



PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2015

Stockholm 2016

information
2016:1

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Totalt antal meter pålar installerade under 2015	3
3.	Fördelning på byggnadstyp	3
4.	Fördelning på nygrundläggning/grundförstärkning	4
5.	Data för betongpålar	4
6.	Data för stålplålar	5
7.	Spont	6
8.	Kommentar	7
9.	Övrigt	7

Tillhörande bilagor

- Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner
Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962-2015

1. INLEDNING

Pålkommisionen har genom sitt sekretariat insamlat statistikuppgifter om pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2015 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 2015

För år 2015 gäller följande uppgifter för i Sverige **installerade** pålar.

Påltyp	Antal meter	Andel	Andel föreg. år
Betongpålar	1 246 860 m	(60 %)	(60 %)
Slagna stålplålar	382 900 m	(18 %)	(23 %)
Borrade stålörspålar	250 421 m	(12 %)	(13 %)
Tråpålar + övriga pålar	211 883 m	(10 %)	(4 %)
Summa	2 092 064 m	(100 %)	(100 %)

I diagrammet i bilaga 2 redovisas totala antalet meter **installerade** pålar, fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommisionen infortrat statistikuppgifter, det vill säga sedan 1962. Jämfört med 2014 är andelen betongpålar oförändrad, medan stålplålar backar till förmån för gruppen Trå + övriga. Det totala antalet installerade pålar minskar med drygt 1%.

Under året har 1 341 m **grävda pålar** (2 700 m år 2014), 18 340 m **injekterade pålar** (20 313 m år 2014) och 20 124 m **ving- och skruvpålar** (3 186 m år 2014) samt 0 (noll) m **sekanpålar** (1 800 m år 2014) registrerats i statistiken.

3. FÖRDELNING PÅ BYGGNADSTYP

Det totalt under 2015 installerade antalet meter pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande där förevarande fördelning presenteras:

År	2015	2014	2013	2012	2011
Bostäder	47%	44%	45%	40%	29%
Övrig husbyggnad	19%	28%	24%	24%	16%
Industribyggnad	18%	8%	15%	16%	20%
Väg och anläggning	16%	20%	16%	20%	35%
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%

Den lite större förändringen här är omfördelningen mellan grupperna Övrig husbyggnad och Industribyggnad.

4. FÖRDELNING PÅ NYGRUNDLÄGGNING/GRUNDFÖRSTÄRKNING

Sammanställningen av data visar att andelen nygrundläggning av årets pålar är 94 %, en procentenhet högre än föregående år. Andelen som utgörs av grundförstärkning blir alltså för året 6 %. Siffrorna är alltså mycket snarlika förra årets, och identiska med 2013 års fördelning.

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:

	2015	2014	2013	2012
SP1 (235 mm, 4 Ø 16)	36 %	35 %	51 %	33 %
SP2 (270 mm, 8 Ø 12) 275 mm	43 %	46 %	36 %	42 %
SP3 (270 mm, 4 x 2 Ø 16) 275 mm	14 %	9 %	8 %	15 %
övriga	7 %	10 %	5 %	10%
summa:	100 %	100 %	100 %	100%

Inga större förändringar av fördelningen kan ses i gruppen, annat än en viss ökning av andelen för gruppen SP3.

6. DATA FÖR STÅLPÅLAR

Uppgifter har begärts om den procentuella fördelningen av installerade antal meter på tvärsnittstyp. Jämförelse görs i följande uppställning med motsvarande uppgifter sedan 1980. Nytt sedan år 2008 är att den redovisade statistiken skiljer på slagna och borrade stål.

[illegible][illegible][illegible]

Totala antalet meter stålplålar för aktuella år var:

2015	633 000 m
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. SPONT

Tidigare år har spont inte redovisats i rapporten, från och med nu är ambitionen att göra detta löpande. Under 2015 var den totala volymen 237 991 m, fördelat på ca 207 000 m stålspons, ca 27 000 m borrade berlinerspons och resterande ca 4 000 m övrig spont.

8. KOMMENTAR

Jämfört med 2014 har det totala antalet installerade pålmeter minskat med drygt 1 % eller cirka 24 000 meter. Andelen betongpålar är i princip oförändrad, medan andelen stålplålar går ned. Största delen av den nedgången ligger på slagna stålplålar som går från 23 % av totalen till 18 %. I absoluta tal innebär det en minskning drygt 100 000 meter.

I gruppen Övriga står träpålar för en mycket kraftig ökning, från cirka 37 000 m till drygt 170 000 m.

Andelen pålar som använts till bostadsproduktion ökar något, medan en utjämning skett mellan Övrig husbyggnad och Industribyggnader.

9. 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

maj 2016/Tobias Gullberg

Deltagande företag och kontaktpersoner

Aarsleff Grundläggnings AB Joakim Engdahl	Berg- och Grundsäkring AB Martin Svensson	Betongsprutnings AB Besab Morgan Andell, Roger Starck
BGS Svensson AB Melker Svensson	Hercules Grundläggning AB Anna Thunberg Österberg	Lemminkäinen Infra Oy Finland Andreas Elsing
Peab Grundläggning AB Kai Tamminen	Veidekke Entreprenad Elisabeth Rehnkvist	Pålplintar AB Torbjörn Muhr
Skanska Sverige AB Kjell Tolfvesgård	Pålab Björn Peterson	Züblin Scandinavia AB Dmitrijs Tolstiks
SVEVIA AB Jan Axelsson		

Mängd installerade pålar fördelat på olika material

Milj m



