

to postmottak@lindas.kommune.no

Viser til forslag til områdeplan for fv 57 i tunnel mellom Knarvik og Isdalstø.

På kartet er tunnel tegnet inn direkte under min tomt/bolig i Orrestein 33 (gbnr 185/307). Denne plasseringen vil komme i konflikt med min energibrønn som er boret 100m vertikalt ned i bakken. Energibrønnen er meldt inn til NGU og registrert på deres kart (<http://www.ngu.no/kart/granada/>).

Siden det er planlagt fire felts veg er det fare for at et tunnellop vil kollidere direkte inn i energibrønnen og ødelegge denne. Selv om tunnelen ikke kolliderer direkte inn i energibrønnen, men passerer denne med kort avstand, vil det kunne føre til at energiuttaket blir påvirket grunnet lavere grunnvannsnivå og endret varmestrøm gjennom berget.

Jeg har investert et stort beløp i energibrønn og varmepumpe/varmeanlegg til boligen min. Jeg ser det som uaktuelt å endre systemet til et luft-til-vann varmepumpesystem pga støyproblematikk. Jeg har fått utført en energiuttakstest av Vestnorsk Brunnboring A/S. I tillegg til dette logger varmesystemet energiuttaket over tid. Ved redusert energiuttak pga tunnelen vil det være aktuelt å kreve erstatning for økte fremtidige strømkostnader. Erstatningen kan være at det vederlagsfritt for meg blir påkostet planlegging og boring av dypere (evt. ny) energibrønn, samt komplettering og tilkobling av denne energibrønnen til mitt varmeanlegg.

Jeg mener at tunnelen må plasseres med en avstand på minst 50m til min energibrønn da det vil oppstå sprekker i berget og endring av grunnvannsnivå i nærheten av tunnelen. Dersom tunnellopet plasseres m 50 øst vil den heller ikke være i veien for evt fremtidige energibrønner fra andre boliger i Juvikstølen.

...

--

Mvh

Trond Rognebakke Bjørstad, Geofysiker.

Juvikstølen 22B
5916 Isdalstø
mobil 40040278