

PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2001

Linköping, juni 2002

information 2002:2

Innehåll

1.	Inledning	3
2.	Total mängd pålar installerade under 2001	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	3
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålpålar	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 1962–2001	7

1. Inledning

Pålkommisionen har genom sekretariatet insamlat statistikuppgifter rörande pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2001 har skett i samarbete med Pålentreprenörföreningen.

Statistikuppgifter har begärts från de 12 företag som listats i Bilaga 1 till denna rapport.

2. Total mängd pålar installerade under 2001

För år 2001 gäller följande uppgifter för i Sverige **slagna** pålar:

Betongpålar	671 000 m	(57 %)
Stålpålar	386 000 m	(33 %)
Träpålar	113 000 m	(10 %)
Summa	1 170 000 m	(100 %)

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

Under året har ca 3 800 m **grävda**, ca 4 000 m **injekterade** pålar och ca 3 200 m **dragstag** registrerats i statistiken.

3. Fördelning på byggnadstyp

Den totalt under 2001 installerade mängden pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande:

Bostäder	24 %
Övrig husbyggnad	24 %
Industribyggnad	34 %
Väg och anläggning	18 %
Summa:	100 %

4. Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning

Statistikuppgifterna för 2001 visar att ca 95 % av sammanlagda mängden installerade pålar avser nyproduktion och ca 5 % 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	9 %
övriga	5 %
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	2001
Räls	29	17	13	9	7	10	18	21	22	21	12
Balk	5	1	1	1	3	1	1	1	0	1	0,5
Valsämnen	8	20	22	16	8	11	13	10	10	9	12
Rör											
Ø ≤ 100 mm	47	56	55	72	72	68	48	60	66	65	72,5
Ø > 300 mm	2	3	6	1	2	4	4	3	1	1	1
övriga dim	9	3	3	1	6	6	16	5	1	3	2
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Totala mängden stålplålar för i uppställningen aktuella år var:

2001	386 000 m
2000	335 000 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 2001 installerades ca 1,2 miljoner pålmeter. Det är en ökning med drygt 143 000 pålmeter. Andelen slagna betongpålar har ökat med ca 1,4 % eller 95 600 meter. Andelen träpålar har minskat med 2 %, dvs nästan 9000 meter. Den totala mängden stålplålar har ökat stadigt sedan 1996 och har 2001 ökat med cirka 50 500 pålmeter. Grävda pålar har ökat med ca 800 m. Injekterade pålar har tredubblats och uppgår till ca 4000 pålmeter.

8. Övrigt

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer till insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktman: Carl-John Grävare (sekreterare i Pålkommissionen), tel: 031–45 43 07, e-post: carl-john@palanalys.se

juni 2002/C-J G, Ach

Tillfrågade personer och kontaktpersoner

Betongsprutnings AB Besab

Att: Thomas Wallin

Lars Rasmusson

Vägverket Produktion

Förstärkningsgruppen

Att: Lars Sjögren

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

Tollarps Betong & Pålning AB

Att: Lennart Andersson

Skanska AB

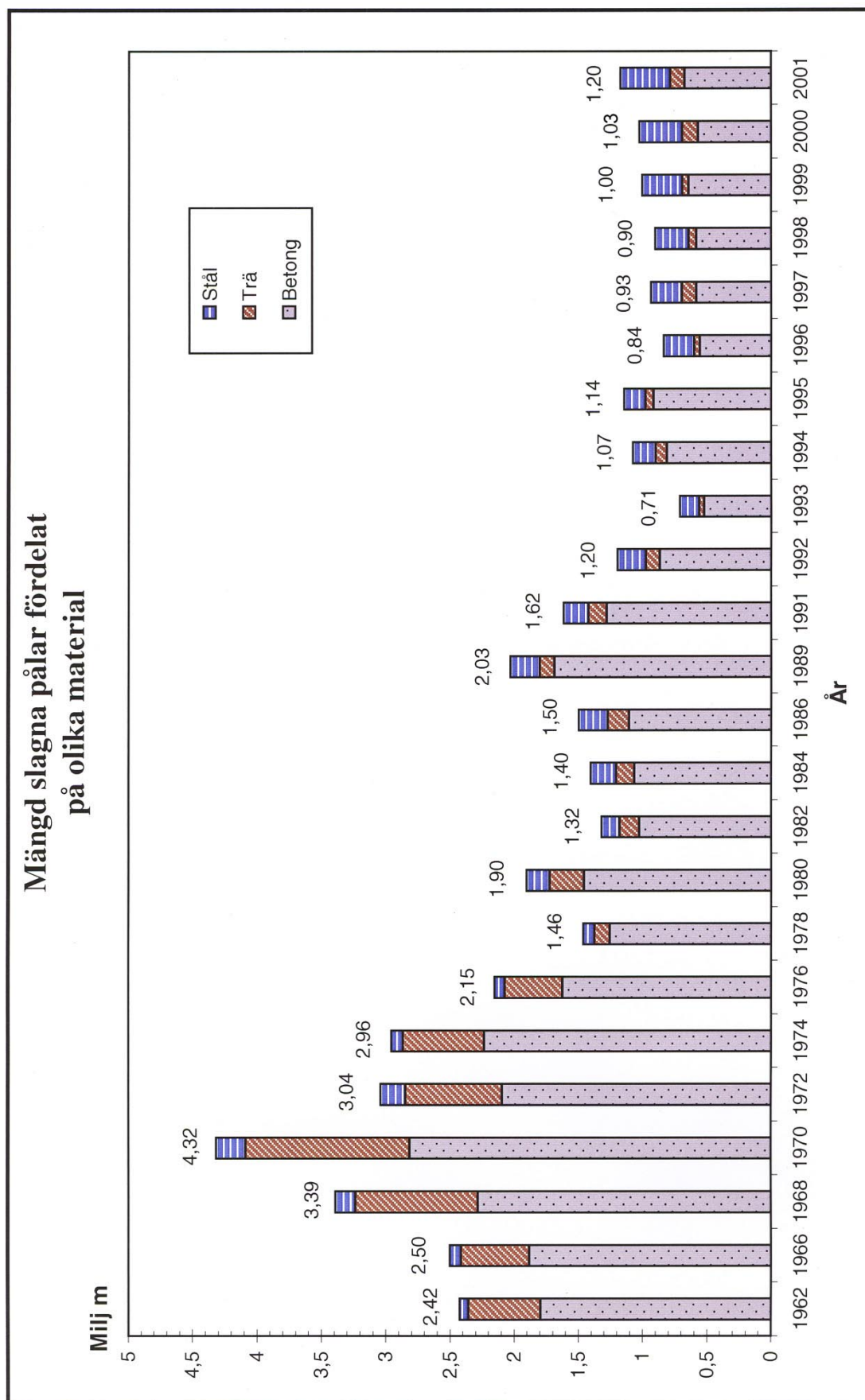
Att: Glenn Alm

C.H. Swahn Anläggningar AB

Att: Jonas Hedlund

Berg- och Grundsäkring AB

Att: Martin Svensson



I september 1959 bildades Pålkommittén för påslagning och pålbärighet.

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.

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.palkommissionen.org