

# KONTROLLSKJEMA FOR UAVHENGIG KONTROLL PROSJEKTERING GEOTEKNIKK RIF-VEILEDER

## OPPDRAGSINFO

OPPDRAG	Fossli Omsorgssenter
TILTAKSHAVER/KUNDE	Stjørdal kommune
PROSJEKTERENDE	Rambøll AS
KONTROLLTYPE	Retningslinjer for inngrep i områder med kvikkleire og sprøbruddsmaterialer. Grunnlag for regulering.

## KONTROLLFIRMA

KONTROLL UTFØRT AV	WatnConsult AS
KONTROLLØR	Arnstein Watn
KOLLEGAKONTROLL	

## KONTROLLSTATUS

REVISJON NR	DATO	SIGN. KONTROLLØR	SIGN. KOLLEGA KONTROLLØR	STATUS G/IG
00	2020-08-18	Watn Arnstein <small>Digitally signed by Watn Arnstein DN: c=no, o=Watn, ou=Watn Date: 2020.08.19 08:04:25 +0200'</small>		

Status:  
G: Godkjent  
IG: Ikke Godkjent

## MOTTATTE DOKUMENTER

DOKUMENTNR	DATO/REV	TITTEL
Rambøll: 1350031391 – G rapp 001	2019-02-05	Fossli omsorgsboliger. Grunnundersøkelser, datarapport
1350031391 – Grapp 002	2019-08-10	Fossli omsorgsboliger. Dokumentasjon av områdestabilitet og vurdering for reguleringsplan

# KONTROLLSKJEMA FOR UAVHENGIG KONTROLL PROSJEKTERING GEOTEKNIKK RIF-VEILEDER

Alle kontrollpunkter fylles ut og i statusfeltet angis følgende koder:

Å: Åpent

L: Lukket

IR: Ikke relevant

<b>KONTROLL KS-SYSTEM OG KVALITESSIKRING</b>			
KONTROLL PUNKT	TEKST/KONTROLLKRAV	STATUS (Å/L/IR)	KOMMENTAR
1.1	Prosjekterendes KS-system, rutiner for KS i prosjekter og fagspesifikke rutiner for oppfyllelse av TEK17 og SAK10 er tidligere forelagt og godkjent.	IR	Kommer som del av PBL-kontroll
1.2	Har kontrollør fått innsyn i prosjekterende KS-system for krav etter TEK17 og SAK10?	IR	Kommer som del av PBL-kontroll
1.3	Er det utarbeidet prosjektspesifikk kvalitetsplan/kontrolldokumenter for oppdraget?	IR	Kommer som del av PBL-kontroll
1.4	Er det mottatt dokumentasjon på utført kvalitetssikring? (Relevante sjekklister og/eller kontrollkopier)	IR	Kommer som del av PBL-kontroll

<b>KONTROLL GEOTEKNISK PROSJEKTERING</b>			
KONTROLL PUNKT	TEKST/KONTROLLKRAV	STATUS (Å/L/IR)	KOMMENTAR
<b>2.1</b>	<b>Grunnundersøkelser.</b> Er det utført tilstrekkelige grunnundersøkelser for oppdraget?	L	Grunnundersøkelser med datarapport
<b>2.2</b>	<b>Pålitelighetsklasse/Geoteknisk kategori</b>		
2.2.1	Er pålitelighetsklasse valgt i henhold til grunnundersøkelsesgrunnlag og geotekniske problemstillinger?	L	
2.2.2	Er geoteknisk kategori valgt i henhold til grunnforhold og geoteknisk vanskelighetsgrad?	L	
2.2.3	Er utvidet kontroll utført og godkjent?	IR	

# KONTROLLSKJEMA FOR UAVHENGIG KONTROLL PROSJEKTERING GEOTEKNIKK RIF-VEILEDER

<b>KONTROLL GEOTEKNISK PROSJEKTERING</b>			
KONTROLL PUNKT	TEKST/KONTROLLKRAV	STATUS (Å/L/IR)	KOMMENTAR
<b>2.3</b>	<b>Områdestabilitet (kvikkleire)</b>		
2.3.1	Er tiltaket i fare/aksomhetsområde for kvikkleireskred?	L	Ja
2.3.2	Er utredning av faresone utredet og kvalitetssikret i henhold til NVE 7/2014?	L	
2.3.3	Er prosjekterte løsninger i henhold til NVE 7/2014 (TEK17 §7)		Ikke detaljprosjektert, utredningen gjelder områdestabilitet
2.3.4	Er krav til sikkerhetsfaktor definert?	L	
2.3.5	Er lagdeling tilfredsstillende kartlagt og definert?	L	
2.3.6	Er grunnvannsnivå og strømming og potensielle variasjoner tilfredsstillende kartlagt?	L	
2.3.7	Er det tilordnet karakteristiske egenskaper for skjærstyrke til de definerte lagene?	L	
2.3.8	Er områdestabilitet undersøkt og funnet tilfredsstillende på total- og effektivspenningsbasis	L	
2.3.9	Er lokalstabilitet kontrollert og funnet tilfredsstillende på lokal og effektivspenningsbasis	IR	Utredningen gjelder områdestabilitet. Lokalstabilitet forutsettes dekket ved detaljprosjektering
2.3.10	Er stabilitete beregnet for alle kritiske situasjoner	L	Lokalstabilitet må ivaretas ved detaljprosjektering
2.3.11	Er det vurdert og gitt anvisninger mht graving for grøfter og VA-anlegg?	IR	Detaljprosjektering
2.3.12	Er det gitt klare anvisninger mht graving/fylling og massehåndtering	L	Generelle anvisninger, resten må ivaretas ved detaljprosjektering
<b>2.4</b>	<b>Sikkerhet mot skred</b>		
2.4.1	Er tiltaket i faresone/aktsomhetsområde for jordskred/bergskred? Kfr. NVE veiledning 8/2014.	L	Nei
2.4.2	Er utredning av skredfare utført og sikringstiltak prosjektert?	L	
<b>2.5</b>	<b>Geoteknisk prosjekteringsrapport</b>		
2.4.1	Foreligger geoteknisk prosjekteringsrapport?	L	Rapport med vurdering av områdestabilitet

## KONTROLLSKJEMA FOR UAVHENGIG KONTROLL PROSJEKTERING GEOTEKNIKK RIF-VEILEDER

KONTROLL GEOTEKNISK PROSJEKTERING			
KONTROLL PUNKT	TEKST/KONTROLLKRAV	STATUS (Å/L/IR)	KOMMENTAR
2.4.2	Er følgende geotekniske problemstillinger tilstrekkelig behandlet i rapporten?		
	a) Stabilitet	L	
	b) Fundamentering	IR	Detaljprosjektering
	c) Setninger/Deformasjoner	IR	Detaljprosjektering
	d) Oppstøtting byggegrop	IR	Detaljprosjektering
	e) Jordskjelv	IR	Detaljprosjektering
2.4.3	Foreligger kontrollplan for utførelse?		Del av detaljprosjektering
2.4.4	Er det utarbeidet plan for geotekniske tegninger		Del av detaljprosjektering