

Tätning av borrhål – Förslag till projektbeskrivning

Föreningen för Avancerad Borrning

Bakgrund

Vid all typ av borrning i mark bildas av naturliga skäl ett hål av varierat djup och dimension. Man ändrar markens ursprungliga sammansättning. Konsekvensen av detta kan under fel omständigheter bli väldigt stora.

I de allra flest fall är det grundvattnet som livsmedelsresurs som behöver skyddas. Och de gånger som man har varit medveten om problematiken före borrning, eller de gånger som det har visat sig vara ett problem efter borrning, har borrhålen ibland tätats. Ett flertal olika tekniker och materialval har använts, vilket har skapat en förvirring hos kommuner, myndigheter och beställare.

Tanken med det här projektet är att ta fram en lathund som beskriver lämpliga metoder och material. Den skall branschen stå bakom och alla parter skall kunna hänvisa till den.

Problemställning

Den i särklass vanligaste anledningen till att man tätar ett borrhål är, som nämnts, att skydda grundvattnet. Man vill förhindra att grundvatten av olika kvalitéer blandas genom kortslutning av olika grundvattenmagasin, saltvattenuppträngning till grundvatten av god livsmedelskvalité eller skydd mot utläckage av etc köldbärande vätska.

Inom branschen förekommer en rad olika bormetoder, alla med varierande dimensioner, tekniker samt användningsområden. Därför finns det också en förhållandevis komplex sammansättning av hur olika tätningsmetoder och tätningsmaterial används. Även ekonomin inom varje projekt kan spela roll hur en tätning utförs.

Målsättning

Målsättningen för projektet är att

- belysa de problem som kan inträffa med öppna borrhål om de inte tätas
- Kartlägga de olika tekniker och förekommande material som används, både i Sverige, men även utomlands.
- Ta fram preliminära anvisningar för hur och när tätning skall användas.
- Genomföra tester och förankra anvisningarna inom branschen
- Ta fram en broschyr med anvisningar

- Distribuera informationen till kommuner, myndigheter och branschverksamma

Genomförande

En projektgrupp inom FAB bör bildas som styr arbetet. Projektrapporten skall upphandlas på kommersiell basis av FAB. Projektgruppen skall ha löpande kontakt med styrelsen.

Att kartlägga olika borrhningstekniker, tätningstekniker och de material som används bedöms vara ett förhållandevis omfattande arbete. Däremot är det av yttersta vikt att det görs för att få ett bra underlag till det fortsatta projektet.

Det materialet i kombination med vetskapen om de problem som kan uppstå om borrhål inte tätas, bör ge ett bra underlag till att bedöma de olika metodernas och materialens användbarhet. Den ekonomiska aspekten för varje metod måste också vägas in.

Med vägledning av det insamlade materialet bör projektgruppen kunna arbeta fram preliminära anvisningar som, efter förankring av FAB:s styrelse, bör testas i fält. Efter utvärdering av de utförda testerna presenteras resultaten för FAB:s medlemmar.

När anvisningarna är förankrade produceras en broschyr som distribueras till berörda parter.

För Föreningen för Avancerad Borrhning

Höör, 2009-05-22

Johan Barth