

Implementeringskommission för
Europastandarder inom Geoteknik



Ny Eurokod IEG 2.0

Vad händer?

G. Franzén

Teknisk sekreterare IEG

Vice ordförande CEN TC 250 SC7



Vad döljer sig bakom bilderna?



Eurokod



IEG 2.0



Knutpunkt
GEO

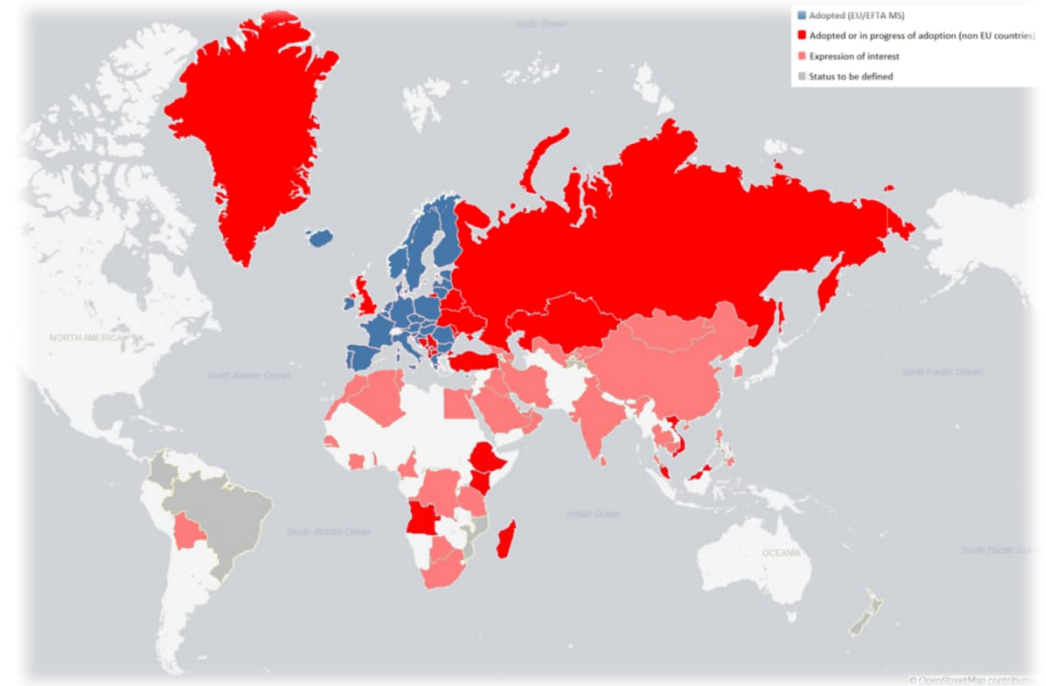
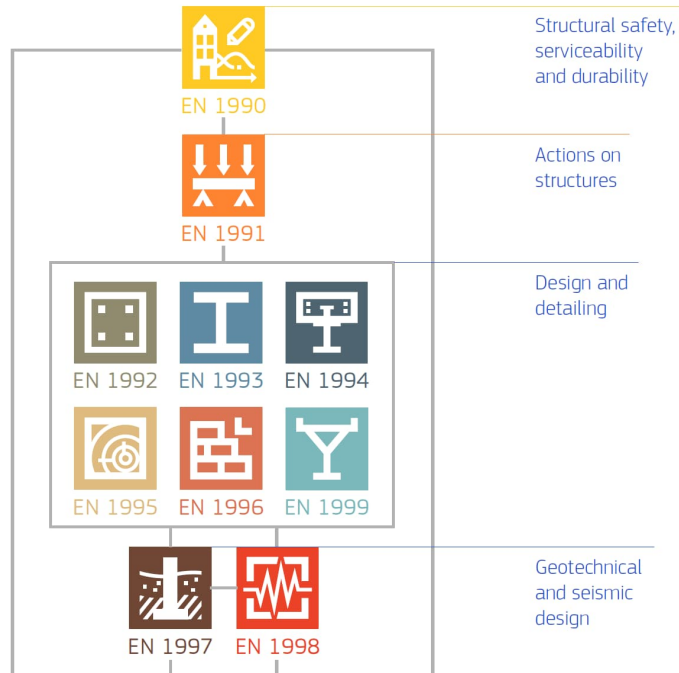




Eurokod andra generationen

Gemensam konstruktionsstandard

- Teknikområden
- Länder

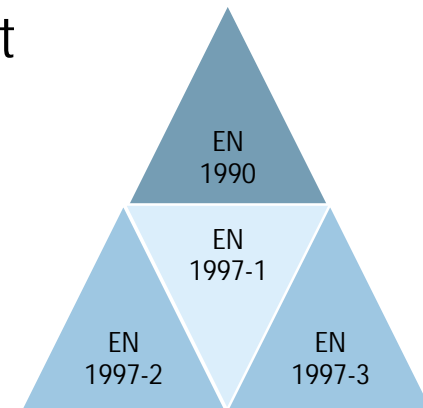
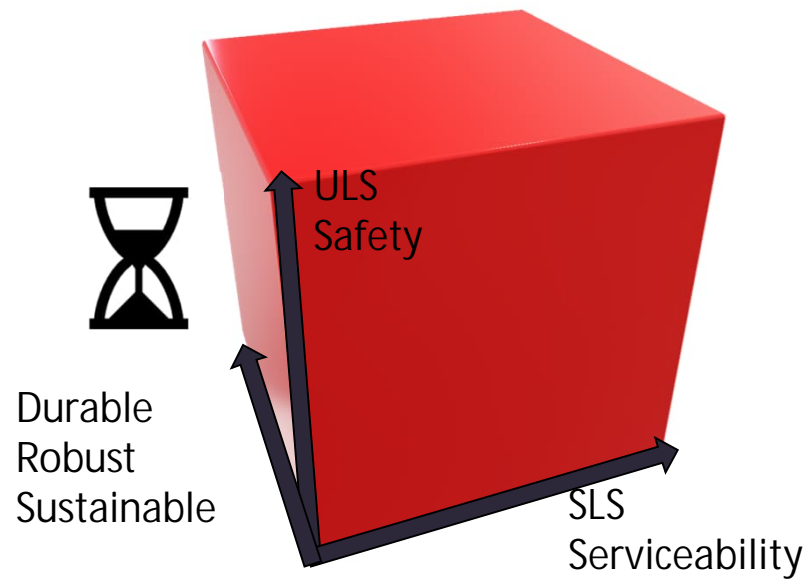




EN 1997 - Geoteknik

Verktyg för att visa att konstruktionen uppfyller kraven:

- Säkerhet
- Brukbarhet
- Beständighet
- Robusthet
- Hållbarhet



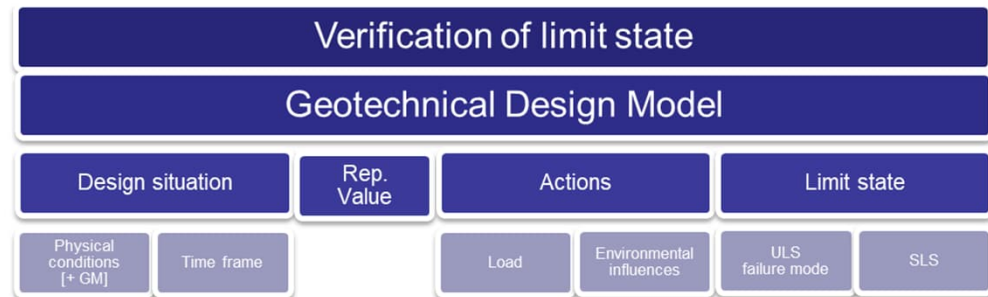
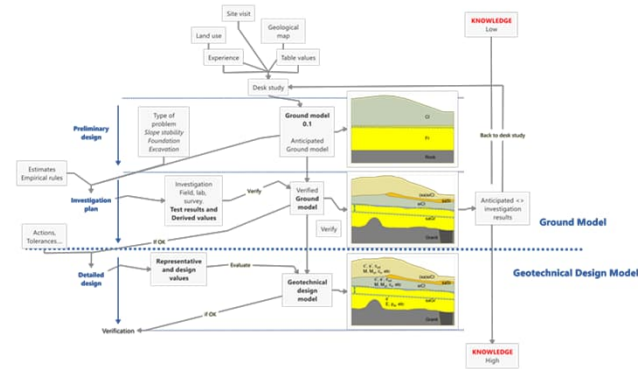


EN 1997 – Geoteknik



Flera "nya" och/eller uppfräschade verktyg :

- Ground Model
- Geotechnical Design Model
- Geoteknisk kategori (Tillförlitlighet)
- Observations Metoden
- Omgivningspåverkan
-





2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

EUROKODS status

PT draft
(april)

PT6 draft
(april)

Formel
remiss

Förb.
Formel
röstning

Formel
röstning
Publ.
EN

Övergång
Ny galler

Gamla
galler ej

Tekniskt klart

70 %

90 %

90 %

100 %

100 %

100 %

100 %



Vad döljer sig bakom bilderna?



Eurokod



IEG 2.0

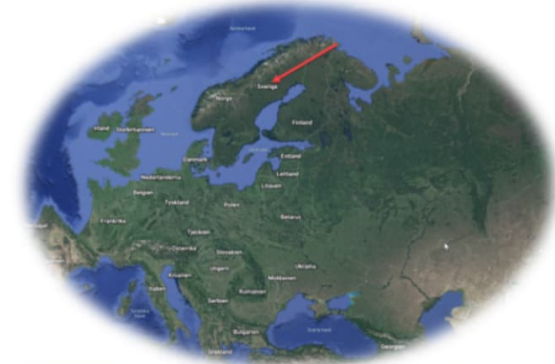


Knutpunkt
GEO





Nationellt –
kan det vara något mer
än en standard?



Implementeringskommission för Europastandarder inom Geoteknik, 2.0 (IEG 2.0)



Ett svenskt nationellt initiativ för att använda förändringar i andra generationen av Eurokod 7 till
att skapa en plattform **för utveckling av branschen**



IEG – Så här arbetar vi

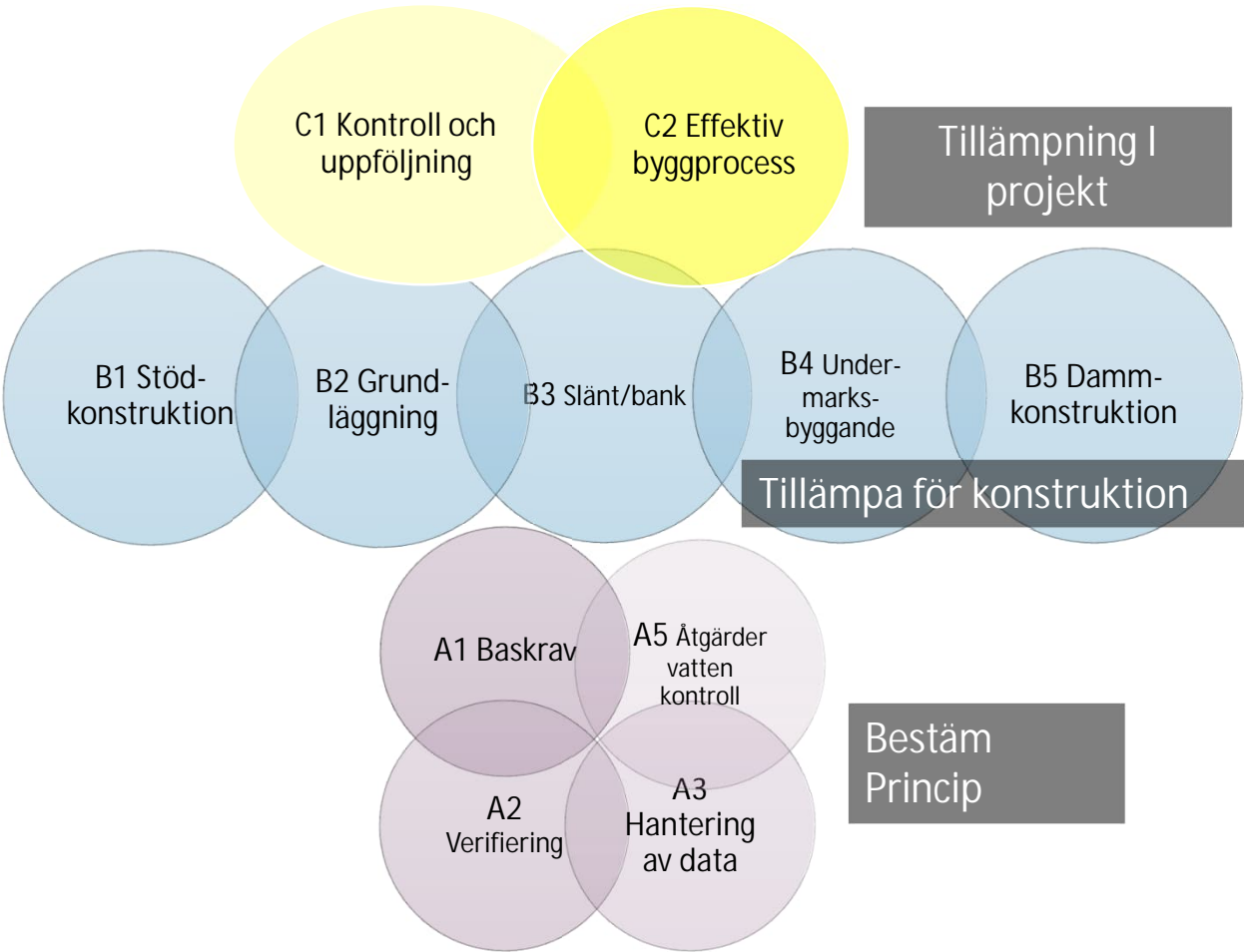
Styrelse

Sekretariat

Medlemmar

Workshops
Remisser
Enkäter

A4 Påverka EC7





År 2026...
Hoppas vi ha åstadkommit



Underlag
Nationella val

Gemensam
förståelse och
tillämpning

Vägledningar

Implementeringskommission för Europastandarder inom Geoteknik, 2.0 (IEG 2.0)

Utbildning

Dialog mellan
olika
teknikområden

Plattform för
diskussion



Ett svenskt nationellt initiativ för att använda förändringar i andra generationen av Eurokod 7 till
att skapa en plattform **för utveckling av branschen**



Vad döljer sig bakom bilderna?



Eurokod



IEG 2.0



Knutpunkt
GEO





Gemensam Hemsida

Knutpunkt GEO

Hem | Ämnesråden | Kompetensmatrisen | Utbildning | Om Knutpunkten | Logga in

Knutpunkt GEO

Knutpunkt GEO är en mötesplats.
Målsättningen är att branschgemensamt arbeta med standarder och kompetens för att nå målet med en högre kvalitet.

Standarder + Utbildning/kompetens → Kvalitet/teknikutveckling

Knutpunkten är ingen organisation, utan en mötesplats där varje aktör blir utifrån sina egna möjligheter och intresse.

Denna webbplats är den virtuella mötesplatsen där de som arbetar i branschen kan finna information, länkar och status för aktuella frågor.

Under hösten 2021 påbörjades ett arbete för att återaktivera GEOdialogen mellan organisationerna Pålkommissionen, SGF, IEG och Svensk Grundläggning.

Mer information om detta kommer att presenteras på denna sida, i takt med att det gemensamma arbetet etableras.

Aktuellt

- 20 oktober 2021
Nygammal GEOdialog tar fart
- 25 februari 2020
IEG underlag till stämma
- 6 februari 2020
IEG 2.0 Artikel i Bygg&Teknik

[Alla]

Kalender

-





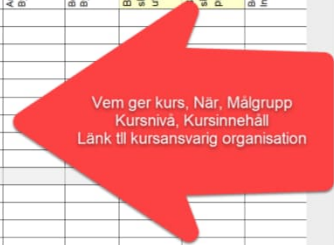
Framåt sommaren kommer ni att hitta

Kompetensmatrix "uppfräschad"

Kompetensblock (innehåll i varje block se separat lista)	Engagerade i projektet										
	Arbetsledare										
	Operatör	Konstruktör Bygg & Anl.	Geotekniker mot konstruktion	Geotekniker mot projektering	Geotekniker Fall	Arbetsledare Grundläggning	Arbetsledare Bygg och anl.	Beställare - Byggledere	Beställare skede utförande	Beställare skede projektering	Beställare - Inkopare
1. Design bas	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1
2. Grunder Geoteknik	1	2	3	3	2	2	1	2	1	2	1
3. Grunder Geokonstruktion	1	2	3	2	1	2	1	2	1	1	1
4. Dokumentation - informationsöverföring	1	2	3	3	1	2	2	3	3	3	3
5. Jordförstärkning	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1
6. Pälår	1	3	3	2	1	2	1	2	1	1	1
7. Spont	1	3	3	2	1	2	1	2	1	1	1
8. Stabilitet	1	2	2	3	1	2	2	2	1	1	
9. Undersökning- planering - utvärdering	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1
10. Förorenad mark i byggskedet	1		1	3	2	1	2	1	1	1	1
11. Utförande	3	1	2	1	3	3	2	3	2	2	2
12. Övriga Konstruktioner	1	2	3	2		2	1	2	1	1	1
13. Arbetsmiljö	2	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1
14. Geohydrologi	1	2	2	3	1	2	2	2	1	1	
15. Klimat och hållbarhet	1	3	3	3	1	1	1	1	1	2	

Gemensam kurskatalog

Kompetensblock (innehåll i varje block se separat lista)	Engagerade i projektet										
	Arbetsledare										
	Operatör	Konstruktör Bygg & Anl.	Geotekniker mot konstruktion	Geotekniker mot projektering	Geotekniker Fall	Arbetsledare Grundläggning	Arbetsledare Bygg och anl.	Beställare - Byggledere	Beställare skede utförande	Beställare skede projektering	Beställare - Inkopare
1. Design bas	1					2					
2. Grunder Geoteknik	1					2					
3. Grunder Geokonstruktion	1	2	2	2		2					
4. Dokumentation - informationsöverföring	1					2					
5. Jordförstärkning	1					2					
6. Pälår	1	2	2	2		2					
7. Spont	1	2	2	2		2					
8. Stabilitet	1					2					
9. Undersökning- planering - utvärdering	1					1					
10. Förorenad mark i byggskedet	1					1					
11. Utförande	3*					3*					
12. Övriga Konstruktioner	1					2					
13. Arbetsmiljö	2					3					
14. Geohydrologi	1					2					
* Klimat och hållbarhet	1					1					
15. Övriga konstruktioner	1					1					
16. Arbetsmiljö	1					1					
17. Geohydrologi	1					1					
18. Klimat och hållbarhet	1					1					



Lätt hitta vilka kurser som finns för vilka kompetensblock samt vem som ger kursen



Under hösten Översikt styrande dokument

Vi **uppdaterar sidorna** med översikt över föreskrifter, standarder, kravdokument, handböcker/vägledningar.



Knutpunkt GEO

Hem | [Ämnesområden](#) | [Kompetensmatrisen](#) | [Logga in](#)

Ämnesområden

Översikt ämnesområden som Knutpunkt GEOSTANDARDER arbetar med

Information kan sorteras på många olika sätt, via denna sida har vi valt att sortera information för några av de ämnesområden som är aktuella för Knutpunktens medlemmar.

Om du klickar på respektive ämnesområde så får du en översikt över:

- Standarder
- Föreskrifter
- Handböcker/vägledningar

Du finner även en länk till rätt avsnitt i den sk. **kompetensmatrisen**. En sammanställning som ger dig information om vad andra förväntar sig att du som konstruktör, geotekniker, beställare, arbetsledare osv bör kunna om respektive ämnesområde.

Knutpunktens medlemmar erbjuder **utbildningar** av olika slag, och under aktuellt ämnesområde hittar du information om vilka organisationer som ger kurser och om det finns aktuella kurser.

Vi har också valt att specifikt lyfta fram **arbetsmiljöfrågor** för respektive ämnesområde. Detta för att Du på ett enkelt sätt ska få information om vilka kravföreställningar som finns för det aktuella ämnesområdet.

Notera att detta är en levande sida - saknar du information så maila gärna dina synpunkter om vilka kompletteringar som behövs till: info@knutpunktgeo.se

Hittar du felaktighet så ber vi dig informera oss om detta omgående!

Allmänt Design EN 1997	Prövning och provtagning jord, berg, vatten, miljögeoteknik	
Berg	Vatten	Förorenad mark byggsedat
Geokonstruktion	Jordförstärkning	Släntstabilitet

Stödkonstruktioner

Standarder

SS-EN 1997-1:2005/AC:2009

Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner - Del 1: Allmänna regler, Utgåva 1, 2009

SS-EN 1997-2:2007/AC:2010

Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner - Del 2: Marktekniska undersökningar, Utgåva 1, 2010

SS-EN 1993-5:2007

Eurokod 7: Dimensionering av stålkonstruktioner - Del 5: Pålar och spont, Utgåva 1, 2007

SS-EN 12063:1999

Utförande av geokonstruktioner - spont; Utgåva 1, 1999

SS-EN 1537:2013

Utförande av geokonstruktioner - förankringar; Utgåva 2, 2013

SS-EN 1538:2010

Utförande av geokonstruktioner - Slitsmurar; Utgåva 2, 2010

SS-EN 10219-1:2006

Kallformade svetsade konstruktionsrör av olegerat stål och finkornstål - Del 1: Tekniska leveransbestämmelser, Utgåva 2, 2006

SS-EN 10219-2:2006

Kallformade svetsade konstruktionsrör av olegerat stål och finkornstål - Del 2: Toleranser, dimensioner och tvärsnittsdata, Utgåva 2, 2006

Kompetens

Vad förväntas att Du kan om stödkonstruktioner?

Läs mer i kompetensmatrisen



Andra styrande dokument

Trafikverket publikation 2011:047

TK Geo 11, Trafikverkets tekniska krav för geokonstruktioner

BFS 2013:10 – EKS 9 med ändringar

Boverkets nationella val avseende Eurokod

VVFS 2004:43 med ändringar

Trafikverkets nationella val avseende Eurokod

Vägledningar/rapporter/handböcker

BVS 585.17

Tillfälliga sponter invid spår

IEG rapport 11:2010

Tillämpningsdokument Stödmur

IEG rapport 7:2010

Tillämpningsdokument Ankare EN 1997-1 kapitel 8

IEG rapport 2:2009

Tillämpningsdokument – EN 1997-1 kapitel 8 stödkonstruktioner

IEG rapport 9:2010

Tillämpningsdokument observationsmetoden inom geotekniken

Utbildning

Följande organisationer ger kurser som berör plattor:

- Pålkommisionen
- SGF
- Svensk Grundläggning

Arbetsmiljö

Information kommer

UPPDATERAS



Vad döljer sig bakom bilderna?

Mycket som
Du kan ha åsikter om
Välkommen att
medverka!



Eurokod



IEG 2.0



Knutpunkt
GEO

