



PÅLKOMMISSIONEN

Commission on Pile Research



Pålstatistik för Sverige 2017

Stockholm 2018

information
2018:1

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Totalt antal meter pålar installerade under 2017	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.	Övrigt	7

Tillhörande bilagor

- Bilaga 1: Förteckning över tillfrågade företag och kontaktpersoner
Bilaga 2: Mängd slagna pålar fördelat på olika pålmaterial under perioden 1962-2017

1. INLEDNING

Pålkommisionen har genom sitt sekretariat insamlat statistikuppgifter om pålningsverksamheten i Sverige sedan 1962. Insamlingen av statistik för år 2017 har även i år skett i samarbete mellan Svensk Grundläggning och Pålkommisionen. Det praktiska insamlings- och sammanställningsarbetet har utförts av Branschkansliets Marknadsinformation.

Statistikuppgifter har begärts från de 15 företag som listats i bilaga 1 till denna rapport.

2. TOTALT ANTAL METER PÅLAR INSTALLERADE UNDER 2017

För år 2017 gäller följande uppgifter för i Sverige **installerade** pålar.

Påltyp	Antal meter	Andel	Andel föreg. år
Betongpålar	1 735 623 m	(54 %)	(57 %)
Slagna stålplålar	940 090 m	(28 %)	(25 %)
Borrade stålörörspålar	411 413 m	(11 %)	(12 %)
Träpålar + övriga pålar	217 186 m	(7 %)	(6 %)
Summa	3 304 312 m	(100 %)	(100 %)

I diagrammet i bilaga 2 redovisas totala antalet meter installerade pålar, fördelat på olika pålmaterial under hela den period Pålkommisionen begärt in statistikuppgifter, det vill säga sedan 1962. Det totala antalet installerade pålar ökade med 28% jämfört med förra året. Jämfört med 2016 är andelen **betongpålar** något lägre, medan **stålplålar** ökar något från 37% till cirka 39%.

Under året har 1 200 m **grävda pålar** (1 300 m år 2016), 36 771 m **injekterade pålar** (40 287 m år 2016) och 28 719 m **ving- och skruvpålar** (12 222 m år 2016) samt 0 (noll) m **sekantpålar** (0 m år 2016) registrerats i statistiken.

3. FÖRDELNING PÅ BYGGNADSTYP

Det totalt under 2017 installerade antalet meter pålar fördelar sig på byggnadstyp enligt följande:

År	2017	2016	2015	2014	2013
Bostäder	45%	45%	47%	44%	45%
Övrig husbyggnad, (kontor, handel, logistikhallar etc.)	26%	30%	19%	28%	24%
Industribyggnad	15%	15%	18%	8%	15%
Väg och anläggning	14%	10%	16%	20%	16%
Summa:	100%	100%	100%	100%	100%

Som framgår av tabellen är andelarna mellan de olika byggnadstyperna relativt oförändrade de två senaste åren.

4. FÖRDELNING PÅ NYGRUNDLÄGGNING/GRUNDFÖRSTÄRKNING

Andelen av slagna pålar som använts för **nygrundläggning** är i år 98%, tre procentenheter högre än förra året. Andelen för **grundförstärkning** ligger nu på knappt 2% mot förra årets 5%.

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:

	2017	2016	2015	2014
SP1 (✓ 235 mm, 4 Ø 16)	39 %	39 %	35 %	35 %
SP2 (✓ 270 mm, 8 Ø 12) 275 mm	40 %	52 %	43 %	46 %
SP3 (✓ 270 mm, 4 x 2 Ø 16) 275 mm	18 %	8 %	14 %	9 %
övriga	3 %	1 %	10 %	5%
summa:	100 %	100 %	100 %	100%

Som framgår av tabellen, nedgång på SP2, uppgång på SP3 medan SP1 ligger stabilt.

Totala antalet meter stålplålar för aktuella år var:

2017	1 352 000 m
2016	956 000 m
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

Mängden spont ökade ungefär lika mycket som det totala antalet plålar, cirka 32%. Den totala volymen under 2017 var 323 715 m jämfört med förra årets 245 730. Fördelningen var ca 241 000 m (201 000 m 2016), ca 70 000 m borrarad berlinerspont (37 000 m 2016) och ca 12 000 m övrig spont (7 000 m 2016).

8. ÖVRIGT

Kommissionens sekretariat tar gärna emot synpunkter och kommentarer rörande insamling och redovisning av pålstatistik. Kontaktperson: Peter Alheid (ledamot i Pålkommissionen) tel. 070-656 59 39, peter.alheid@hercules.se eller Tobias Gullberg, Branschkansliets Marknadsinformation, 08-508 938 32, tobias.gullberg@branschkansliet.se

maj 2018/Tobias Gullberg

Deltagande företag och kontaktpersoner

Aarsleff Grundläggnings AB Niclas Brogren	Berg- och Grundsäkring AB Martin Svensson	Betongsprutnings AB Besab Roger Starck
BGS Svensson AB Melker Svensson	Hercules Grundläggning AB Anna Thunberg Österberg	YIT Sverige Pia Selenius
Peab Grundläggning AB Kai Tamminen	Veidekke Entreprenad Elisabeth Rehnkvist	Pålplintar AB Bengt Nyström
Skanska Sverige AB Kjell Tolfvesgård	Pålab Björn Peterson	Züblin Scandinavia AB Mikael Selander
SVEVIA AB Johan Skalin	Grundförstärkningar i Gbg Peter Carlsen	Kynningsrud Grundläggning Anders Berntson

Mängd installerade pålar fördelat på olika material

Milj m

