



Statens vegvesen

Notat

Til: Gunnar Lotsberg og John Ove Bjørge
Fra: Rune Stumo
Kopi:

Saksbehandler/innvalgsnr:
Rune Stumo +47 950 88 754
Vår dato: 16.11.2004
Vår referanse: 042325-07

Rv 557 Ringveg Vest. Plassering av Pumpestasjon.

Det skal plasseres en pumpestasjon i lavbrekket på "Dolviktunnelen" like sør for Nordåsstraumen.

Geologien i det aktuelle området er preget av en svakhetssonen gjennom Nordåsstraumen og en opp langs Ytrebygdsvegen (se vedlagt VG-Innsynkart). Det er ikke avklart hvilke mekaniske egenskaper disse sonene har men det er rimelig å anta at erosjonen gjennom straumen og langs ytrebygdsvegen skyldes svakt fjell. Kartet viser de to antatte svakhetssonene som krysser hverandre i vestenden av Nordåsvatnet.

Bergarten i området er en mylonittgneis. Fjellet i området er moderat oppsprekket med sprekker med hovedsakelig nord-sør orientering. Bergarten er testet mekanisk og ligger i steinklasse 1 – 2, med LA-Verdi 16,0, tilsvarende klasse B. Begge analysene viser god steinkvalitet.

Det anbefales at pumpestasjonen plasseres i det antatt mer solide berget under "Ruskeneshaugen" markert med en blå ring på vedlagte kart.

