

Brunnsborrningens abc

Borrkax: Nedmalt bergmaterial från borrarboringen

Borrprotokoll: Borrarens dokumentation av borrarförloppet, geologi, borrarjunkning och vattentillgång.

Brunnsdata: Upplysningar om brunnens djup, typ, material, utformning, kapacitet, nivå och dylikt.

Brunnsdesinficering: Kemiska/fysiska åtgärder för att hindra mikrobiologisk växt i brunnen. Vanligast är klorering.

Brunnsloggning: Geofysisk mätning av egenskaper i borrhålet.

Brunnstestning: Mätning av kapacitet och vattenkvalitet (prov pumpning).

Brunnsutformning: Beskrivning av brunnen med hänsyn till dimension, filtertyp, materialval och dylikt.

Brunnsutveckling: Användning av olika metoder för att öka vatteninströmning i brunnen.

Filterutveckling: Uppbyggnad av ett naturligt filter (formationsfilter) runt brunnen i jordlager. Filterutveckling utförs för att ta bort finmaterial och öka den effektiva inströmningsytan.

Hydraulisk tryckning: Benämns också bara tryckning. Öppning av existerande eller etablering av nya sprickor i berg för att öka brunnskapaciteten. Utförs genom tillförsel av vatten under högt tryck.

Upprymning: Utvidgning av borrhålsdiameter i tidigare utfört borrhål.

Provtagning: Tagning av jord-, berg- och grundvattenprover för kvalitetsbestämning.

Sprängning: Samma syfte som hydraulisk tryckning, men utförs med hjälp av sprängämnen.

Vattenanalyser: Undersökning av vattenkvalitet med bedömning enligt t ex Livsmedelskungörelsen SLV FS 1993:35.

Borrmeter

Auger- eller skruvboring: Skruvformad borrar som skruvas ned och dras upp i lösa jordlager för jordprovtagning.

Drivning (rörslagning): Användning av lätt borrarutrustning för slagning med hejare

eller tryckluftshammare alternativt nedpressning av brunnsrör i lösa jordlager (rörspetsar).

Excenterboring: Boring med kontinuerlig undertryckning och matning av foderrör. Borrmeter för lösa jordlager och dåligt berg.

Rotationsboring: Boring med hjälp av roterande borkrona. Används i lösa jordlager vid utförande av stora och djupa brunnar.

Sänkhammarboring: Tryckluftsdreven roterande borkhammare. Används i berg och lösa jordlager.

Spolboring: Drivmetod med hjälp av vatten. Används i lösa jordlager för små djup och brunnar med liten diameter.

Linstötboring: Boring med mejsl och avlägsnande av borkkax med slamkanna. Används i lösa jordlager och berg.

Brunnsdelar

Adapter: Skruvtätning för genomföring av stigarrör genom foderrör.

Akvifär: Vattenmättad och vattenförande formation i jord eller berg.

Arbetsrör: Rör som följer borrarboringen och stabiliserar borrhålet.

Avtätning: Metod att hindra att vatten med dålig kvalitet tränger ned i brunnen.

Bergborra: Boring som är borrarad i berg.

Borrbrunn: Boring som är borrarad i jord eller berg.

Brunnsdiameter: Utvändig diameter på brunns-/filterrör. I berg. Håldiamter i mm mätt i botten av brunnen.

Brunnstopp: Lock på brunnsrör.

Brunnsrör: Tät rör som håller jord och vatten ute från brunnen.

Filterrör: Rör med öppningar för intag av vatten.

Filtermaterial: Naturligt eller tillfört sand- eller grusmaterial för att öka vatteninströmningen i filterröret.

Foderrör: Rör från markyta ned i berg.

Formationsfilterbrunn: Genom pumpning utvecklad filterbrunn i naturligt material.

Rörbrunn: Borrarad brunn i jord.

Stigarrör: Rör från pumpen.