



Utförandestandarder inom geoteknik – pågående arbeten

Håkan Eriksson
GeoMind



Typ av standard

- Dimensionering
 - Eurokod
- **Utförande**
 - t.ex. **Massundanträngande pålar**
- Metod
 - t.ex. CPT
- Produkt
 - t.ex. Förtillverkade betongpålar

Status – utförandestandarder (1)


(2) Geotechnical execution standards: status 11.2010

No.	Subject	Start	Enquiry	Formal Vote	EN Ratific.	Status	Next Review
1	Bored Piles WG 15	1992 2007	1995 2009	1997 2010	1999 2010	published	2015
2	Anchors WG 14	1992 2007	1996 2009	1997 2012/13 ?	1999 2013/14	under revision	
3	Diaphragm Walls WG 15	1992 2007	1996 2009	1997 2010	2000 2010	published	2015
4	Sheet Piles	1993	1996	1998	1999		
5	Displacement Piles	1994	1997	2000	2000		
6	Grouting	1994	1998	2000	2000		
7	Jet Grouting	1994	1998	2001	2001		
8	Micro Piles	1996	2002	2004	2005		
9	Soil Nailing WG 13	1997	2002 2007	2009/10	2010	published	2015
10	Reinforced Fill	1997	2002	2005	2006		
11	Deep Mixing	1999	2003	2005	2005		
12	Vertical Drains	1999	2005	2006	2007		
13	Deep Vibration	1999	2003	2005	2005		Page 4

CEN/TC288/WG16: Convenors Meeting, 2010-11-11



Status – utförandestandarder (2)

 (2) Geotechnical execution standards: programme

CEN/TC288/WG16: Convenors Meeting, 2010-11-11

No.	Subject	Start	Enquiry	Formal Vote	EN Ratific.	Status	Next Review	
1	Diaphragm Walls WG 15	1992 2007	1996 2009	1997 2010	2000 2010	revised	2015	
2	Anchors WG 15	1992 2007	Review enquiries 2010					
3	Bored Piles WG 15	1992 2007	1995 2009	1997 2010	1999 2010	revised	2015	
4	Sheet Piles	1993	1996	1998	1999	Confirmed w/ corrections	2015	
5	Displacement Piles	1994	1997	2000	2000	Revision 2010 - 2014		
6	Grouting	1994	1998	2000	2000	Confirmed 2010	2015	
7	Jet Grouting	1994	1998	2001	2001		2011	
8	Micro Piles	1996	2002	2004	2005	Revision 2010 - 2014		
9	Soil Nailing WG 13	1997 2007	2002 2007	2009/10	2010	published	2015	
10	Reinforced Fill	1997	2002	2005	2006		2011	
11	Deep Mixing	1999	2003	2005	2005	Confirmed 2010	2015	
12	Vertical Drains	1999	2005	2006	2007		2012	
13	Deep Vibration	1999	2003	2005	2005	Confirmed 2010	2015	



Uppdrag – CEN TC288/WG 16

- Revidera
 - Massundanträngande pålar (SS-EN12699)
 - Mikropålar (SS-EN 14199)
- Optimum quality within time frame



© Copyright SIS. Reproduction in any form without permission is prohibited.

SVENSK STANDARD SS-EN 12699

Fastställt	Utgåva	Sida
2001-05-18	1	1 (1+46)

Execution of special geotechnical work – Displacement piles

The European Standard EN 12699:2000 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official English version of EN 12699:2000.

Swedish Standards corresponding to documents referred to in this Standard are listed in "Catalogue of Swedish Standards", issued by SIS. The Catalogue lists, with reference number and year of Swedish approval, International and European Standards approved as Swedish Standards as well as other Swedish Standards.

Utförande av geokonstruktioner – Massundanträngande pålar

Europastandarden EN 12699:2000 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av EN 12699:2000.

Motvarigheten och aktualiteten i svensk standard till de publikationer som omnäms i denna standard framgår av "Katalog över svensk standard", som ges ut av SIS. I katalogen redovisas internationella och europeiska standarder som fastställts som svenska standarder och övriga gällande svenska standarder.



SVENSK STANDARD
SS-EN 14199:2005

Fastställt 2005-05-13
Utgåva 1

Utförande av geokonstruktioner – Mikropålar

Execution of special geotechnical works –
Micropiles



Reflektioner från 1:a mötet

- Scope
 - Massundanträngande
 - alla slagna pålar
 - Mikro
 - alla "drilled piles"
≤ 300 mm
- Material
 - "Reused material"
 - Betong tas bort från denna standard
 - Justeringar
- Referenser
- "Förädling"
- Erfarenheter



Arbetsgång

- SIS – Skuggkommitté
 - Svenska synpunkter
- Arbetsgrupp WG16
 - Nationella skuggkommittéer
 - Nationella specialister
- National Enquiry
 - Simple majority
- Formal vote
 - Double majority
- Fokus
 - Scope
 - Execution
 - Material
 - Other chapters
- Undantaget – ”Liason”
 - Betong
 - Provning



Finansiering

- SAFE
- Pålkommissionen
- SBUF
- Medverkande företag



Arbetsgruppen

- 18 experter
- 12 länder
- Fördelning
 - 14 Entreprenörer
 - 1 konsult
 - 1 högskola
 - 1 forskningsinst.
 - 1 tillverkare
- Svensk representant
 - Christer Hermansson, Europile



Tidplan

- WG 16 - möten
- Juni 2012 "Enquiry"
- WG 16 – möte(n)
- Feb 2013 – Utkast för "formal vote"
- WG 16 – möte(n)
- Juni 2013 – "Formal vote"
- 2014 - CEN/TC 288, slutlig redigering