

PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2012

Stockholm 2013

information 2013:1

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Totalt antal meter pålar installerade under 2012	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	3
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålplålar	4
7.	Kommentar	6
8.	Övrigt	6

Tillhörande bilagor

- Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner
Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962-2012

1. INLEDNING

Pålkommissionen har genom sitt sekretariat insamlat statistikuppgifter om pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2012 har skett i samarbete med Svensk Grundläggning (f.d.SAFE) och Pålkommissionen.

Statistikuppgifter har begärts från de 14 företag som listats i bilaga 1 till denna rapport.

2. TOTALT ANTAL METER PÅLAR INSTALLERADE UNDER 2012

För år 2012 gäller följande uppgifter för i Sverige **installerade** pålar.

Betongpålar	1 242 784 m (61 %)
Slagna stålplålar	486 494 m (24 %)
Borrade stålörörspålar	202 784 m (10 %)
Träpålar	100 892 m (5 %)
Summa	2 032 954 m (100 %)

I diagrammet i bilaga 2 redovisas totala antalet meter **installerade** pålar, fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommissionen infordrat statistikuppgifter, det vill säga sedan 1962.

Under året har 2400 m **grävda pålar** (0 m år 2011), 39 544 m **injekterade pålar** (23 855 m år 2011) och 7 750 m **ving- och skruvpålar** (11 867 m år 2011) samt 4 430 m sekantpålar (5 125 m år 2011) registrerats i statistiken.

3. FÖRDELNING PÅ BYGGNADSTYP

Det totalt under 2012 installerade antalet meter pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande där förevarande fördelning presenteras:

År	2012	2011	2010	2009	2008
Bostäder	40 %	29 %	25 %	28 %	34 %
Övrig husbyggnad	24 %	16 %	27 %	26 %	20 %
Industribyggnad	16 %	20 %	16 %	17 %	20 %
Väg och anläggning	20 %	35 %	32 %	29 %	26 %
Summa:	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

4. FÖRDELNING PÅ NYGRUNDLÄGGNING / GRUNDFÖRSTÄRKNING

Statistikuppgifterna för 2012 visar att ca 95 % av sammanlagda totala antalet meter installerade pålar avser nyproduktion och ca 5 % avser grundförstärkning av befintliga byggnader och anläggningar. Denna fördelning är exakt lika som för år 2011.

Tvärsnitt	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Slagna pålar							
räls	0,5	0,2	0,1	-	-	-	0,4
balk	0,5	0,1	0,3	0,2	0,2	-	0,2
valsämnen	5	12	-	-	-	-	-
rör Ø ≤ 300 mm	92	82	81,4	82,4	85,5	74,8	67,4
rör Ø > 300 mm	1	1,5	2,6	4,1	3,2	2,2	2,7
Övriga slagna	1	3,1	2,1	-	-	-	-
Borrade pålar							
Stålkärnepålar			5,7	4,4	3,3	5,2	5,0
Borrade			4,5	5,1	5,7	5,5	6,9
stålrörspålar < 150 mm							
Borrade			1,8	3,4	2,1	12,0	16,9
stålrörspålar > 150 mm							
Övriga borrade			1,5	0,4	-	0,3	0,5
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Totala antalet meter stålspålar för aktuella år var:

2012	689 000 m
2011	687 000 m
2010	634 000 m
2009	540 000 m
2008	794 000 m
2007	728 000 m
2006	551 000 m
2005	587 000 m
2004	589 000 m
2003	401 000 m
2002	431 000 m
2001	386 000 m
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 år 2012 installerades 2,03 miljoner meter pålar vilket är en minskning med 164046 m jämfört med fjolåret. Det går dock inte att se en tydlig trend på fortsatt minskning.

Andelen installerade betongpålar har sedan 2011 minskat 3% medan borrade stålrörspålar har ökat 3%. Andelen slagna stålrörspålar och träpålar är oförändrat.

Under ”Fördelning över byggnadstyper” kan noteras att installation av pålar för bostäder har en toppnotering på 40%. Installationen för väg och anläggning har stått för den största minskningen under året, 15%.

8. ÖVRIGT

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer rörande insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktman: Karin Larsson (sekreterare i Pålkommisionen) tel. 08-578 455 04, karin.larsson@swedgeo.se

dec 2013/Karin Larsson, Tobias Gullberg

Tillfrågade personer och kontaktpersoner

Aarsleff Grundläggning AB
Att: Joakim Engdahl

Berg- och Grundsäkring AB
Att: Martin Svensson

Betongsprutnings AB Besab
Att: Morgan Andell,
Roger Stark

Hercules Grundläggning AB
Att: Johan Eirefors, Johan
Blumfalk

Grundförstärkningar i
Göteborg AB
Att: Gunnar Lundqvist

Lemminkäinen Infra Oy
Finland
Risto Takkinen

Peab Grundläggning AB
Att: Håkan Jacobsson,
Kai Tamminen

Veidekke Entreprenad
Att: Elisabeth Rehnkvist

Pålplintar AB
Att: Hans Gullström/ Fredrik
Sarvell

Skanska Sverige AB
Att: Kjell Tolfvesgård

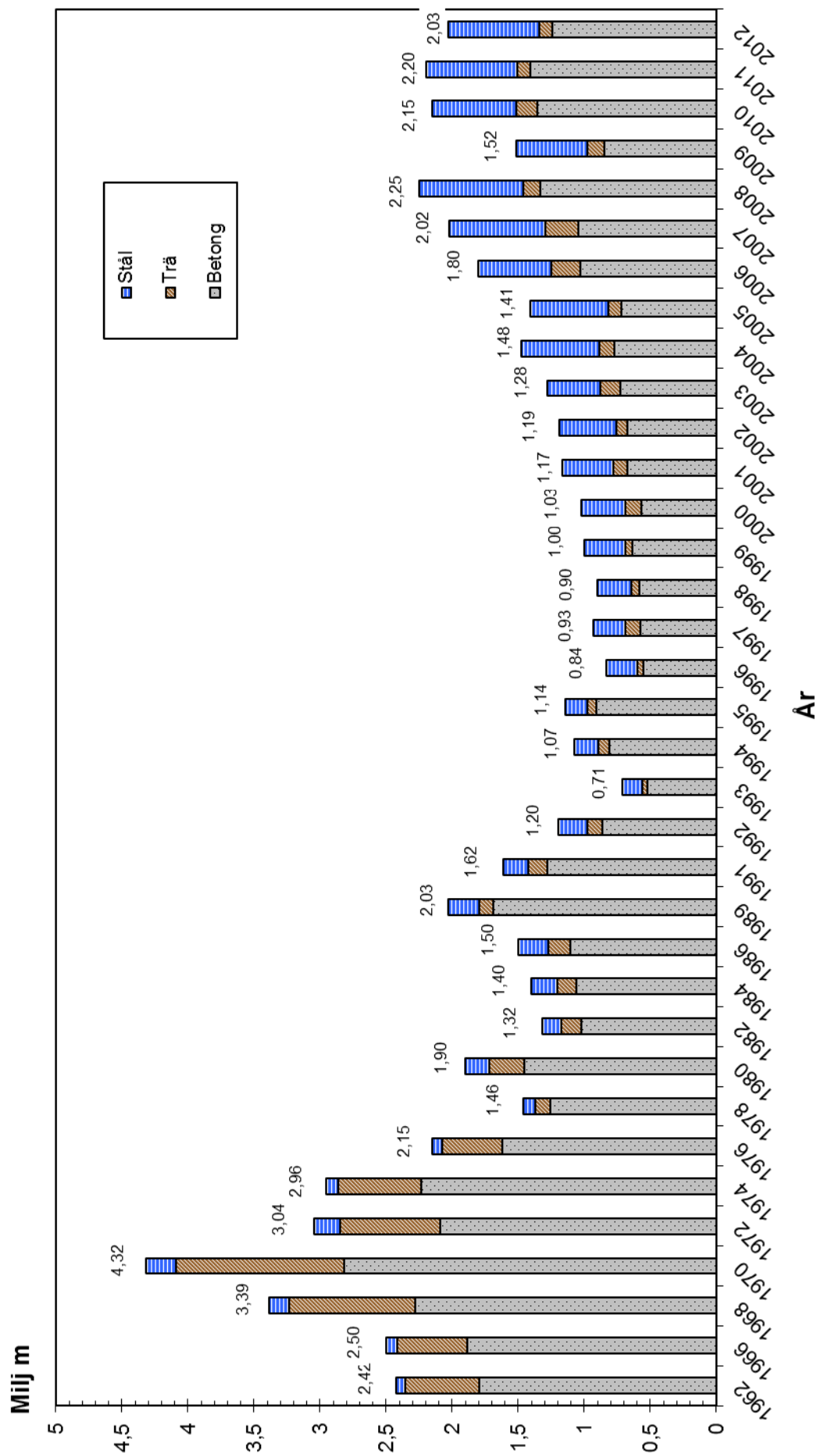
Pålab
Att: Björn Peterson, Christian
Nilverius

Züblin Scandinavia AB
Att: Pär Land

SVEVIA AB
Att: Örjan Karlsson

Styrud AB
Att: Johan Blomdahl

Mängd installerade pålar fördelat på olika material



I september 1959 bildades Pålkommittén för påslagning och pålbärighet.

Till grund för kommissionens verksamhet ligger samhällets och branschens behov av forskning och information inom pålningsområdet. Medlemmar är entreprenörer, tillverkare, konsulter, forskare, kommuner samt representanter från olika myndigheter. Organisationen Pålkommissionen, som sammanfogar dessa grupper, är unik i Europa.

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

Pålkommissionen

c/o Branschkansliet

Box 22307, 104 22 STOCKHOLM, Tel: 08-508 938 08, Fax: 08-508 938 01
E-post: karin.larsson@swedgeo.se, Internet: www.palkommissionen.org