

Avanti

SKÄRGÅRDSBRUNN

Otjänligt vatten i en brunn riskerar man normalt att få nära markytan genom inträngning av på olika sätt förorenat ytvatten. Det finns numera säkra metoder för att undvika detta. Otjänligt vatten på djupet i borrhål är oftast av annan art. I skärgården är det inträngning av saltvatten som är hotet. Den risken varierar och är vanligare på vissa öar eller kustnära land än på andra. Avanti-borraren har ofta kunskap om dessa risker. Avanti Skärgårdsbrunn minskar risken att genom ett djupt borrhål erhålla okänligt vatten.

Skärgårdsbrunnen

Skärgårdsbrunnen är en flerbrunnslösning där mindre tillrinning kompenseras av stor reservoar.

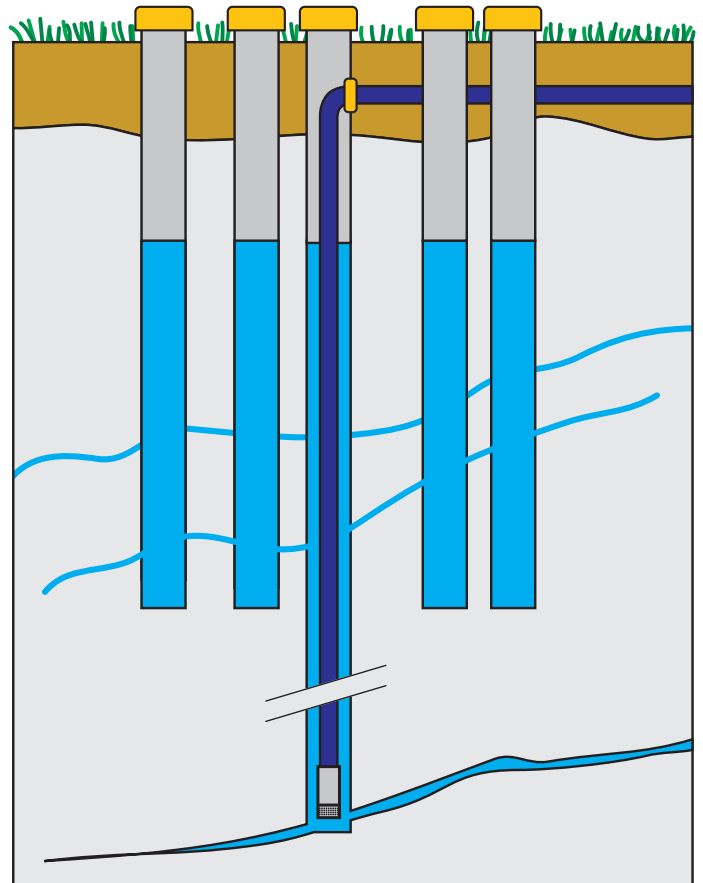
Skärgårdsbrunnen utföres på så sätt att man i riskfyllt område bestämmer på förhand ett max borrhåldjup med hänsyn till riskerna för otjänligt vatten. När max-djupet uppnåtts byter man borrhållsplats och borrar ett nytt hål intill det första, även om bara vatten med "för liten" tillrinning påträffats. Det andra hålet görs grundare, liksom de påföljande hålen, som alla blir del av reservoaren. På detta sätt skapar man ett "brunnsbatteri", oftast med naturlig sprickförbindelse mellan hålen och med tillrinning i det djupare hålet – som blir uttagsbrunn – och vattenmagasin i de övriga hålen. Den naturliga överströmningen reglerar kontinuerligt själv reservoarens totalvolym.

Alternativa genomföranden

Borrningens utfall kan aldrig förutbestämmas med full säkerhet. Därmed kan tillvägagångssättet variera när man skapar skärgårdsbrunnen.

Om vattentillgången skulle utebli helt vid borrningen kan högtryckspumpning efter avslutad borrning erfordras.

Normalt uppstår förbindelsen mellan borrhålen i "brunns-batteriet" genom den naturliga sprickbildningen i berget. Det kan avläsas under borrningen.



Skärgårdsbrunnens fördelar

Man får en minskad saltvattenrisk i uttagsbrunnen genom

- det mindre borrhåldjupet
- mindre avsänkning av vattenytan vid pumpning
- snabbare återfyllnad med sötvatten efter pumpning

Man får en väl tilltagen vattenreservoar som kompenserar en mindre tillrinning.

Optimal lösning

Avanti Skärgårdsbrunn är den optimala lösningen i områden med stor risk för saltvatteninträngning. Fråga Din Avanti-borrare om Skärgårdsbrunnen!