



## **KRAV TIL GEOTEKNISK FAGRAPPORT B.**

### **GEOTEKNISKE VURDERINGER**

En geoteknisk vurderingsrapport bør inneholde følgende:

#### **1 PROSJEKTBEKRIVELSE.**

##### **1.1 Overordnet beskrivelse av prosjekt, inkl. framdrift og plan-nivå**

Tekst vedrørende overordnet hensikt med prosjektet. (Funksjonsbeskrivelse.)

Beskrive overordnet framdrift og plan-nivå samt hvem som er oppdragsgiver.

##### **1.2 Beskrivelse av ansvarsforhold og – avgrensning for vurderingene**

Omfang og ansvarsgrenser for de geotekniske vurderinger som beskrives i rapporten. Her bør f.eks. framkomme geografisk avgrensning, faglig avgrensning eller/og tiltaksområder som man ikke skal eller har vurdert.

##### **1.3 Løsningsbeskrivelse, geometri, planer, nødvendig rekkefølge, tiltak**

Tekst vedrørende oppgave og begrensninger inkl. ansvarsbeskrivelse (grensesnitt + begrensning i ansvar for oppgaver).

Beskrive overordnet løsning samt geotekniske problemstillinger som det er utført vurderinger og beregninger av. Beskrive hvordan funksjonene vil oppnås ved de geotekniske tiltakene.

#### **2 (DETALJERT) LØSNINGSBEKRIVELSE**

I Utredning/Hovedplanfase må dette være på et noe overordnet nivå. Det må vurderes om foreslåtte løsninger lar seg gjennomføre.

I Detaljplanfasen må beskrivelsen bli mer detaljert. For enkelte krevende objekter kan det være ønskelig å få utarbeidet egne geotekniske fagrapporter.

Vurder behov og detaljeringsnivå for de overordnede plan-nivåene.

Ved større oppdrag vil dette bli til ved henvisning til flere rapporter.

##### **2.1 Beskrivelse av løsning og utførelse, krav til rekkefølger og kontroller**

Beskriv løsningene samt utførelsen.

Sporklasse og andre forhold vil styre geometri og krav til oppbygging. Henvis til tegninger, planer, beskrivelse evt. i egne rapporter/notater.

##### **2.2 Stabilitet (alle former for stabilitet og spesielt på spor i drift)**

Beskriv hvordan stabilitet skal oppnås (tiltak/konstruksjoner etc.) eller ikke er noe problem (vurdering).



Bruk gjerne skisser eller figurer i teksten for å forklare løsninger eller henvis til tegninger i vedlegg/egne rapporter. Stabiliteten skal ivaretas også under anleggsperioden. Finn kritiske tilstander/lastsituasjoner.

Henvis til beregninger i vedlegg eller i egne rapporter/notater.

### **2.3 Deformasjoner (generelt alle former for deformasjoner og spesielt på spor i drift)**

Risikoen for deformasjoner vurderes og evt. tiltak for å minimere deformasjonene beskrives.

Beregn deformasjoner som vil påløpe og deres tidsforløp evt. tiltak som vil fjerne/minimere deformasjonene. Regn både på primær og sekundærdeformasjoner. Her er det viktig å bestemme levetiden. Ikke glem deformasjoner under anleggsperioden.

Henvis evt. til egne beregningsrapporter og tegninger.

### **2.4 Tegninger**

Legg ved tegninger. eller Henvis til tegninger og tegningshefter/rapporter.

### **2.5 Beskrivelse**

Legg ved beskrivelse. eller Henvis til beskrivelse/anbudsbeskrivelse.