Implementeringskommission för
Europastandarder inom Geoteknik

Vill du veta mer?



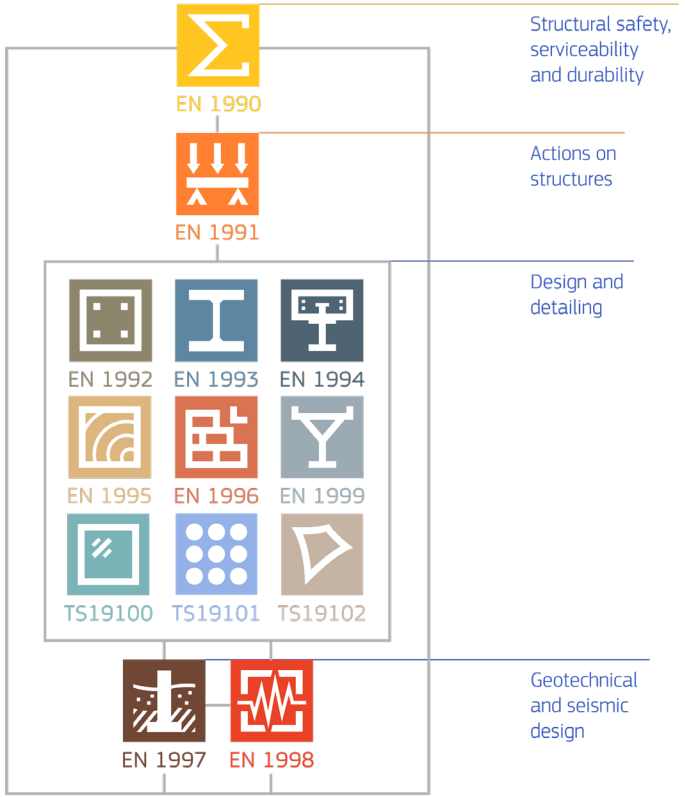



Syfte

IMPLEMENTERINGSKOMMISSION FÖR EUROPASTANDARDER INOM GEOTEKNIK 2.0, (IEG) är en ideell förening, som har till uppgift att initiera, samordna och utföra arbete som krävs för implementering av europeiska beräkningsstandarder (eurokoder) inom Geoteknikområdet.

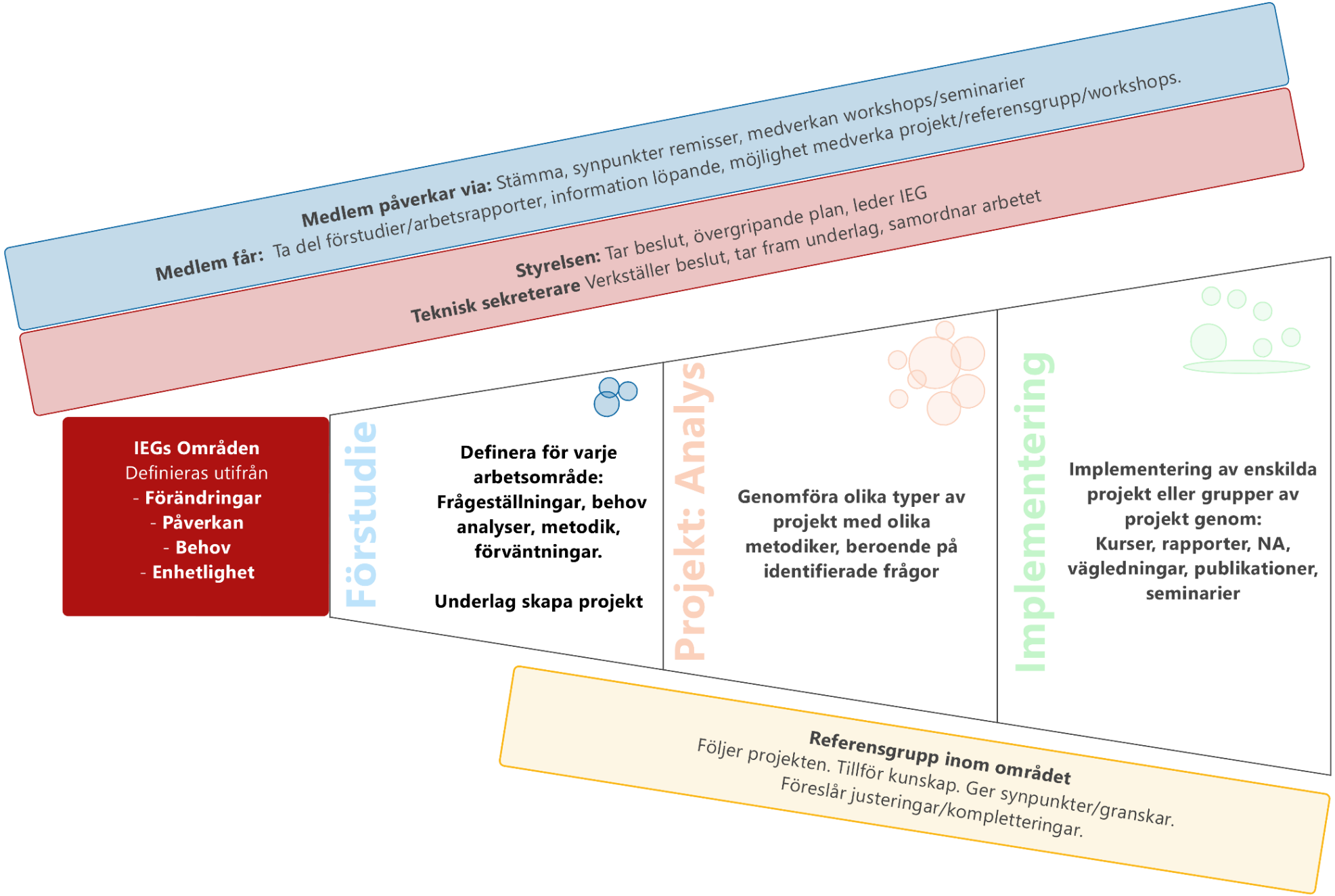
Föreningen har tre långsiktiga mål;

1. säkerställa att det tas fram nödvändiga hjälpmedel i form av anpassade handböcker o. dyl
2. höja kunskapsnivån om standardernas innehåll
3. ta fram underlag till nationella bilagor.



MERVÄRDE
- Branschutveckling
- Dela kunskap o Erfarenhet
- Förutsättning sund konkurrens

IEGs Plan


Medlem påverkar via: Stämma, synpunkter remisser, medverkan workshops/seminarier
Medlem får: Ta del förstudier/arbetsrapporter, information löpande, möjlighet medverka projekt/referensgrupp/workshops.
Styrelsen: Tar beslut, övergripande plan, leder IEG
Teknisk sekreterare Verkställer beslut, tar fram underlag, samordnar arbetet
IEGs Områden
Definieras utifrån
- **Förändringar**
- **Påverkan**
- **Behov**
- **Enhetlighet**
Förstudie
Definera för varje arbetsområde: Frågeställningar, behov analyser, metodik, förväntningar.
Underlag skapa projekt
Projekt: Analys
Genomföra olika typer av projekt med olika metodiker, beroende på identifierade frågor
Implementering
Implementering av enskilda projekt eller grupper av projekt genom: Kurser, rapporter, NA, vägledningar, publikationer, seminarier
Referensgrupp inom området
Följer projekten. Tillför kunskap. Ger synpunkter/granskar.
Föreslår justeringar/kompletteringar.

IEG – så här arbetar vi

Styrelsen

Sekretariat

Medlem

Workshops
Remisser
Enkäter

A4 Påverka Eurokod

C1 Kontroll och uppföljning

C2 Effektiv byggprocess

Fungera i projekt

B1 Stöd-konstruktion

B2 Grund-läggning

B3 Slänt/bank

B4 Under-marks-byggande

B5 Damm-konstruktion

Tillämpa för konstruktion

A1 Baskrav

A5 Åtgärd vatten kontroll

A2 Verifiering

A3 Hantering data

Bestäm Princip

Resultat/rekommendation

Behov revidera

Delområden
Styr- och referensgrupper

	A1 Baskrav	A2 Principerna för verifiering	A3 Hantering av data
Ordf.	Beatrice Lindström, Hard Rock Eng., Stockholm	Anders Beijer-Lundberg ELU Konsult, Stockholm	Håkan Garin GeoVerkstan, Kungsbacka
Vice	Catrin Edelbro, Itasca Consultants, Luleå	Johan Spross, KTH, Stockholm	Håkan Eriksson, GeoMind, Nacka
Led.	Anna-Maria Edvardsson, Trafikverket, Göteborg (Del av året)	Isac Rosander COWI AB, Göteborg	Mats Karlsson Chalmers, Göteborg
Led.	Marie Westberg Wilde AFRY, Stockholm	Jonny Sjöberg Itasca Consultants AB, Luelå	Paul Evins, WSP, Stockholm
Led.		Kristy Heng, Trafikverket, Malmö	Pia Lins Trafikverket, Sundbyberg
Led.		Anders Kullingsjö, Skanska, Göteborg	Åsa Bergh, Hercules, Göteborg
Led.		Olle Kvick, Geotechnologi, Stockholm	Anders Prästings Tyrens, Borlänge

	B1 Stödkonstruktioner v	B2 Grundläggning	B3 Slänt och bank
Ordf.	Nancy Bono GeoMind, Stockholm	Gary Axelsson, ELU, Stockholm	Fanny Deckner, GeoMind, Stockholm
Vice	Håkan Eriksson, GeoMind, Stockholm	Jonas Jonsson, Iterio, Stockholm	Lars Nilsson, NCC, Göteborg
Led.	Mehras Shahrestanakisadeh, ELU, Stockholm	Lars Hall, NCC, Göteborg	Andreas Stöllman COWI, Halmstad
Led.	Tim Björkman, NCC, Göteborg	Lina Gemvik, GeoMind, Stockholm	Jenny Gustafsson WSP, Sundsvall
Led.	Anders Kullingsjö, Skanska, Göteborg		Torbjörn Edstam Skanska, Göteborg
Led.	Pia Johansson, Trafikverket, Halmstad		Anders Bergström, NCC, Göteborg
	B4 Undermarksbyggande	B5 Dammkonstruktion	A5 Grundvattenkontroll
Ordf.	Ulf Lindfors, Itasca, Luleå	Fredrik Johanss, KTH; Stockholm	Ola Forssberg Trafikverket, Stockholm
Vice	Johan Spross, KTH, Stockholm	Peter Viklander, Vattenfall, Luleå	Robert Sturk, Skanska, Förslöv
Led.	Cecilia Montelius, NCC, Stockholm	Rikard Hellgren, Svenska Kraftnät, Stockholm	Niklas Blomqvist NCC, Göteborg
Led.	Beatrice Lindström, Hard Rock Engineering, Stockholm	Sven Knutsson, Svemin, Luleå	Christian Butron, Trafikverket, Göteborg
Led.	Märit Berglind Eriksson, Sweco, Stockholm	Marie Westberg Wilde AFRY, Stockholm	Björn Stille, TriEng, Stockholm
Led.	William Bjureland, Skanska, Stockholm	Dan Lundell TCS, Stockholm	
Led.	Lousie Jakobsson/ Karl-Martin Carlsson Trafikverket, Stockholm		

Medlemmar 2022-12-31

Konsult	Entreprenör	Byggherre/Förvaltare/Myndighet
AECOM Nordic AB AFRY Bjerking COWI ELU GeoForce AB GeoMind KB GeoSpross Geostatistik GeoTechnica Geotecknologi GeoVerkstan Sverige AB GSJ Damsafety Hard Rock Engineering Henrik Möller Geokonsult AB Itasca Consultants AB Iterio AB Kerberos Geoteknik AB Markera PEB Geoteknik Ramböll Sverige AB Sweco Civil AB TCS TriEng Tyréns AB WSP Sverige AB Ygland Vatten AB	PEAB Anläggning AB NCC Sverige AB Keller Grundläggning AB Skanska Sverige AB Soil Mixing Group AB Dmixab Hercules AWER Sverige AB	Transportstyrelsen Svenska Kraftnät Trafikverket Vattenfall
	Leverantör	**Branschorganisation**
	Ingenjörsfirman Geotech AB Leimet Oy Pålanalys i Göteborg AB	Pålkommissionen SGF SveMin
	Forskning/Utbildning	Totalt 49 medlemmar
	KTH Chalmers Geoteknik Luleå tekniska unversitet BeFo	



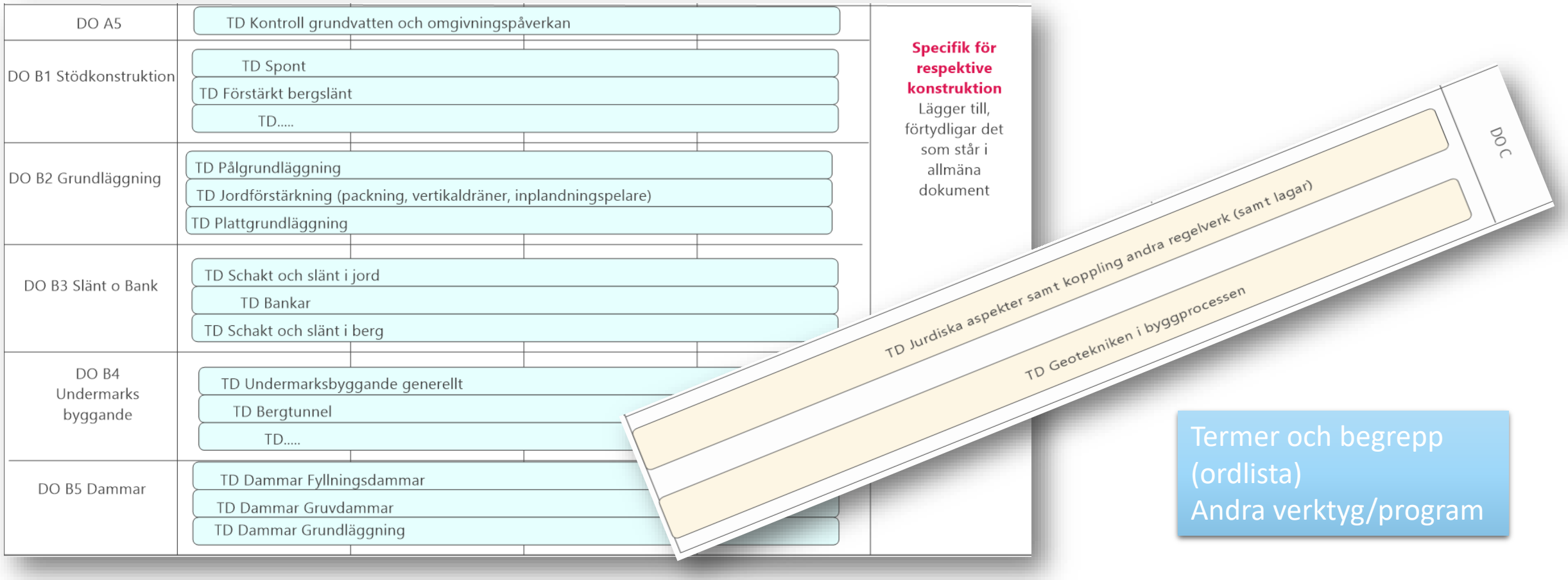
Arbetsrapporter

2020:1	Erfarenheter från IEG 1.0
2020:2	Inventering – förväntade ändringar i andra generationen av Eurokod
2020:3	Terminologi – en första översikt
2020:4	Andra generationen Eurokod 7 arbetsformer, organisation och behov
2021:1	Laster – identifikation av frågeställningar
2021:2	Bas för partialkoefficientmetoden, En genomgång av partialkoefficientmetoden
2021:3	EN 1997-2 ändrat fokus, En översikt
2021:4	Beräkningsmodeller, En översikt
2021:5	Numeriska analyser, En förstudie
2021:6	Parametrar, En översikt
2021:7	Ground Model, En förstudie
2022:1	GCC GC CC
2022:2	Geometriska egenskaper
2022:3	Hantering av vattenlaster
2022:4	GDM, Geoteknisk dimensioneringsmodell
2023:1	Omfattning Eurokod
2023:2	Observationsmetoden
2023:3	Hävdvunna åtgärder

Tillämpningsdokument – Allmänna Plan

Underlag erhålls från Delområden	Indata	Design Base	Verfication	Impelentation of Desgin	Tillämpning på
DO A1, A2, A3, A4, A5	**TD - Geoteknisk tillförlitlighet** Knyter ihop de 3 nedan	Koppling EN 1990 (appropriate level), GCC, GC, CC, Åtgärder som används för att nå mål. Rekommendationer så här gör vi!			**Allmänt ALLA Konstruktioner**
DO A1, A2, A3, A4, A5	**TD Indata** ☆ Ground investigation Tillförlitlighet i metoder Härledda värden Representativa värden Hantering osäkerhet Material egenskaper Geometriska egenskaper GM	**TD Förutsättningar design och verfiering** GDM (laster, design situation) Fyra verfikationsätt Verifiera: Brott gräns inklusive olika brottmod Bruskgräns inklusive 3 olika Omgivningspåverkan Miljöeffekter Robusthet Hållbarhet		**TD Utföra** Inspektion, mätning, underhåll Teknisk beskrivning Rapportering	

Tillämpningsdokument – Specifika Plan



Termer och begrepp (ordlista)
Andra verktyg/program

Vill du bidra?

Bli medlem

Skicka en intresseförfrågan till info@ieg.nu

Följ IEG på LinkedIn

Delta i projekt

Anmäl ditt intresse

eller nominera en kollega