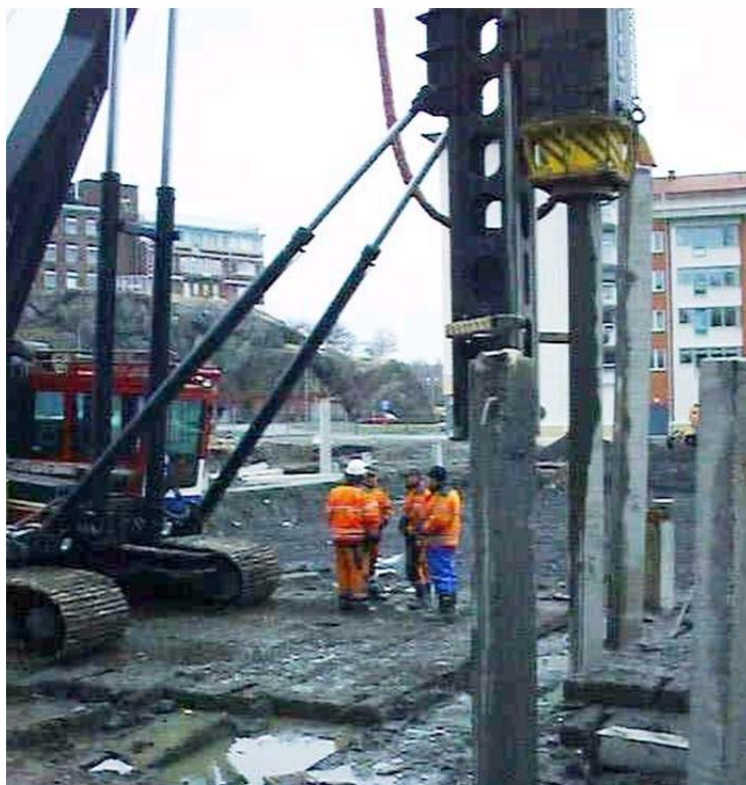


PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2014

Stockholm 2015

information
2015:1

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Totalt antal meter pålar installerade under 2014	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	4
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålplålar	5
7.	Kommentar	7
8.	Övrigt	7

Tillhörande bilagor

- Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner
Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962-2014

1. INLEDNING

Pålkommisionen har genom sitt sekretariat insamlat statistikuppgifter om pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2014 har skett i samarbete mellan Svensk Grundläggning och Pålkommisionen. Det praktiska insamlings- och sammanställningsarbetet har utförts av Branschkansliets Marknadsinformation.

Statistikuppgifter har begärts från de 13 företag som listats i bilaga 1 till denna rapport.

2. TOTALT ANTAL METER PÅLAR INSTALLERADE UNDER 2014

För år 2014 gäller följande uppgifter för i Sverige **installerade** pålar.

Påltyp	Antal meter	Andel	Andel föreg. år
Betongpålar	1 279 255 m	(60 %)	(55 %)
Slagna stålplålar	486 421 m	(23 %)	(29 %)
Borrade stålrörspålar	279 125 m	(13 %)	(10 %)
Träpålar + övriga pålar	70 836 m	(4 %)	(6 %)
Summa	2 115 637 m	(100 %)	(100 %)

I diagrammet i bilaga 2 redovisas totala antalet meter **installerade** pålar, fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommisionen infordrat statistikuppgifter, det vill säga sedan 1962. Jämfört med 2013 har andelarna för betongpålar respektive borrade stålrörspålar ökat något medan övriga backat.

Under året har 2 700 m **grävda pålar** (528 m år 2013), 20 313 m **injekterade pålar** (32 574 m år 2013) och 3 186 m **ving- och skruvpålar** (10 200 m år 2013) samt 1 800 m **sekanpålar** (488 m år 2013) registrerats i statistiken.

3. FÖRDELNING PÅ BYGGNADSTYP

Det totalt under 2014 installerade antalet meter pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande där förevarande fördelning presenteras:

År	2014	2013	2012	2011	2010
Bostäder	44%	45%	40%	29%	25%
Övrig husbyggnad	28%	24%	24%	16%	27%
Industribyggnad	8%	15%	16%	20%	16%
Väg och anläggning	20%	16%	20%	35%	32%
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%

Mest noterbart i tabellen är att andelen för industribyggnad nära nog halverats jämfört med föregående år.

4. FÖRDELNING PÅ NYGRUNDLÄGGNING/GRUNDFÖRSTÄRKNING

Sammanställningen av data visar att andelen nygrundläggning av årets pålar är 93 %, en procentenhet lägre än föregående år. Andelen som utgörs av grundförstärkning blir alltså för året 7 %.

5. DATA FÖR BETONGPÅLAR

Uppgifter har begärts om fördelning av installerade antal meter på påltyp, det vill säga andel standardiserade pålar (SP1, SP2 och SP3) och andel av övriga påltyper:

	2014	2013	2012	2011
SP1 (✓ 235 mm, 4 Ø 16)	35 %	51 %	33 %	36 %
SP2 (✓ 270 mm, 8 Ø 12) 275 mm	46 %	36 %	42 %	41 %
SP3 (✓ 270 mm, 4 x 2 Ø 16) 275 mm	9 %	8 %	15 %	15 %
övriga	10 %	5 %	10 %	8 %
summa:	100 %	100 %	100 %	100%

Den förskjutning av andelarna per påltyp som kunde ses under 2013, verkar nu ha gått tillbaka och fördelningen ser mer ut som under tidigare år.

Totala antalet meter stålplålar för aktuella år var:

2014	766 000 m
2013	710 000 m
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

Jämfört med 2013 har det totala antalet installerade pålmeter ökat med drygt 15 % eller cirka 290 000 meter. Andelen betongpålar respektive borrade stålrörspålar ökar något, medan slagna stålrörspålar och gruppen övriga pålar backar. Samma riktning på förändringarna gäller också i absoluta tal.

Andelen pålar som använts till bostadsproduktion ligger på samma nivå som förra året, medan andelen för industribyggnad är nära hälften jämfört med 2013. Andelarna för Övrig husbyggnad respektive Väg & anläggning ökar båda med cirka fyra procentenheter.

8. ÖVRIGT

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer rörande insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktperson: Karin Larsson (sekreterare i Pålkommissionen) tel. 0771-921 921, karin.larsson@trafikverket.se eller Tobias Gullberg, Branschkansliets Marknadsinformation, 08-508 938 32, tobias.gullberg@branschkansliet.se

september 2015/Tobias Gullberg

Deltagande företag och kontaktpersoner

Aarsleff Grundläggnings AB
Joakim Engdahl

Berg- och Grundsäkring AB
Martin Svensson

Betongsprutnings AB Besab
Morgan Andell,
Roger Starck

Hercules Grundläggning AB
Johan Blumfalk

Grundförstärkningar i
Göteborg AB
Gunnar Lundqvist

Lemminkäinen Infra Oy
Finland
Ellinor Olofsson

Peab Grundläggning AB
Kai Tamminen

Veidekke Entreprenad
Elisabeth Rehnkvist

Pålplintar AB
Torbjörn Muhr

Skanska Sverige AB
Kjell Tolfvesgård

Pålab
Björn Peterson

Züblin Scandinavia AB
Fredrik Persson

SVEVIA AB
Jan Axelsson

Mängd installerade pålar fördelat på olika material

Milj m

