

## 12 REFERENSER

Aas, G. (1975). "Skred som fölge av peleramming i blöt leire." *Nordisk Geoteknikermöde, Köpenhamn*. Foredrag, pp 563-577.

Ahlberg, R. & Persson, B. (1987). *Friktionsjords packningsbenägenhet*. Kungliga Tekniska Högskolan, Inst. för Jord- och Bergmekanik. Examensarbete 1:87. Stockholm, 69 p.

AK 79/81 (1982). *Allmänna regler för bärande konstruktioner. Principer, rekommendationer och kommentarer samt exempel på tillämpning*. Statens Planverk. Rapport 50. Stockholm, 159 p.

Alén, C. et al (1990).  *$\beta$ -metodens användning för praktiska beräkningar vid pågrundläggning*. En förstudie. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 82. Stockholm, 104 p.

*Ansvarig arbetsledare för pålnings- och spontningsarbete* (1990). Boverkets Allmänna råd 1990:1.

Baguelin, F., Jézéquel, J.F. & Shields, D.H. (1978). *The pressuremeter and foundation engineering*. Series on rock and soil mechanics, 2(1974/77):4. Trans Tech Publications. Clausthal, 617 p. ISBN 0-87849-019-1.

Banerjee, P.K. & Davies, T.G. (1978). "The behaviour of axially and laterally loaded single piles embedded in nonhomogeneous soils." *Géotechnique*, vol. 28, nr 3, pp 309–326.

Barber, E.S. (1953). Discussion to paper "Load tests on fixed and freehead piles" by S.M. Gleser. American Society for Testing & Materials. *ASTM STP 154*, pp 96–99.

Barton, Y.O. (1982). *Laterally loaded model piles in sand: Centrifuge tests and finite element analyses*. Thesis. University of Cambridge.

Beigler, S.E. (1976). *Soil-structure interaction under static loading*. Doktorsavhandling. Chalmers Tekniska Högskola, Inst. för geoteknik med grundläggning, Göteborg, 203 p.

Bennerhult, O. & Bergdahl, U. (1983). *Buller vid pål- och spontslagning. En studie av mätmetoder, bullernivåer och bekämpningsåtgärder*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 70. Stockholm, 182 p.

Bergdahl, U. (1982). *Geotekniska undersökningar för pålningsarbeten*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Informationsblad. Stockholm, 27 p.

Bergdahl, U. (1984). *Geotekniska undersökningar i fält*. Statens geotekniska institut. Information 2, Linköping, 71 p.

Bergdahl, U., Hermansson J. & Joelson, K-G. (1990). *Kombi-sondering- kombinerad tryck- och hejarsondering*. Statens geotekniska institut, SGI Varia 307. Linköping, 85 p.

Bergdahl, U., Ottosson, E. & Stigson Malmborg, B. *Plattgrundläggning* (1993). AB Svensk Byggtjänst. Stockholm.

Berggren, B. (1992). *Grävpålar. /Metodblad/*. Byggeforskningsrådet. T7:1992. Stockholm, 7 p.

Berggren, B. et al (1979). *Grävpålanvisningar. Dimensionering, utförande och kontroll av grävda i jorden gjutna pålar*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 58. Stockholm, 66 p.

Berggren, B. & Bengtsson, P.E. (1985). *Grävpålar i friktionsjord. Anvisningar för dynamisk förbelastning*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 77. Stockholm, 45 p.

Berglars, B., Hellman, L. & Rehnman, S-E. (1984). "Stålpålars bärförmåga och stoppslagningskrav." *Bygg & Teknik* vol 76, nr 7, pp 34–39.

Berglars, B. & Wikström, R. (1990). "SIPT – Static Impact Penetration Testing, dynamisk sonderingsmetod." *Bygg & Teknik*, vol. 90, nr 8, pp 37–41.

Bernander, S. (1992). *Sprickbildning i betongpålar slagna i vatten eller i jordart med hög permeabilitet*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 88. Linköping, 55 p.

*Bestämmelser för betongkonstruktioner, BBK79, Band 1: Konstruktion*, 2 utg (1989). Statens Betongkommitté. Stockholm, 163 p. ISBN 91 7332 046 3.

*Bestämmelser för stålkonstruktioner, BSK* (1987). Statens Planverk. Stockholm, 140 p.

*Betonghandbok, Konstruktion, vol. 1–2*, utg. 2 (1991). Red.: Cederwall, K., Lorentzen, R. & Östlund, L. AB Svensk Byggtjänst, Stockholm, 1. 791 p.; 2. 32 p. ISBN 91-73-32533-2

Björkvall, H. et al (1985). *TE 85 Mark. Förfrågningsunderlag Mark. Tillämpningsexempel 85*. AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 271 p. ISBN 91-7332-272-5.

Bredenberg, H. (1991). *Bro C339 över Ekolsundsviken. Grundläggning på stålrörspålar. Konstruktion och arbetsutförande*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 87. Linköping, 52 p.

Bredenberg, H. (1992). *Stålkärnepålar. /Metodblad/*. Byggtjänstförskningsrådet T15:1992. Stockholm, 11 p.

Bredenberg, H. & Hintze, S. (1990). *Beräkning av pålars laströrelsesamband med utgångspunkt från sonderingsdata*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 83. Stockholm, 47 p.

Brink, R. (1990). *Personlig kommunikation*.

Broms, B.B. (1964a). "Lateral resistance of piles in cohesive soils." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division*, vol. 90, nr SM2, pp 27–63.

Broms, B.B. (1964b). "Lateral resistance of piles in cohesionless soils." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division*, vol 90, nr SM3, pp 123–156.

Broms, B.B. (1979). *Negativ mantelfriktion längs pålar*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 60. Stockholm, 97 p.

*Bronorm 88, 3: Grundläggning och underbyggnad* (1993). Vägverket. Publikation 1993:203, Borlänge, 77 p.

Buller (1986). Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 1986:15. Solna.

*Buller från byggplatser*. Statens Naturvårdsverk. Publikationer 1975:5. Solna, 56 p.

Burland, J.B. (1973). "Shaft friction of piles in clay – a simple fundamental approach." *Ground Engineering*, vol. 6, nr 3, pp 30–42.

Butterfield, R. & Banerjee, P.K. (1971). "The elastic analysis of compressible piles and pile groups." *Géotechnique*, vol. 21, nr 1, pp 43–60.

*Byggvägledning 6:3: Geokonstruktioner. En handbok i anslutning till Nybyggnadsregler, NR 1* (1990). Sammanställd av J. Wennerstrand. AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 77 p. ISBN 91-7332-547-3.

*Canadian foundation engineering manual*, 2 ed. (1985). Canadian Geotechnical Society. Vancouver, BC, 456 p.

Chandler, R.J. (1968). "The shaft friction of piles in cohesive soils in terms of effective stresses." *Civil Engineering Public Works Review*, vol. 63, nr 738, pp 48–51.

Cooke, R.W., Proce, G. & Tarr, K. (1980). "Jacked piles in London clay: Interaction and group behaviour under working conditions." *Géotechnique*, vol. 30, nr 2, pp 97–136.

Crammer, L. & Wiklund, S. (1986). "Reglering av pålverk." *AMA-Nytt, Informationsdel*, nr 1, pp 8–10.

Crooks, J.H.A., Matyas, E.L. & McKay, H.M. (1980). "Excavation slope stability related to pore-water pressure variations during piling." *Canadian Geotechnical Journal*, vol. 17, nr 2, pp 225–235.

Davidsson, M.T. (1970). "Lateral load capacity of piles." *Highway Research Record*, nr 333, pp 104–112.

Dennis, N.D. & Olson, R.E. (1983). "Axial capacity of steel pipe piles in clay." *Speciality conference on geotechnical practice in offshore engineering, Austin, TX*. Proceedings, pp 370–388.

Desai, C.S. & Kuppusamy, T. (1980). "Application of a numerical procedure for laterally loaded structures." *Numerical methods in offshore piling, London*. Proceedings, pp 93–99.

Dugan, J.P. & Freed, D.L. (1984). "Ground heave due to pile driving." *International conference on case histories in geotechnical engineering, St Louis, MO*. Proceedings, Vol. 1, pp 117–122.

Ekström, J. (1989). *A field study of model pile group behaviour in noncohesive soils. Influence of compaction due to pile driving*. Thesis. Chalmers Tekniska Högskola, Inst. för geoteknik med grundläggning. Göteborg, 130 p.

Engvall, L. & Holm G. (1984). "Grundläggningsarbete i tätort. Erfarenheter från praktikfall med spontning och pålning." *Nordiska Geoteknikermötet, NGM-84, Linköping*. Proceedings, Vol 1, pp 77–86.

Eriksson, H. (1990). "Dimensionering av pålar baserat på resultat från stötvågmätning på hejarsondstänger." *Bygg & Teknik*, vol. 80, nr 8, pp 51–55.

Fischer, H.C. (1984). *Stress wave theory for pile driving applications*. Second International conference on the application of stress-wave theory on piles, Stockholm, Lectures, 108 p.

Flaate, K. & Selnes, P. (1977). "Side friction of piles in clay." *9th International conference on soil mechanics and foundation engineering, Tokyo*. Proceedings, Vol. 1, pp 517–522.

Fleming, W.G.K., et al (1985). *Piling engineering*. Surrey University Press. Glasgow, 380 p. ISBN 0-903384-35-3.

Focht, J.A., Jr, Lytton, R.L. & Jimenez Salaz, J.A. (1967). Discussion to "Load transfer for axially loaded piles in clay" by H.M. Coyle & L.C. Reese. *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division*, vol. 93, nr SM1, pp 133–138.

Fredriksson, A., Bengtsson, Å. & Bengtsson, P.E. (1991). *Beräkning av dimensionerande bärförmåga för slagna pålar med hänsyn till pålmaterial och omgivande jord*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 84, Linköping, 59 p.

Fredriksson, A., Hultsjö, S. & Stille, H. (1989). *Stödpålar av höghållfasta korrosionsskyddade stålrör, slagna med lätta höghastighetshejare. Anvisningar för beräkning av dimensionerande bärförmåga*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 81. Stockholm, 140 p.

Förtillverkade betongpålar (1984). *Förslag till standard för dimensioneringsunderlag*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 75. Stockholm, 42 p.

Gambin, M.P. (1963). "Calcul de tassement d'une fondation profonde en fonctin des résultats pressométriques." *Sols-soils*, nr 7, pp 11–31.

*Geoteknisk fälthandbok* (1973). Jacobson & Widmark. Stockholm, 203 p.

*Geotekniska undersökningar för pålningsarbeten – slagna pålar*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Geogruppen. Stockholm. (opublicerat arbete).

*Geotekniska undersökningar för vägbroar. Handbok* (1989). Vägverket. Publikation 1989:7. Borlänge, 73 p.

Glanville, W.H., Grime, G., Fox E.N. & Davies, W.W. (1938). *An investigation of the stresses in reinforced concrete piles during driving*. Department of Scientific and Industrial Building Research. Technical Paper 20. London, 111 p.

Goble, G.G., Likins, G., Jr, & Rausche, F. (1975). *Bearing capacity of piles from dynamic measurements. Final Report*. Case Western Reserve University. OHIO-DOT-05-75. Cleveland, OH, 76 p.

GRLWEAP (1990). Manual och Program.

Grävare, C.J. & Hermansson, I. (1982). *Parameterstudie av olika faktorerers inverkan på pålars bärförmåga som funktion av sjunkningen*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisjonen. Rapport 68. Stockholm, 29 p.

*Grävmaskinanvisningar* (1973). Arbetarskyddsstyrelsens Anvisningar nr 90. Solna.

*Handboken BYGG: Geoteknik*. (1984), Liber. Stockholm, 603 p. ISBN 91-38-06077-9.

Hellman, L. (1978). *Att slå betongpålar*. Byggforskningen. Informationsblad B2:1978. Stockholm, 26 p.

Hellman, L. (1981). "Om grundläggningsteknik i tätort", *Byggnadskonst*, vol. 73, nr 10, pp 13–16.

Hetenyi, M. (1946). *Beams on elastic foundations*. Ann Arbor, MI., Univ. of Mich. Press.

Holmberg, R., m fl (1982). *Vibrationer i samband med trafik- och byggverksamhet*. Byggforskningsrådet T43:1982. Stockholm, 112 p.

*Kommentarer till stålbyggnadsnormerna. Kontroll och underhåll, StBK- K3* (1979). Statens Stålbyggnadskommitté. Stockholm.

*Kontroll av markarbeten. Råd och anvisningar* (1988). Byggdok. Stockholm, 135 p.

Kubo, J. (1965). "Experimental study of the behaviour of laterally loaded piles." *6th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Montreal*. Proceedings, vol. 2, pp 275–279.

Kuhlemeyer, R.L. (1979). "Static and dynamic laterally loaded floating piles." *ASCE. Journal of Geotechnical Engineering Division*, vol. 105, nr GT2, pp 289–304.

Lacy, H.S. & Gould, J.P. (1985). "Settlement from pile driving in sands." *Symposium on vibration problems in geotechnical engineering, Detroit*. Proceedings, p 152–173.

Larsson, R. (1989). *Dilatometerförsök. En in-situ metod för bestämning av lagerföljd och egenskaper i jord. Utförande och utvärdering*. Statens geotekniska institut, Information 10. Linköping, 58 p.

Larsson, R. (1989). *Hållfasthet i friktionsjord*. Statens geotekniska institut, Information 8. Linköping, 49 p.

Larsson, R. (1989). *Jords egenskaper*, 3 rev. utg. Statens geotekniska institut. Information 1. Linköping, 48 p.

Larsson, R., Bergdahl, U. & Eriksson, L. (1984). *Utvärdering av skjuvhållfasthet i kohesionsjord*. Statens geotekniska institut, Information 3. Linköping, 28 p.

Larsson, R. & Eskilson, S. (1989). *Dilatometerförsök i lera*. Statens geotekniska institut. SGI Varia 243. Linköping, 63 p.

Larsson, R. & Sällfors, G. (1988). *Nyare in situ metoder för bedömning av lagerföljd och egenskaper i jord*. Statens geotekniska institut, Information 5, Linköping, 64 p.

Lunne, T. & Christoffersen, H.P. (1983). "Interpretation of cone penetrometer data of offshore sands." *15th Annual Offshore Technology Conference, Houston, TX*. Proceedings, vol. 1, pp 181–192.

*Mark AMA 83, Allmän material- och arbetsbeskrivning. för markarbeten* (1983). AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 222 p.

Massarsch, K.R. (1976). *Soil movements caused by pile driving*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 51, 261 p.

Matlock, H. (1970). "Correlations for design of laterally loaded piles in soft clay." *2nd Offshore Technology Conference, Houston, TX*. Proceedings, vol. 1, pp 577–594.

Matlock, H. & Ripperger, E.A. (1958). "Measurement of soil pressure on a laterally loaded pile." *Proc. ASTM*, vol. 58, pp 1245–1259.



Mattsson, B., Wahlström, L. & Zackrisson, P. (1988). *Skadepåverkan vid grundförstärkningsarbete. Precisionsmätningar och utvärdering av skadepåverkan vid grundförstärkning av kv Bootes Stockholm*. Reinhold Fastighets & Byggnads AB. Stockholm, 55 p.

Meissner, H.E. (1976). "Laterally loaded pipe pile in cohesionless soil." *International Conference on Numerical methods in Geomechanics, Blacksburg, VA*. Proceedings, vol. 3, pp 1353–1365.

Ménard, L. (1975). "The Menard pressuremeter. The interpretation and application of pressuremeter test results." *Sols Soils*, vol. 7, nr 26, pp 7–43.

Meyerhof, G.G. (1976). "Bearing capacity and settlement of pile foundations." *ASCE. Journal of Geotechnical Engineering Division*, vol. 102, nr GT3, pp 197–228.

Meyerhof, G.G. (1959). "Compaction of sands and bearing capacity of piles." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundation Division*, vol. 85, nr SM6, pp 1–29.

Meyerhof, G.G. (1963). "Some recent research on the bearing capacity of foundations." *Canadian Geotechnical Journal*, vol. 1, nr 1, pp 16–26.

Meyerhof, G.G. (1951). "The ultimate bearing capacity of foundations." *Géotechnique*, vol. 2, nr 4, pp 301–332.

Mindlin, R.D. (1936). "Force at a point at the interior of a semiinfinite solid." *Physics*, vol. 7, p 195.

Moser, M.A. (1973). Discussion to "Lateral pressure of clayed soils on structures". *8th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Moscow*. Proceedings, Specialty Session 5, vol. 4.3, pp 252–253.

*MR 83 Mark. Ersättningsregler – markarbeten* (1983). AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 57 p. ISBN 91-7332-228-8.

Nevander, L.E. & Elmarsson, B. (1981). *Fukthandbok. Teori, dimensionering, konstruktion*. AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 331 s. ISBN 91-7332-158-3.

Nilsson, G. (1989). *Markvibrationer vid påslagning*. Kungliga Tekniska Högskolan, Inst. för Jord- och bergmekanik, Examensarbete 3:89. Stockholm, 60 p.

*Nybyggnadsregler, NR 1. Föreskrifter och allmänna råd* (1989). Boverket. BFS 1988:18. Stockholm, 398 p. ISBN 91-38-09758-3.

*Nybyggnadsregler, NR 2. Ändringar av Boverkets nybyggnadsregler* (1991). Boverket. BFS 1990:28. Stockholm, 41 p. ISBN 91-38-12510-2.

Nytell, E. & Pedersen, H. (1988). *Entreprenadupphandling inom byggsektorn*, 7 rev. utg. AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 68 p. ISBN 91-7332-366-7.

O'Neill, M.W. & Ha, H.B. (1982). "Comparative modelling of vertical pile groups." *2nd International Conference on Numerical Methods in Offshore Piling, Austin, TX*. Proceedings, pp 399–341.

Orre, B. (1985). "Geoteknik i mark- och byggprojektering." *AMA-Nytt Informationsdel*, nr 1, pp 6–8.

Oteo, C.S. (1972). "Deformacion de un grupo de pilotes verticales, solicitade por esfuerzos laterales." *5th European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Madrid*. Proceedings, vol. 1, pp 397–405.

*Peleveiledningen, hefte 1–2*, 2 utg. (1991). Norges Byggstandardiseringsråd. Oslo, 1. 118 p; 2. 39 p.

Pells, P.J.N. (1977). *Theoretical and model studies related to the bearing capacity of rock*. Paper presented with Sydney Group of Australian Geomechanics Society, Inst. Engrs. Aust.

Poulos, H.G. (1971a). "Behaviour of laterally loaded piles: I – single piles." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundation Division*, vol. 97, nr SM5, pp 711–731.

Poulos, H.G. (1971b). "Behaviour of laterally loaded piles: II – pile groups." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundation Division*, vol. 97, nr SM5, pp 733–751.

Poulos, H.G. (1973). "Load-deflection prediction for laterally loaded piles." *Australian Geomechanics Journal*, vol. G3, nr 1, pp 1–8.

Poulos, H.G. & Davis, E.H. (1980). *Pile foundation analysis and design*. John Wiley & Sons. New York, 397 p. ISBN 0-471-02084-2.

Prakash, S. & Saran, D. (1967). "Behaviour of laterally-loaded piles in cohesive soil." *3rd Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Haifa*. Proceedings, vol. 1, pp 235–238.

Pung Duc Long (1989). *Effects of vibrations from pile driving on surrounding ground and structures*. Statens geotekniska institut, SGI Varia 251. Linköping, 186 p.

*Pålar. Regler för dimensionering samt för pålnings utförande* (1975). Statens Planverk. SBN Godkännanderegler 1975:8. Stockholm, 26 p.

*Pålkommisionens rapporter*: Se sammanställning i slutet av denna referenslista.

*Pålstatistik för Sverige 1991* (1992). Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Linköping, 8 s.

*RA 83 Mark, Råd och anvisningar till Mark AMA 83* (1983). AB Svensk Byggtjänst. Stockholm, 202 p.

Randolph, M.F. (1981). "The response of flexible piles to lateral loading." *Géotechnique*, vol. 31, nr 2, pp 247–259.

Randolph, M.F. & Houlsby, G.T. (1984). "The limiting pressure on a circular pile loaded laterally in cohesive soil." *Géotechnique*, vol. 34, nr 4, pp 613–623.

Randolph, M.F. & Poulos, H.G. (1982). "Estimating the flexibility of offshore pile groups." *2nd International Conference on Numerical Methods in Offshore Piling, Austin, TX*. Proceedings, pp 313–332.

Randolph, M.F. & Wroth, C.P. (1978). "Analysis of deformation of vertically loaded piles." *ASCE, Journal of Geotechnical Engineering Division*, vol. 104, nr GT12, pp 1465–1488.

Rausche, F. (1970). *Soil response from dynamic analysis and measurements on piles*. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, 320 p.

Rausche, F. & Goble, G.G. (1979). "Determination of pile damage by top measurements." *ASTM, Special Technical Publication 670*. Philadelphia, pp 500–506.

Rausche, F., Goble, G.G. & Likins, GE., Jr (1985). "Dynamic determination of pile capacity." *ASCE, Journal of Geotechnical Engineering*, vol. 111, nr 3, pp 367–383.

*Recommended practice for planning, designing and constructing fixed offshore platforms*, 17 ed. (1987). American Petroleum Institute. API RP2A. Washington, DC, 159 p.

Reese, L.C. (1958). Discussion on "Soil modulus for laterally loaded piles" by B. McClelland & J.A. Focht, *Trans. ASCE*, vol. 123, pp 1071–1074.

Reese, L.C., Cow, W.R. & Koop, F.D. (1974). "Analysis of laterally loaded piles in sand." *6th OTC, Houston*. Proceedings, Paper OTC 2080, pp 473–483.

Reese, L.C. & Cox, W.R. (1969). "Soil behaviour from analysis of tests on uninstrumented piles under lateral loading." *Performance of Deep Foundations*, ASTM, Special Technical Publication 444. Philadelphia, pp 160–176.

Reese, L.C. & Desai, C.S. (1977). "Laterally loaded piles." *Numerical methods in geotechnical engineering* (eds. C.S. Desai & J.T. Christian), Chapter 9. McGraw-Hill. New York, pp 297–325.

Reese, L.C. & Matlock, H. (1956). "Non-dimensional solutions for laterally loaded piles with soil modulus proportional to depth." *8th Texas Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Austin*. Proceedings, pp 1–41.

Ruiter, J. de, & Beringen, F.L. (1979). "Pile foundations for large North Sea structures." *Marine Geotechnology*, vol. 3, nr 3, pp 267–314.

Sellgren, E. (1992). *Expanderpålar och expanderstag. /Metodblad/*. Byggeforskningsrådet T3:1992. Stockholm, 7 p.

Sellgren, E. (1985). "Prediction of the behaviour of friction piles in non-cohesive soils." *11th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco*. Proceedings, vol. 3, pp 1463–1468.

Semple, R.M. & Rigden, W.J. (1984). "Shaft capacity of driven pipe piles in clay." *Symposium on Analysis and Design of Pile Foundations, San Francisco*. Proceedings, pp 59–79.

Skempton, A.W. (1959). "Cast-in-situ bored piles in London clay." *Géotechnique*, vol. 9, nr 4, pp 153–173.

Skempton, A.W. (1951). "The bearing capacity of clays." *British Building Research Congress, ICE, London*. Proceedings, vol. 1, pp 180–189.

Slack, D.C. & Walker, J.N. (1970). "Deflections of shallow pier foundation." *ASCE. Journal of Soil Mechanics and Foundation Division*, vol. 96, nr SM4, pp 1143–1157.

Smith, E.A. (1960). "Pile driving analysis by the wave equation." *ASCE. Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division*, vol. 86, nr SM4, pp 35–61.

Stensgård, E. & Olsson, E. (1984). *Initialspänningens variation vid påslagning*. Ingenjörsvetenskapsakademien. Pålkommisionen. Rapport 76. Stockholm, 54 p.

Sullivan, W.R., Reese, L.C. & Fenske, C.W.(1979). "Unified method for analysis of laterally loaded piles in clay." *Conference on Numerical Methods in Offshore Piling, ICE, London*. Proceedings, pp 135–146.

*Svensk byggnorm, SBN* (1980). Statens planverks författningssamling, PFS 1980:1. Stockholm, 609 p.

*Svensk byggstålkontroll. Allmänna regler* (1986). SBS tillämpningsregler för SBS-anslutna tillverkare och distributörer.

Terzaghi, K. (1955). "Evaluation of coefficients of sub-grade reaction." *Géotechnique*, vol. 5, nr 4, pp 297–326.

Terzaghi, K. & Peck, R.B. (1967). *Soil mechanics in engineering practice*, 2 ed.. John Wiley & Sons. New York, 729 p. ISBN 0-471-8-5273-2.

Timoshenko, S. (1934). *Theory of elastic stability*. McGraw-Hill. New York, 416 p.

Tomlinson, M.J. (1980). *Foundation design and construction*, 4 ed. Pitman. London, 793 p. ISBN 0-273-08456-9.

Tremblay, M. (1990). *Mätning av grundvattennivå och portryck*. Statens geotekniska institut. Information 11. Linköping, 116 p.

"Upphandling av entreprenader." *Handboken Bygg: Ekonomi och förvaltning* (1981). Kap. E07, pp 75–79. Stockholm. ISBN 91-38-06072-8.

Vesić, A.S. (1961). "Bending of beams resting on isotropic elastic solid." *ASCE. Journal of Engineering Mechanics Division*, vol. 87, nr EM2, pp 35–53.

Vesić, A.S. (1975). *Principles of pile foundation design, Lecture 1–2*. Boston ASCE Lecture Series on Deep Foundations. Duke University. Soil Mechanics Series 38. Durham, 72 p.

*Vibration och stöt – riktvärden för sprängningsinducerade vibrationer i byggnader* (1989). Svensk Standard SS 460 48 66. Stockholm, 25 p.

Wiklund, S. (1985). "MR 83 Mark – Obligatorisk kontraktshandling?" *AMA-Nytt, Informationsdel*, nr 1, pp 8–9.

Yeagian, M. & Wright, S.G. (1973). "Lateral soil resistance-displacement relationships for pile foundations in soft clays." *5th OTC, Houston. Proceedings*, vol. 2, pp 673–676.

Åstedt, B. & Holm, G. (1993). *Friktionspålar. Bärförmågans tillväxt med tiden*. Publiceras i IVA Pålkommisionens rapportserie.

Åstedt, B. & Weiner, L. (1991). "Stötvågsmätning på hejar-sondstänger. Ett sätt att förutsäga tillväxt av slagna friktionspålars bärförmåga." *Bygg & Teknik*, vol 83, nr 8, s 41–42.

## Pålkommisionens rapporter

I följande lista redovisas rapport 45–88 publicerade under perioden 1974–92.

Tidigare har Pålkommisionen publicerat "Meddelanden" nr 1–19, "Särtryck och preliminära rapporter" nr 1–44.

- 45   Aktuellt forskningsbehov för pålområdet i Sverige 1974. Bergdahl, U. 1974.
- 46   "Root-piles" Small-diameter injected borepiles. Frank, A. 1975.
- 47   Jordgjutna pålar – en redovisning av vanliga metoder. Massarsch, K.R. 1975.
- 48   Svensk statistik över antal tillverkade och slagna pålme-ter åren 1962–1974. 1975.
- 49   Deformationsmätningar vid slagning av pålar nära en stenmur – resultat av stereofotogrammetriska mätningar. Massarsch, K.R., Ivmark, G. 1975
- 50   Pålgrundläggning i Sovjetunionen. 1976.
- 51   Soil movements caused by pile driving in clay. Mas-sarsch, K.R. 1976.
- 52   Angelägenheten hos forskningsprojekt inom pålområdet i Sverige 1975 – enkätresultat. Bergdahl, U. & Ivmark, G. 1977.
- 53   Svensk statistik över antal tillverkade och slagna pålme-ter åren 1962–1976. 1978.
- 54   Pålgrupper med sidomotstånd och inspänning. Breden-berg, H. & Broms, B. 1978.
- 55   Rälspålaras böjstyvhet – resultat av böjprovningar. Ottos-son, E. 1979.

- 56 Provbekastning av friktionspålur – En studie av olika provningsmetoder. Bergdahl, U. & Hult, G. 1979.
- 57 Swedish Building Code 1975. Chapter 23.6 Pile Foundations.  
Swedish Building Code 1975. Approval Rules No. 1975:8 Piles. Translated by B. Broms. 1979.
- 58 Grävpaålanvisningar. Dimensionering, utförande och kontroll av grävda, i jorden gjutna pålar. 1979.
- 59 Anvisningar för provpaålaning med efterföljande provbekastning. 1980.
- 60 Negativ mantelfriktion längs pålar. Broms, B. 1980.
- 61 Recent pile research. Activities of the Swedish Commission on Pile Research. Broms, B. 1980.
- 62 Svensk statistik över antal tillverkade och slagna paålmeter åren 1962–1978. 1980.
- 63 Slagning av betongpaålar med tryckluftshjare. Resultat av fältförsök i Västerås 1973. Fjellkner, G., Eriksson, Å. & Bredenberg, H. 1981.
- 64 Kohesionspaålars bärförmåga. En studie av utförda provbekastningar på kohesionspaålar av betong. Bergdahl, U., Eriksson, Å. & Nilsson, T. 1981
- 65 Swedish Building Code 1980. Chapter 23.3 Pile Foundations.  
Swedish Building Code 1975 Approval Rules No. 1975:8 Piles. Translated by Bengt Broms, 1981. (in English)
- 66 Svensk statistik över antal tillverkade och slagna paålmeter åren 1962–1980. 1982.
- 67 Negativ mantelfriktion längs pålar. Resultat av enkät år 1979. Bjerin, L. & Fallsvik, J. 1982.
- 68 Parameterstudie av olika faktorerers inverkan på paålar bärförmåga som funktion av sjunkningen. Grävare, C-J. & Hermansson, I. 1982.
- 69 Stålpålar. Användningsområden och praxis för utförande. Bredenberg, H., Eriksson, U., Eriksson, A. & Camitz, G. 1983.



- 70 Buller vid pål- och spontslagning. En studie av mätmeter, bullernivåer och bekämpningsåtgärder. Bennerhult, O. & Bergdahl, U. 1983.
- 71 Svensk statistik över antal tillverkade och slagna pålmetrar åren 1962–1982. 1983.
- 72 Förspänd tallriksfjäderdyna. Resultat av stötvågsteoretiska studier, datorsimulering, modell- och fullskaleprovning. BergLars, B. 1983.
- 73 Svensk pålningsteknik under 1980-talet. Bredenberg, H., Bådholm, C., Hellman, L. & Holm, G. 1984.
- 74 Skarv för kombinationspålar trä-betong. Resultat av drag- och böjprovningar. Ottosson, E. 1984.
- 75 Förtillverkade betongpålar. Förslag till standard med dimensioneringsunderlag. 1984.
- 76 Initialspänningens variation vid påslagning. Stensgård, E. & Olsson, E. 1984.
- 77 Grävpålar i friktionsjord. Anvisningar för dynamisk förbelastning. Berggren, B. & Bengtsson, P-E. 1985.
- 78 Statistik över antal tillverkade och slagna pålmetrar i Sverige åren 1962–1984. 1985.
- 79 Expanderkroppar. Anvisningar för dimensionering, utförande och kontroll. 1988.
- 80 Statistik över antal tillverkade och slagna pålmetrar i Sverige åren 1962–1986. 1988.
- 81 Systempålar. Stödpålar av höghållfasta, korrosionsskyddade stålrör, slagna med lätta höghastighetshejare. Anvisningar för beräkning av dimensionerande bärförmåga. Fredriksson, A., Hultsjö, S. & Stille, H. 1989.
- 82  $\beta$ -metoden vid pålberäkning, en förstudie. Alén, C., Jansson, M., Lindgren, H., Olsson, L. & Romell, J. 1990.
- 83 Beräkning av pålars last-rörelsesamband med utgångspunkt från sonderingsdata. Bredenberg, H. & Hintze, S. 1990.
- 84 Beräkning av dimensionerande bärförmåga för slagna pålar med hänsyn till pålmaterial och omgivande jord. Bengtsson, P-E., Bengtsson, Å. & Fredriksson, A. 1991.
- 85 Statistik över antal tillverkade och slagna pålmetrar i Sverige åren 1962–1989. 1991.

- 86 Friktionspålers bärförmåga och last/förskjutningssamband. Rankka, K. 1991.
- 87 Bro C339 över Ekolsundsviken. Grundläggning på stålrörspålar – konstruktion och arbetsutförande. Bredenberg, H. 1991.
- 88 Sprickbildning i betongpålar slagna i vatten eller i jordarter med hög permeabilitet. Bernander, S. 1992.