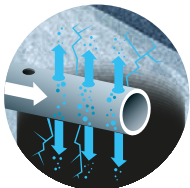


NATURGAS UTVINNS MED OMTVISTAD TEKNIK

Hydraulisk spräckning, så kallad fracking, är en av orsakerna till att andelen naturgas ökar i energimixen. För att få ut gasen som ligger insprängd i sprickor och porer i skiffern, används vatten och kemikalier under högt tryck. Tekniken kritiseras för att bland annat förorena grundvattnet.

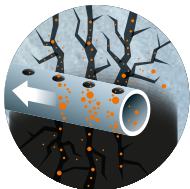
SÅ FUNGERAR SKIFFERBRYTNING



1 Ett hål borrar, som först går vertikalt och sedan svänger in i skiffersegmentet. Borrhuvudet avlägsnas, varefter vatten och kemikalier pumpas ner i hålet under högt tryck.



2 Vätskan skapar sprickor i skiffern.



3 Gas frigörs från de spräckta skifferlagren och följer med spillvattnet tillbaka upp till ytan.

