	1	-	-
Anläggningar	..	..	..	..	..	279	2 775	99	18	3 202	1 515	40	-	-
Antal arbetare	250 644	245 100	269 500	249 500	266 500	21 000	122 800	54 200	4 000	27 600	17 700	800	12 300 ²	6 100

1) Inkl material som ställts till entreprenörs förfogande.

2) Exkl statliga och kommunala elverk. Se tabell 5-6 not 1.

Diagram 1

Procentuell andel husbyggnads- och anläggningsföretag inom olika storleks-
klasser samt deras procentuella andel av produktionsvärdet

Share of building and civil engineering enterprises in various size groups
and their share of the production value

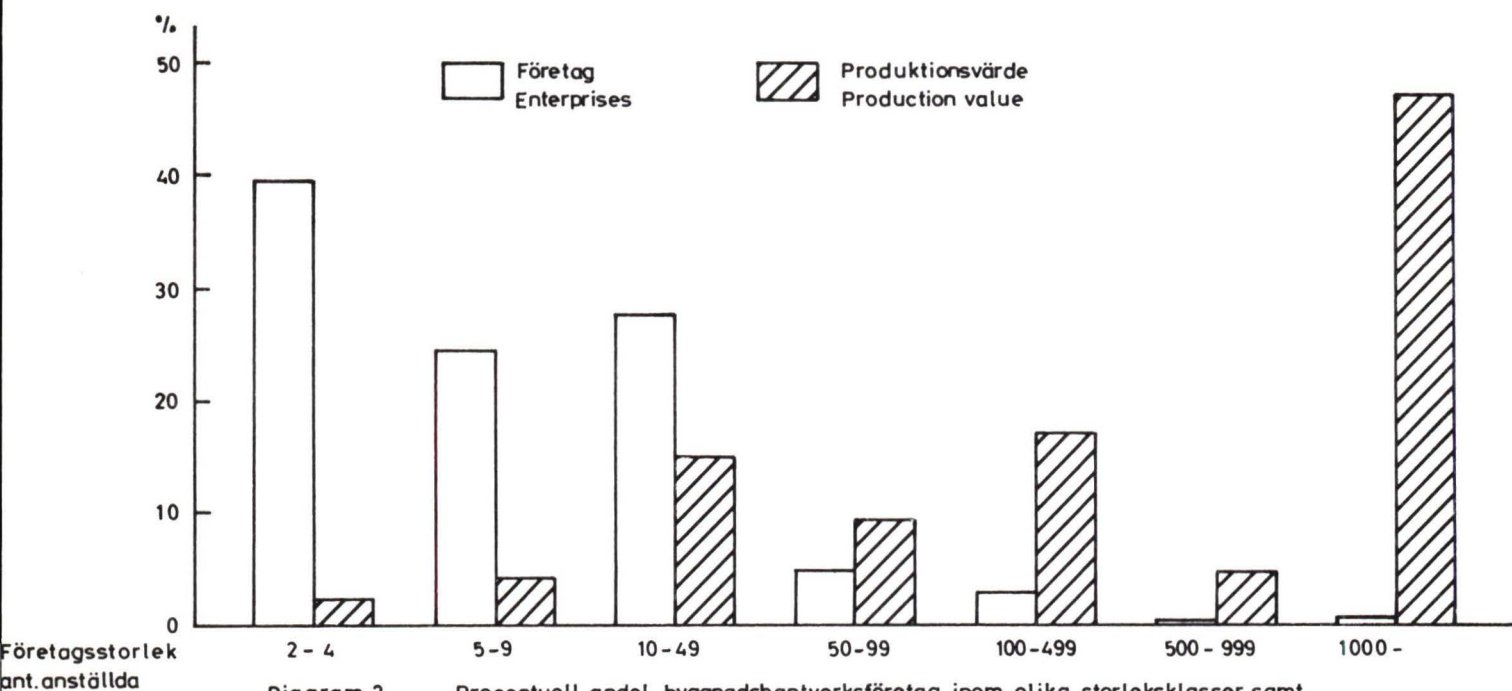


Diagram 2

Procentuell andel byggnadshantverksföretag inom olika storlekklasser samt
deras procentuella andel av produktionsvärdet

Share of specialized enterprises in various size groups and their share of the
production value

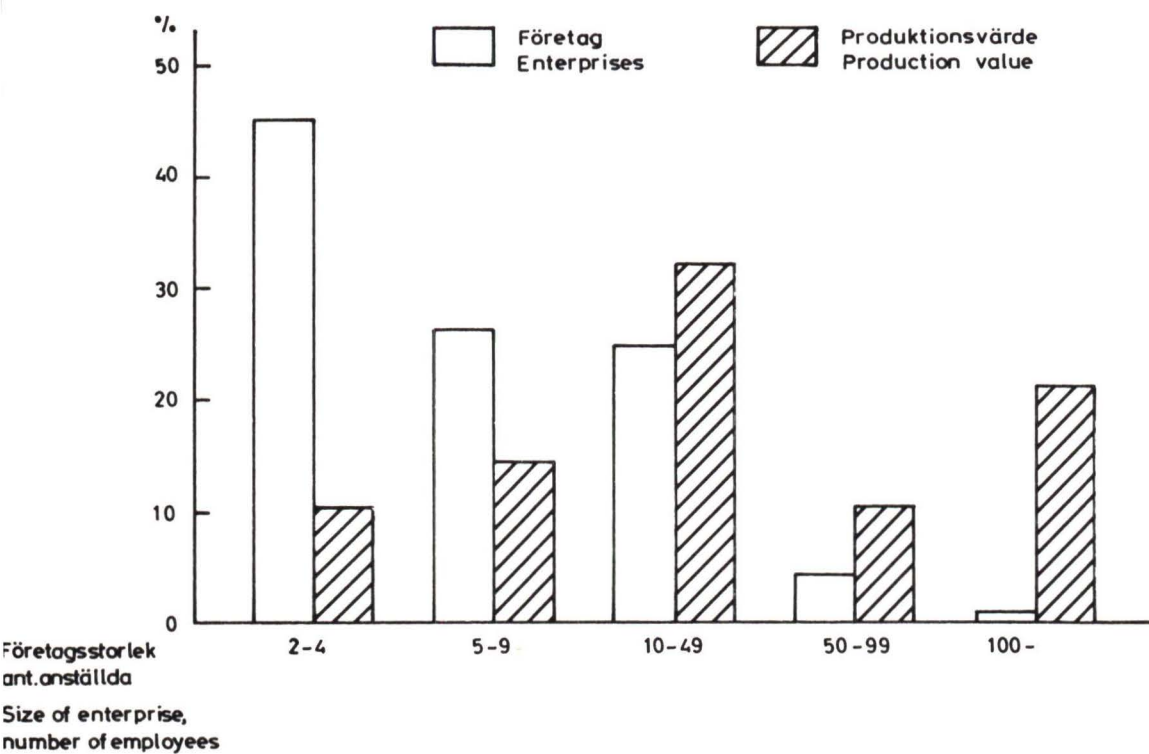


Diagram 3

Byggkonsult- och byggnads- och anläggningsverksamhet 1968 efter producenter och projekttyper

Consulting engineering and architectural services and construction 1968, broken down by categories of producers and projects

Miljarder kronor
Milliard Sw. Cr.

