

# GEOTEC®-vattensystem för din brunn!



## KAPACITET

Pump: 60–25800 liter/tim.  
Motor: 0,37–5,5 kW

## Vattnet är Ditt viktigaste livsmedel!

Det är därför viktigt att Du får installerat en pumpanläggning som håller i många år och verkligen levererar vatten när Du behöver det.

Företag anslutna till Borrentreprenörerna installerar kompletta pumpanläggningar och erbjuder pumpfabrikat som man har mångårig god erfarenhet av.

Kontakta alltid ett företag anslutet till Borrentreprenörerna så får Du din pump-anläggning rätt dimensionerad. En felaktigt dimensionerad pump kan förstöra hela anläggningen.

Ett modernt vattensystem består av:

- 1. 4" Sänkbar pump** — helt korrosionsbeständig med underhållsfri undervattensmotor.
- 2. Delbar adapter** — hindrar effektivt ytvatten från att förorena brunnen.
- 3. Borrtopp** — skyddar brunnen effektivt mot föroreningar och smådjur.
- 4. Rördelssats** — 7-vägs universalrör med automatik.
- 5. Membranhydrofor** — minst dubbel kapacitet jämfört med en normal hydrofor. Inget stillastående vatten.

Geotec följer ständigt utvecklingen och samarbetar intimt med pumptillverkarna. Därför kan Du alltid lita på att Du får marknadens bästa produkter om Du anlitar våra medlemsföretag.

Geotec-borrarna strävar alltid efter att göra så kompletta arbeten som möjligt. Därför ingår också fullständiga VA-anläggningar, brunnservice, installationsarbeten m. m.

Ur garantisynpunkt är det fördelaktigt att bara ha en leverantör om något problem skulle uppstå. Låt därför ett Geotec-anslutet företag utföra hela arbetet.

var god vänd! →

**GEOTEC**

**Svenska Borrentreprenörers Branschorganisation**  
[www.geotec.se](http://www.geotec.se)

# Geotec-borrarnas vattenbrunnar – typgodkända brunnar!

Geotec-borrarnas vattenbrunnar är typgodkända av SWEDCERT (bevis nr. 0228). SWEDCERT är ett ackrediterat organ för certifiering av personal och produkter samt för tredjeparts-kontroll. Dess verksamhet sker med tonvikt på neutralitet, oberoende och öppenhet.

Godkännandet av Geotec-borrarnas vattenbrunnar omfattar samtliga i-hålet-komponenter, tryckkärl samt rördelssats och gäller under förutsättning att en av Borrentreprenörerna utbildad och godkänd borrar utför installationerna. Typgodkännandet gäller såväl berg- som grusfilterbrunnar. Samtliga ingående komponenter (pumpar, kablar, tryckkärl, vattenledningar m m) är typgodkända/certifierade av respektive tillsynsmyndighet. (SEMKO, Boverket, SA eller SIS). Samtliga använda komponenter och monteringsdetaljer är väl utprovade och kända för sin kvalitet och funktionssäkerhet.

## I Geotec-borrarnas standardkonstruktion ingår följande komponenter:

1. **borrtopp** - tillverkad av aluminium, skyddar mot insekter och smådjur samt ventilerar brunnen.
2. **foderrör** - i stål eller plast, hindrar jordmassor från att rasa ner och ytvatten från att läcka in i brunnen. Dimensionerna varierar beroende på önskad brunnskapacitet, miljökrav m m. Foderrör kapas strax ovanför markytan.
3. **elkabel** - försörjer pumpen med elenergi.
4. **adapter** - tillverkad i avzinkningshärdig mässing för avslutning av stigarledning från pumpen och övergång till markledning in till huset.
5. **markledning** - vattenledning in till huset.
6. **stigarledning** - vattenledning för transport av vatten mellan pumpen och adaptern. Ledningen tillverkas i en speciell plastkvalitet godkänd för livsmedel.
7. **tätning** - förhindrar läckage av ytvatten in i brunnsystemet.
8. **borrsko** - en stålring som skyddar stålfoderrörets nedre kant under borrningen.
9. **filterrör** - för grusfilterbrunn, tillverkas i rostfritt stål eller plast. Tack vare sin speciella perforering tillåts vattnet rinna in i brunnen, medan grus- och sandpartiklarna hålls utanför. Vid behov omges röret av yttre filtermassa.
10. **pump** - sänkbar pump i korrosionsskyddat material med underhållsfri undervattensmotor.

I konstruktionen ingår dessutom en **hydrofor** med tillhörande **rördelssats** (monteras inomhus). Hydroforen med rördelssats kopplar samman markledningen med fastighetens rörsystem samtidigt som den medföljande automatiken reglerar trycket i anläggningen.

I samband med borrning i områden med stora risker för negativ miljöpåverkan på vattnet (avloppsläckage, tungmetaller och liknande), förstärks brunnskyddet med hjälp av enkel- eller dubbeltätning.

I en bergborrad brunn står bergets spricksystem för tillförsel av vatten. Grusfilterkonstruktionen utnyttjar vattnet som finns i ett vattenförande gruslager. I Sverige utgör filterbrunnar endast en mindre andel av det totala antalet borrade brunnar.

