

Notat

Oksevolltoppen 3 – Ny støttemur - Kort beskrivelse av løsning ny støttemur

Det er besluttet å fjerne eksisterende støttemur sør-vest på tomta. Muren erstattes med ny mur bygget i stedstøpt betong.

Det henvises til vedlagte tegning B20-01 utført av Lindland Byggprosjektering AS. Tegningen har status «Forprosjekt / Søknadstegning» .

Når det er gitt igangsettingstillatelse og løsmasser er fjernet, vil vi foreta ny og nøyaktig oppmåling av fjellprofilen for å kunne detalj-prosjekttere muren så optimalt som mulig. Muren plasseres i tiltaksklasse 2. Det vil kunne bli krav om uavhengig kontroll.

Følgende er lagt til grunn for løsningen:

Fjerning eksisterende mur

Eksisterende mur må demonteres med stor forsiktighet da skråningen utenfor muren er svært bratt, og det er boliger i arealet under skåningen.

Ny støttemur

- Ny støttemur etableres i samme linje ut mot tomtegrensa.
- Løsmasser fjernes og fjell blottlegges under muren samt i bakarealet i tilstrekkelig bredde for etablering av «ribbene»
- Muren støpes på stedet med armert betong. Tykkelse i topp minimum 200 mm. Murens tykkelsen økes i dybden med ca. 20 mm pr. høydemeter.
- Muren forankres ved bruk av støpte ribber. Ribbene forankres i innerkant med fjellbolter innboret og limt i fjell. Endelig avstand og plassering gjøres i neste fase.
- Muren tilbakefylles med velgradert sprengstein. Forsiktig tilbakefylling. Topplag av vekstjordlag eller lignende.
- Murens synlige ytterside anbefales forskalt med liggende bordforskaling av estetiske hensyn.
- Det må etableres rekkverk på topp mur i henhold til teknisk forskrift.
- Det etableres drenerende hull i bunn mur for å unngå oppsamling av vann.
- Muren armers tilstrekkelig for å unngå sjenerende og skadelige riss og sprekker.
- Det vurderes behov for vertikal dilatasjonsfuge / ekspansjonsfuge for å unngå opprissing.

Vågsbygd, 24.3.26
for Lindland Byggprosjektering AS

Ivar Lindland