

KRAV TIL GEOTEKNISKE FAGRAPPORTER.

Tabellen under viser planfaser i UPB-prosessen og angir de geotekniske fagrapporter som utgjør den geotekniske vurdering i de enkelte fasene.

Beslutning	Fase	Krav til teknisk godkjenning	Geoteknisk fagrapport	Ingeniørgeologi fagrapport	Forurenset grunn fagrapport
Konseptvalg 1	<ul style="list-style-type: none"> • NTP • Strategiske utredninger • KVU utredning 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske vurderinger 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Konseptvalg 2	<ul style="list-style-type: none"> • Regionale planer • Utredninger 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske vurderinger ✚ <i>Undersøkellesplan neste fase</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Valg av trase	<ul style="list-style-type: none"> • KDP – kommune-delplan • Teknisk hovedplan 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Behov for vurdering av områdestabilitet etter NVE-veilederen 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske vurderinger • Områdestabilitet vurdering ✚ <i>Undersøkellesplan neste fase</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Investerings-beslutninger, Detaljerte løsningsvalg	<ul style="list-style-type: none"> • Regulerings-plan • Teknisk detaljplan 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske konstruksjoner skal inn til teknisk delgodkjenning i JBV Teknologi. Dette gjelder: <ul style="list-style-type: none"> > alle togbærende konstruksjoner, midlertidige og permanente (høye støttemurer, spunt, bruer etc.). > Høye fyllinger og skjæringer langs sporet som kan påvirke togframføringen. • Områdestabilitet • Jordskjelv-prinsipper 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske vurderinger • Områdestabilitet • Arealbehov i byggefasen og permanentsituasjonen • Beregningsrapporter for alle geotekniske konstruksjoner • Jordskjelv vurdering, behovsavklaring • Total kontrollplan for prosjektering og byggefasen ✚ <i>Undersøkellesplan neste fase</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Bygge-melding • Byggeplan 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske konstruksjoner skal inn til teknisk godkjenning i JBV Teknologi. Dette gjelder: <ul style="list-style-type: none"> > alle togbærende konstruksjoner, midlertidige og permanente (høye støttemurer, spunt, bruer etc.). > Høye fyllinger og skjæringer langs sporet som kan påvirke togframføringen. Områdestabilitet • Jordskjelv-beregninger 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosjekteringsforutsetninger • Geotekniske vurderinger • Områdestabilitet • Arealbehov i byggefasen og permanentsituasjonen • Beregningsrapporter for alle geotekniske konstruksjoner • Jordskjelv vurdering/beregning • Total kontrollplan for prosjektering og byggefasen • Detaljerte arbeidstegninger og -beskrivelser med mengder 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Overlevering til Bane, banesjef	<ul style="list-style-type: none"> • Drift og vedlikehold 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferdigattest 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolldokumentasjon prosjektering og byggefasen • Total kontrollplan for driften 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •



Hva slags geotekniske fagrapporter skal produseres?

- A. Geotekniske prosjekteringsforutsetninger.
- B. Geotekniske vurderinger.
- C. Forslag til undersøkelsesplan for neste fase.
- D. Områdestabilitet etter NVE-veilederen.
- E. Arealbehov i byggefasen og den permanente situasjon.
- F. Beregningsrapporter for geokonstruksjoner.
- G. Jordskjelv; behovsavklaring /-vurdering /-beregning.
- H. Total kontrollplan for prosjekteringen og byggefasen.
- I. Detaljerte arbeidstegninger og -beskrivelser med mengder
- J. Kontrolldokumentasjon prosjektering og byggefasen.
- K. Total kontrollplan for driften.

For ingeniørgeologi berg og forurenset grunn bør det utarbeides lister over tilsvarende fagrapporter i de forskjellige fasene.

De forskjellige fagrapportene kan presenteres som enkeltstående rapporter/notater eller som vedlegg til en overordnet rapport. Hvert tema/fagrapport vil ha en svært varierende størrelse avhengig av størrelse og kompleksitet for prosjektet og også hvilket plan-nivå arbeidet befinner seg i.

I de påfølgende vedlegg beskrives hva de geotekniske fagrapportene A og B minimum bør inneholde.