

PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2000

Linköping, april 2001

information 2001:1

Innehåll

1.	Inledning	3
2.	Total mängd pålar installerade under 2000	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	3
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålplålar	4
7.	Kommentar	5
8.	Övrigt	5
	Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner	6
	Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962–2000	7

1. Inledning

Pålkommissionen har genom sekretariatet insamlat statistikuppgifter rörande pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2000 har skett i samarbete med Pålentreprenörföreningen.

Statistikuppgifter har begärts från de 13 företag som listats i Bilaga 1 till denna rapport. Sammanställningen baserar sig dock på uppgifter från 12 företag (Pålgrund AB, som finns med på sändlistan har inte utfört pålningsarbeten under år 2000).

2. Total mängd pålar installerad under 2000

För år 2000 gäller följande uppgifter för i Sverige **slagna** pålar:

Betongpålar	568 000 m	(55 %)
Stålpålar	334 000 m	(33 %)
Träpålar	122 000 m	(12 %)
Summa	1 024 000 m	(100 %)

I bilaga 2 redovisas den totala mängden **slagna** pålar fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommissionen infordrat statistikuppgifter, dvs sedan 1962.

Under året har ca 3 000 m **grävda** och 1300 m **injekterade** pålar registrerats i statistiken.

3. Fördelning på byggnadstyp

Den totalt under 2000 installerade mängden pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande:

Bostäder	24 %
Övrig husbyggnad	20 %
Industribyggnad	40 %
Väg och anläggning	16 %
Summa:	100 %

4. Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning

Statistikuppgifterna för 2000 visar att ca 94 % av sammanlagda mängden installerade pålar avser nyproduktion och ca 6 % avser grundförstärkning av befintliga byggnader och anläggningar.

5. Data för betongpålar

Uppgifter har begärts om fördelning på påltyp, dvs andel standardiserade pålar (SP1, SP2 och SP3) och andel av övriga påltyper:

SP1 (☒ 235 mm, 4 Ø 16)	40 %
SP2 (☒ 270 mm, 4 Ø 12) 275 mm	46 %
SP3 (☒ 270 mm, 4 x 2 Ø 16) 275 mm	10 %
övriga	4 %
summa:	100 %

6. Data för stålplålar

Uppgifter har begärts om fördelning på tvärsnittstyp. Jämförelse görs i följande uppställning med motsvarande uppgifter sedan 1980.

Tvärsnitt	-80	-82	-84	-86	-89
Räls	30	22	27	13	33
Balk	1	7	3	1	2
Valsämnen	29	10	6	9	10
Rör					
Ø 100 mm					
Ø > 300 mm	40	61	64	77	55
Övriga dim					
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%

Tvärsnitt	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	2000
Räls	29	17	13	9	7	10	18	21	22	21
Balk	5	1	1	1	3	1	1	1	0	1
Valsämnen	8	20	22	16	8	11	13	10	10	8
Rör										
Ø 100 mm	47	56	55	72	72	68	48	60	66	66
Ø > 300 mm	2	3	6	1	2	4	4	3	1	1
övriga dim	9	3	3	1	6	6	16	5	1	3
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Totala mängden stålplålar för i uppställningen aktuella år var:

2000	334 000 m
1999	310 000 m
1998	258 000 m
1997	241 000 m
1996	238 000 m
1995	167 000 m
1994	177 000 m
1993	152 000 m
1992	221 000 m
1991	225 000 m
1989	231 000 m
1986	225 000 m
1984	199 000 m
1982	141 000 m
1980	181 000 m

7. Kommentar

Under 2000 installerades drygt 1 miljon pålmeter. Det är en ökning med knappt 30 000 pålmeter. Andelen slagna betongpålar har minskat med drygt 10 % eller 70 000 meter. Andelen träpålar har ökat lika mycket, dvs 70 000 meter, vilket är mer än en fördubbling jämfört med föregående år. Den totala mängden stålplålar har ökat stadigt sedan 1996 och har 2000 ökat med cirka 25 000 pålmeter. Grävda pålar har minskat med 1000 m. I årets statistik har vi även tagit med injekterade pålar, vilka uppgår till 1300 pålmeter.

8. Övrigt

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer till insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktman: Claes Alén, tel: 031-778 65 65, fax: 031-778 65 75, e-post: claes.alen@swedgeo.se

april 2001/Cal, Ach

Tillfrågade personer och kontaktpersoner:

Betongsprutnings AB Besab

Att: Thomas Wallin

Byggförstärkarna FGV AB

Att: Tore Andersson

Europile Pålteknik AB

Att: Göran Olsson

Grundförstärkningar i Göteborg AB

Att: Gunnar Lundqvist

Pålplintar AB

Att: Hans Gullström

Hercules Grundläggning AB

Att: Göran Hamberg

Kran och Pålning AB

Att: Christian Nilverius

Peab Grundläggning AB

Att: Peter Nilsson

Intergrund AB

Att: Björn Mortensson

Skanska AB

Att: Glenn Alm

C.H. Swahn Anläggningar AB

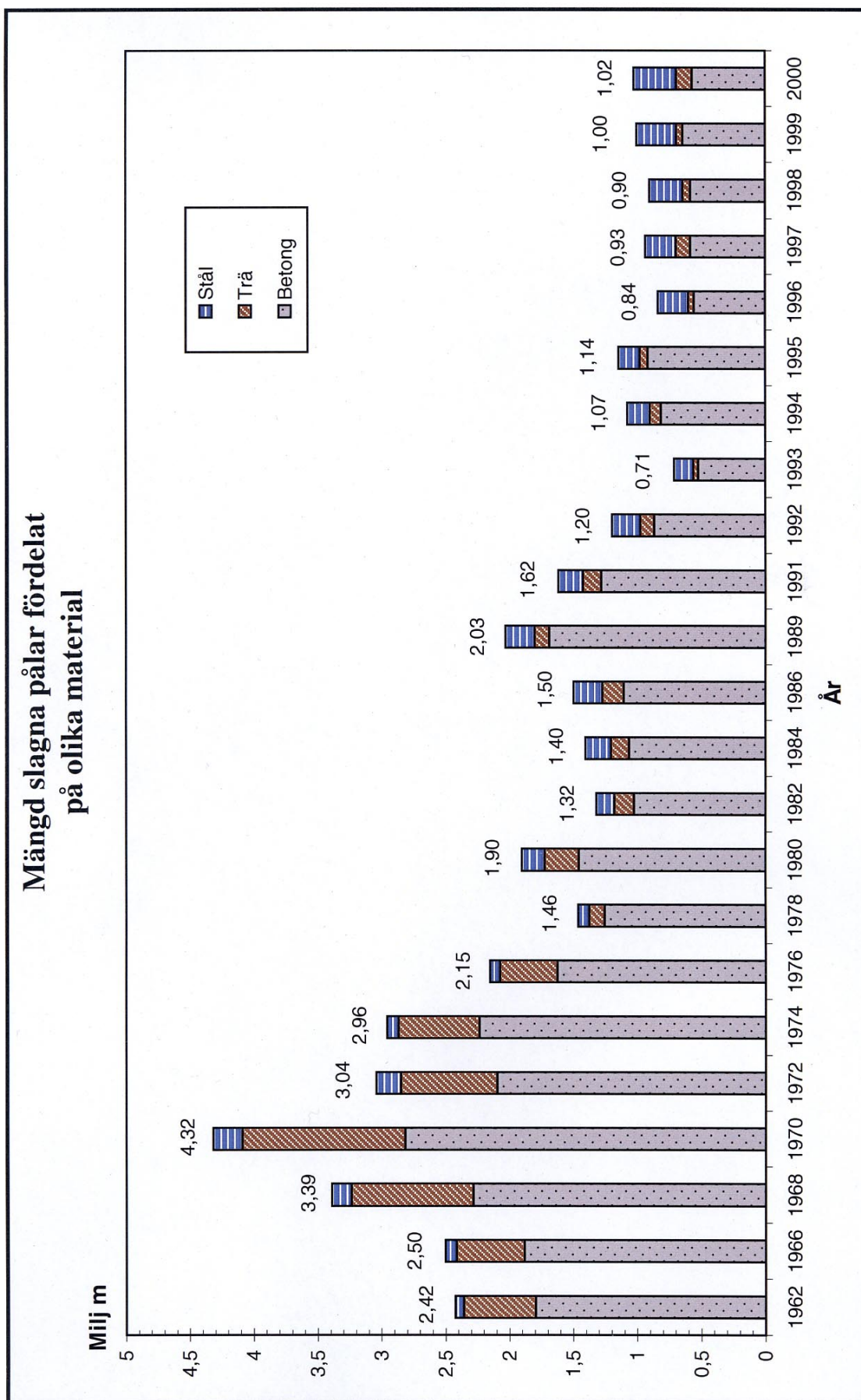
Att: Kurt Söderberg

Berg- och Grundsäkring AB

Att: Martin Svensson

Tollarps Betong & Pålning AB

Att: Lennart Andersson



I september 1959 bildades Pålkommittén för påslagning och påbärighet.

Pålkommissionen har till uppgift att bedriva forsknings- och informationsverksamhet inom pålningsområdet. Medlemmar är entreprenörer, tillverkare, konsulter, forskare, kommuner samt representanter från olika myndigheter. Till grund för kommissionens verksamhet ligger samhällets och branschens behov av forskning och information inom pålningsområdet. Verksamheten finansieras bl a med årliga kostnadsandelar från medlemmarna.

Ytterligare upplysningar om Pålkommissionens verksamhet och medlemskap lämnas av kommissionens sekreterare Claes Alén.

Pålkommissionen

c/o Statens geotekniska institut

581 93 Linköping, Tel: 013-20 18 00, Fax: 013-20 19 14

E-post: claes.alen@swedgeo.se Internet: www.byggforum.com/pk