

Pålar i EG

Christer Hermansson
Europile Pålteknik AB

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



IEG / EFFC

IEG =
Implementeringskommission för
Europastandarder inom Geoteknik

EFFC =
European Federation
of Foundation Contractors

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



IEG

Långsiktigt mål:

- Ta fram s.k. tillämpningsdokument för olika typer av geotekniska konstruktioner
- Höja kunskapsnivån inom branschen
- Definiera behov och omfattning av implementeringen
- Ta fram underlag till nationella bilagor

Kortsiktigt mål:

- Genomföra olika projekt

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



IEG projekt

Grupperade i huvudsak utifrån kapitelindelningen i EN 1997-1

- 1 Allmänna
- 2 Grunder
- 3 Fyllning, avvattning, jordförstärkning
- 4 Plattgrundläggning
- 5 Pålgrundläggning
 - Dimensionering (Kap 7 av EN 1997-1) 2006
 - Kohesionspålar 2007
 - Bankpålar 2007
 - Stålkärnepålar 2007
 - Grävpålar 2008
 - Betongpålar 2008
 - Injekterade pålar (ev)
- 6 Stödkonstruktion
- 7 Hydrauliskt grundbrott
- 8 Bankar / Totalstabilitet
- 9 Tunnel
- 10 Geotekniska data
- 11 Projektledning

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



Projektens omfattning

Fas 1 skall ge en överskådlig bild av behov av förtydliganden (underlag till NA), samt definiera vad som krävs för att implementera Europastandarderna för denna typ av konstruktioner

Fas 2 skall definiera och utreda vilka skillnader som blir till följd av de nya Europastandarderna för den aktuella konstruktionen

Fas 3 skall ge ett tillämpningsdokument för konstruktionen

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



Projektens omfattning

- 1 Inledande fas
 - Oversiktlig bild – behov
 - Genomgång standarder
 - Genomgång närliggande dokument
 - Definiera behov o analyser för fas 2
 - Rapport och Underlag NA
- 2 Utredning
 - Utreda / definiera skillnader
 - Konsekvensanalyser
 - Behov förtydliganden
 - Kvarstående frågeställningar
 - Rapport och Underlag NA
- 3 Tillämpningsdokument
 - Projektering
 - Framtagande av handling
 - Utförande
 - Uppföljning / kontroll
 - Tillämpningsdokument**

Påldag 06 2006-05-11

Europile Pålteknik AB



Exempel Referenslista

Gunilla Franzén
Carl Bro AB

Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



Norm / Standard

Standard (Norm): Eurokoder efter beslut i Europa-kommissionen (hänskjetet för bearbetning i CEN)
Anger dimensioneringsregler inkl säkerhetsnivåer – med nationell anpassning - Införes successivt fr t 2010
Boverket och Vägverket är föreskrivande i Sverige
Ex EN-1990 Grundläggande dim.regl. för bärverk
Ex EN-1991 Eurokod 1 - Laster på bärverk
Ex EN-1997 Eurokod 7 - Dim. av geokonstruktioner

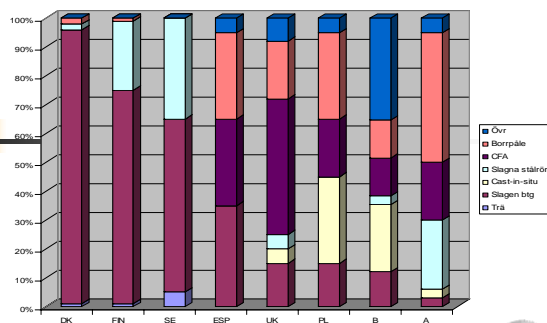
Standarder: Typ Provningsstandarder – Alla skall göra likadant. Däremot (än så länge) inte tvingande att tillämpa.
Ersätter nuvarande svenska standarder varefter de blir fastställda och SIS drar tillbaka de gamla

Utförandestandarder är snarast guidelines som stöd för gott utförande

Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



Olika sätt att påla i Europa



Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



EFFC

EFFC - Varför?

- › Lyfta fram gemensamma medlemsfrågor
- › Förbättra nivån på utförande
- › Behålla hög teknisk kompetens och säkerhet
- › Få fram utveckling i branschen
- › Föra fram medlemsfrågor till Europakommissionen

Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



Arbetsgrupper i EFFC

- › Executice Committee
- › Technical WG
- › Safety & environmental WG
- › Contracts WG
- › Publicity & promotion WG

Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



Technical WG

- › Standardarbetet fr.a.
(ej för akademiserat, initiativtagare till utförandestandarder)

Påldag 06 2006-05-11 Europile Pålteknik AB



Contracts WG

- Sustainability / Hållbar utveckling
- Risk management / Riskhantering
- Electronic auction / Anbudshets med hj av internet
- SME
- Standardvillkor

Påldag 06

2006-05-11

Europile Pålteknik AB



10th International Conference on Piling and Deep Foundations

31st May - 2nd June 2006 NH Grand Koningsplein 1038, Amsterdam
To Register - www.pilinganddeepfoundations.com
Tel: +44 (0)20 7341 4015 Email: contracts@europile.com



Påldag 06

2006-05-11

Europile Pålteknik AB



Pålning I EG

IEG
EFFC
Konferens i Amsterdam
www.pilinganddeepfoundations.com

Påldag 06

2006-05-11

Europile Pålteknik AB

