

Reparation af grundvandsrede St. 123, Bønned (LOOP nr. 1.23.03).

Formål

Reparation af defekt grundvandsrede St. 123 ved Bønned Holmevej, Vesterborg.

Gennemførte aktiviteter

Grundvandsrede St. 123 består af en prøvetagningsbrønd placeret i markskel og tre grundvandsboringer placeret 18 - 20 meter ude i marken. De tre boringer er afsluttet ca. 70 cm under terræn og forbundet med prøvetagningsbrønden med i alt 3 x 2 prøvetagningslanger. Slinger og beskyttelsesrør er placeret ca. 70 cm under marken, som beskrevet i /1/.

Ved en opgravning nær prøvetagningsbrønden blev det konstateret at de seks prøvetagningslanger var gået fra hinanden ved samlingerne tæt på brønden ca. 70 cm under terræn (Figur 1).

For at kunne foretage reparationen var det nødvendigt at grave en ca. 5 meter lang rende ud i marken af hensyn til beskyttelsesrørene.

Det viste sig også var nødvendigt at udskifte porøse pvc-rør i prøvetagningsbrønden med nye PE-slan-ger, se Figur 1.

Reparationen blev udført i perioden 18. – 25. august 2022

Referencer

/1/ Danmarks Geologiske Undersøgelse 1989. Vandmiljøplanens overvågningsprogram. Landovervågningsoplande. Højvads Rende. LOOP 1. Etableringsrapport for jordvandsstationer og grundvandsstationer. Intern rapport nr. 49 - 1989.



Figur 1. a) prøveudtagningsbrønd, cemenrør, b) beskyttelsesrør i bund af rende, c) defekte prøvetagnings-slangers, d) prøvetagnings-slangers repareret, e) gamle porøse pvc-rør i prøvetagningsbrønd, f) nye PE-slangers i prøvetagningsbrønd