



Statens vegvesen

# Geoteknikk

Fv17 Middagsskaret

Innledende vurdering av stabilitet

Oppdrag

Ressursavdelinga

Nr. 2012002250-001



Region midt  
Ressursavdelinga  
Berg- og geoteknikkseksjonen  
2012-02-02



Statens vegvesen

# Oppdragsrapport

Nr. 2012002250-001

Labsysnr.

Region midt  
Ressursavdelinga  
Berg- og geoteknikkseksjonen

www.vegvesen.no

## Geoteknikk

Fv17 Middagsskaret  
Innledende vurdering av stabilitet

UTM-sone	Euref89 Ø-N	Oppdragsgiver:	Antall sider:
33	321160 - 7141600	Plan og prosjektering v. Hilde Prestvik	8
		Dato:	Antall vedlegg:
		2012-02-02	5
Kommune nr.	Kommune	Utarbeidet av (navn, sign.)	Antall tegninger:
1703	NAMSOS	Kjell Eriksen	10
Papirarkivnummer		Seksjonsleder (navn, sign.)	Kontrollert
Vd-1325A		Per Olav Berg	Svein Hove
Sammendrag			

Berg- og geoteknikkseksjonen har utført innledende grunnundersøkelser og foreløpige geotekniske vurderinger i forbindelse med planlagt utbedring av fv17 ved Middagsskaret i Namsos kommune. Prosjektet vurderes i sammenheng med utbedring av fv17 Bangsundsvingene, og muligheten for å benytte overskuddsmasser herfra til fyllinger ved Middagsskaret.

Det er planlagt fylling med maksimal høyde på ca. 20m på et parti hvor det er registrert ur i toppen.

De innledende grunnundersøkelsene viser at det er masser med meget liten sonderingsmotstand langs Innerengelva, sannsynligvis meget bløt og sensitiv leire. Det er også registrert masser med liten sonderingsmotstand på utsida av eksisterende fv17.

Fram til ca. profil 250 vil det være mulig å stabilisere fyllingen med motfylling der hvor fyllingshøyden overstiger ca. 1,5m. For det høyeste fyllingspartiet fra ca. profil 400 og videre nordover må det utføres flere undersøkelser for å avdekke eventuelle bløte masser under ura. Stedvis er det bart berg i dette området.

Det flate partiet mellom mellom Innerengelva og Middagsskaret ca. profil 400-600 er lite egnet til massedeponi, kun mindre oppfylling i størrelsesorden 1-2m.

For de videre reguleringsplanarbeidene må det utføres relativt omfattende supplerende grunnundersøkelser. Det antas at løsmassene stedvis består av bløt og sensitiv leire, og det må inntil videre forutsettes at prosjektet blir klassifisert i Geoteknisk kategori 3.

### Emneord:

Høy fylling, ur, sensitive masser

Distribusjonsliste	Antall	Distribusjonsliste	Antall
Plan og prosjektering v. Hilde Prestvik	2	Eget arkiv	2
Fv17-prosjektet v. Sissel Bryne	1		
Drift- og utbygging NT v. Olav Olsen	1		