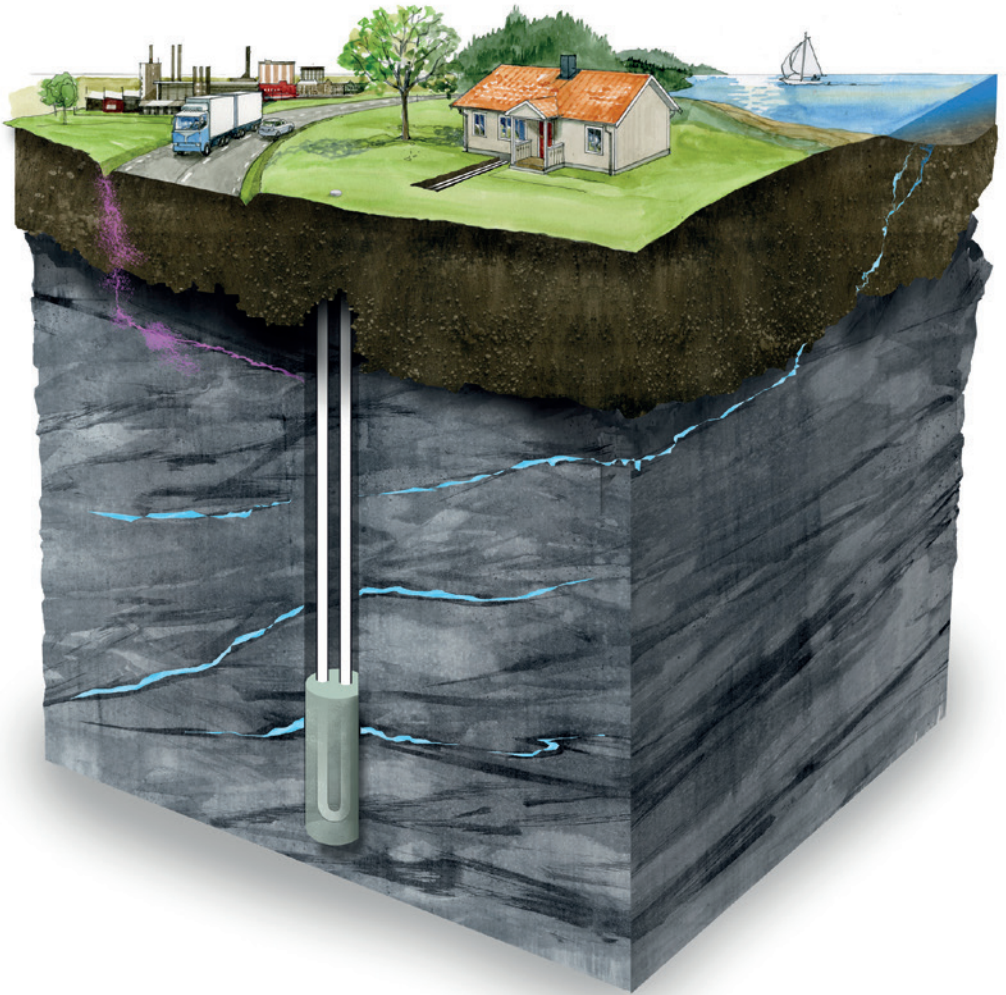


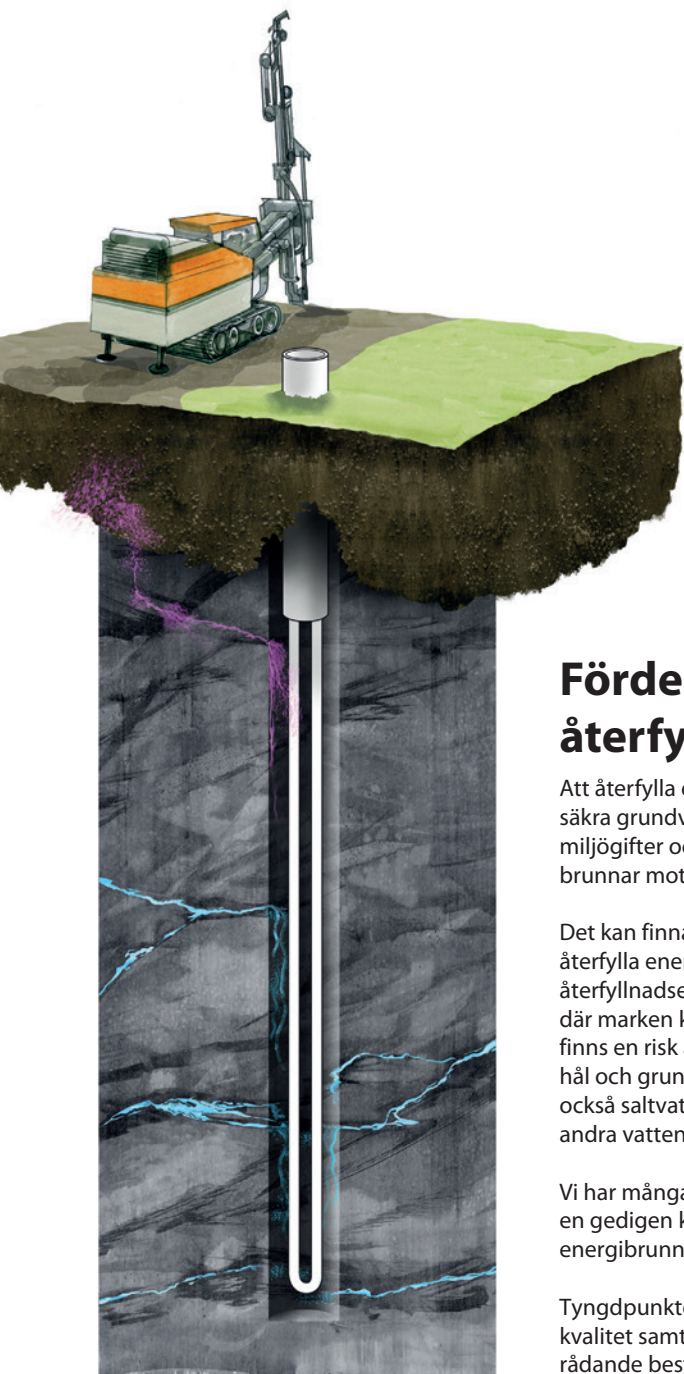


HYDROBAR

ÅTERFYLLNING

Tätning av energibrunnar





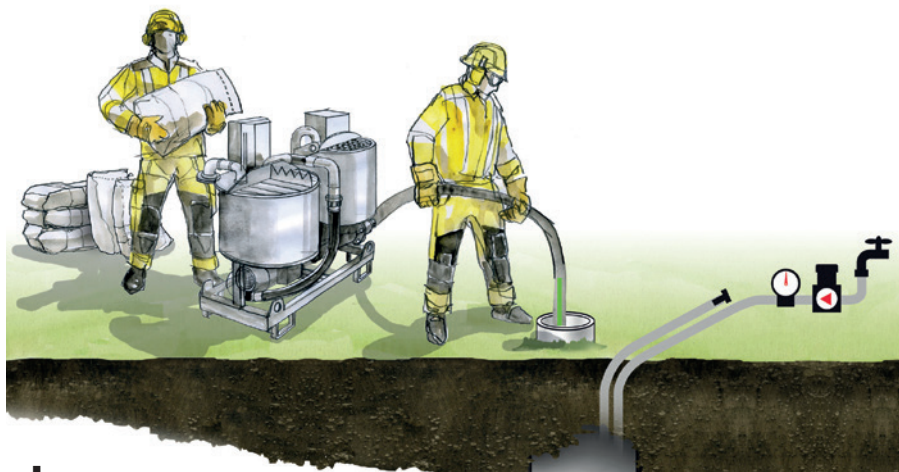
Fördelar med återfyllnad

Att återfylla en energibrunn är att framtids-säkra grundvattnet mot kända och okända miljögifter och skyddar närliggande vattenbrunnar mot föroreningar.

Det kan finnas många anledningarna att låta återfylla energibrunnen. Hydrobar erbjuder återfyllnadsentreprenader för energibrunnar där marken kan vara förorenad och där det finns en risk att föroreningar sprids till borrhål och grundvatten. Återfyllnaden hindrar också saltvatten att tränga upp och in i andra vatten.

Vi har många års erfarenhet i branschen med en gedigen kunskap efter 100-tals tätade energibrunnar.

Tyngdpunkten i våra arbeten ligger på hög kvalitet samt att noggrant följa regelverk, rådande bestämmelser och riktlinjer.



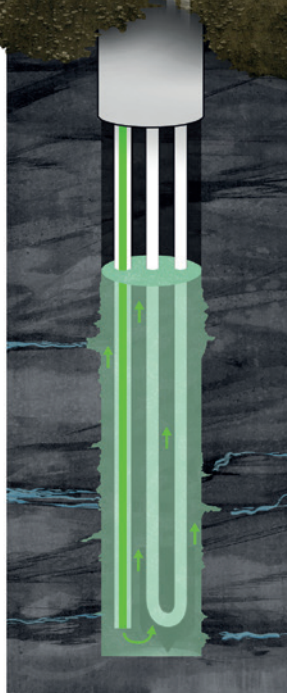
Metoden

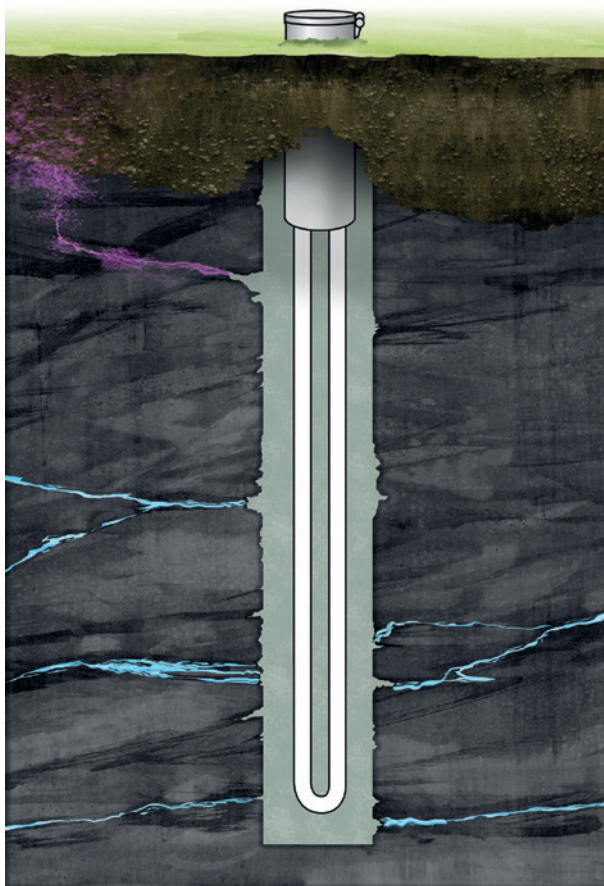
Vi arbetar med ett återfyllnadsmaterial framtaget för bästa och säkraste tätning. Materialet har en maximalt hög värmeledningsförmåga för att energiutbytet ska bli optimalt.

Kollektorn i borrhålet bör vara av en tryckklass anpassad till det arbetstryck som krävs för att inte ta skada av det ökade trycket i energibrunnen som skapas av återfyllnadsmaterialet. Vanligtvis trycksätter vi kollektorn mellan 10–16 bar beroende på energibrunnens djup och grundvattnets nivå.

Materialet mixas på plats i vår anläggning och pumpas ner i borrhålet genom en dedikerad återfyllnadsslang. Slangen ligger kvar i botten av energibrunnen under injekteringen.

Materialåtgången varierar beroende på bergets kvalitet och om det finns stora sprickzoner med stora vattenflöden.





Resultatet

När återfyllnaden härdat minimeras krympning mellan berget och kolektorslangarna. Resultatet blir en fast tätning i hela energibrunnen.



HYDROBAR

Å T E R F Y L L N I N G

Post och besöksadress
Tolftaliden 50, 81541
Tierp

Produktionsansvarig
Adam Öberg

Mobil
+46 (0)708757159

E-post
Info@hydrobar.se

Hemsida
hydrobar.se