

**Enhed:**  
Center for Byggeri  
Kontor for Sikkerhed

**Sagsbehandler:**  
Mads Birkekær

**Sagsnr.:**  
2024-7268

**Dato:**  
06-11--2024

## Kommissorium for eurocode 7: geoteknik

### Formål

Formålet med projektet er at udarbejde nye nationale annekser til eurocode 7 om geoteknik i forbindelse med implementering af den næste generation af eurocodes. De nye nationale annekser skal dække både byggeri, broer og andre anlægskonstruktioner i relevant omfang.

Formålet er endvidere at reducere klimabelastningen fra bærende konstruktioner, herunder geoteknik. Projektet skal evaluere eurocode 7 og de eksisterende nationale annekser for forhold, der kan give en unødigt klimabelastning samt sikre understøttelse af nye metoder/materialer til fundering mv.

Arbejdsgruppen skal også vedligeholde de eksisterende nationale annekser til eurocode 7 i nødvendigt omfang.

### Projektomfang

Arbejdet omfatter tre nationale annekser, og for hvert nationalt annekse er der fem delleverancer. Projektet skal samlet resultere i udarbejdelsen af de kommende nationale annekser til eurocode 7, Geoteknik.

En del af arbejdet omfatter en løbende vurdering af, om der er ændringer, der allerede nu kan implementeres i de nuværende udgaver af de nationale annekser frem til 2026.

Evaluering af eurocode 7 og tilhørende nationale annekser for forhold, der kan give en unødigt klimabelastning og sikre understøttelse af nye metoder/materialer til fundering skal ske på basis af leverancer fra grundlagsprojektet "Grønt Tjek af eurocodes". Dette skal ligge til grund for tiltag i fastlæggelse af nationale valg og supplerende information i de nye nationale annekser.

Deltagelse i nordiske koordineringsmøder omfatter deltagelse i den etablerede nordiske mirrorgruppe for geoteknik (NMGEC7), når dette omhandler mulig harmonisering og koordinering af indhold i nationale annekser.

### Leverancer

Arbejdet omfatter 5 leverancer. Følgende nationale annekser er omfattet i leverance 1-3:

*Leverance 1: EN 1997-1 – Generelle regler*

*Leverance 2: EN 1997-2 – Jordegenskaber*

*Leverance 3: EN 1997-3 – Geotekniske konstruktioner*

Hvert af ovenstående leverancer indeholder følgende delleverance

- *Delleverance 1: Forslag til intern kommentering/koordinering inklusiv grønt tæk, forslag til nationale valg og ikke-modstridende supplerende information.*
  - Efter afsluttet intern kommentering sender styrelsen forslaget til kommentering hos eurocode forum S-1900 hos Dansk Standard samt BaneDanmark, vejgrupper under Vejdirektoratet og øvrige udpegede dele af branchen.
- *Delleverance 2: Ænderinger, der med fordel kan implementeres i den eksisterende udgave frem til 2025.*
- *Delleverance 3: Høringsforslag til nationale annekser til offentlig høring:*
  - Høringsforslag udarbejdes på grundlag af kommentering/koordinering. Styrelsen er ansvarlig for at sende høringsforslag i høring.
- *Leverance 4: Færdig udgave af nationale annekser (format ikke fastlagt)*
  - Færdige udgaver udarbejdes på grundlag af høringen.

*Leverance 4: Baggrundsdokumentation for nationale valg og ikke-modstridende information.*

Udarbejdelse af baggrundsdokumentation, der dokumenterer baggrund for nationale valg og supplerende information. Baggrundsdokumentationen skal sikre dokumentation og transparens for kommende brugere.

Denne leverance indgår i den samlede baggrundsdokumentation for nationale valg i den kommende generation af eurocodes

*Leverance 5: Økonomiske og miljø konsekvensvurderinger*

Udpegning af væsentlige bidrag til de økonomiske og miljø konsekvensvurderinger af kommende udgaver af eurocodes med ny nationale annekser i forhold til eksisterende eurocodes med tilhørende gamle nationale annekser.

Endelig arbejdsplan inklusive koordinering med øvrige arbejdsgrupper dannes i arbejdsgruppen ved projektets opstart.

### **Aflevering**

Alle leverancer leveres som Word og som en digital rapport (pdf).

Leverance 1-3 udarbejdes minimum på engelsk. Den endelige korrektur og oversættelser af de nationale annekser er ikke en del af opgaven.

### **Bemanding**

Styrelsen fungerer som sekretariat for arbejdsgruppen. Styrelsen udpeger to arbejdende kernepersoner, suppleret af cirka tre faglige sparringspersoner, som vil dække geoteknik, jordegenskaber, geotekniske konstruktioner og bæredygtighed. Der vil løbende blive suppleret med fagpersoner inden for specifikke områder efter behov. Dertil deltager der myndighedspersoner fra både vejdirektoratet, Banedanmark og Social- og boligstyrelsen.

Se bilag 1 for beskrivelse af roller.

### **Koordinering**

Koordineringen til øvrige arbejdsgrupper f.eks. i forhold til grundlagsprojekterne om Grønt Tjek af eurocodes, Fastlæggelse af Kommende Sikkerhedsniveauer, Konsekvensklasser og robusthed, og øvrige materialer sker gennem løbende koordineringsmøder, som styrelsen indkalder til. Den nordiske koordinering sker gennem deltagelse af nordiske møder i regi af de nordiske standardiseringsorganer.

Der vil være en høj grad af koordinering op mod grundlagsprojektet Fremtidens Klimalaster.

Endelig arbejdsplan inklusiv koordinering med øvrige arbejdsgrupper dannes i arbejdsgruppen ved projektets opstart.

### **Budget**

Budgetramme 640.500 kr.

### **Tidsplan (projektperiode)**

Projektet igangsættes oktober 2024 og afsluttes februar 2026.

	Delleverancer			
Leverancer	1	2	3	4
1: NA til EN 1997-1	Juli 2025	September 2025	December 2025	December 2025
2: NA til EN 1997-2	August 2025	September 2025	November 2025	December 2025
3: NA til EN 1997-3	September 2025		December 2025	December 2025
4: Baggrundsdokumentation	Februar 2026			
5: Økonomiske og miljø konsekvensvurderinger	Februar 2026			