

## SAMMANDRAG

Mörskom kommuns rikliga grundvattenresurser överstiger mångfalt kommunens eget vattenbehov. Utöver Mörskom kommuns egen förbrukning distribueras grundvatten också till grannkommunerna, men ändå utnyttjas endast mindre än hälften av den grundvattenmängd som bildas. Det rena och högklassiga grundvattnet i Mörskom kan användas som hushållsvatten utan kemisk behandling.

Inom kommunens område finns sammanlagt 12 grundvattenområden. Kommunens grundvattenresurser är koncentrerade till den långsgående åsen i nord-sydlig riktning i Mörskom. De viktigaste grundvattenområdena är Uusisilta, Orrmossmalmen och Tuhkauuninmäki. På dessa områden har Lovisanejdens Vatten Ab de vattentäkter där största delen av kommunens hushållsvatten tas och vatten leds till grannkommunerna. Väster om åsavsnittet på Hallamaa grundvattenområde finns Kankkila vattentäkt som Mörskom kommun äger.

Skyddsplanen för grundvattenområdena är en sammanställning av befintlig information om grundvattenundersökningar på grundvattenområdena och riskobjekt som kan äventyra grundvattnet. I samband med skyddsplanen har också utvecklingsmöjligheter för vattenförsörjningen från grundvattenområdena utretts. En viktig del av skyddsplanen är bedömningen av riskfaktorer som kan påverka grundvattnet. I riskbedömningen bedöms varje objekts lägesrisk och utläppsrisk och utgående från riskernas storlek bestäms objektens riskklass (A-D). På basis av riskkartläggningen och -bedömningen utgör vägsaltningen i Mörskom kommun en betydande grundvattenrisk, och verksamheten i anslutning till marktäkt orsakar en högst måttlig risk. Risken till följd av jord- och skogsbruk bedömdes vara liten, men på grundvattenområden och i synnerhet i närheten av vattentäkter ska grundvattenförhållandena beaktas vid planering av användning av gödsel och bekämpningsmedel samt vid dikningsplanering.

Riskerna kan minskas genom bestämmelser för miljö- och marktäktstillstånd, tillsyn och informering. Riskerna kan också minskas med hjälp av tekniska skyddskonstruktioner samt planläggning och byggnadsplanering som beaktar synpunkterna på grundvattenskyddet.

Avsikten med begränsningar och bestämmelser som rör grundvattenområdena är att förebygga förorening av grundvattnet och se till att grundvattenområdena bibehålls i sådant skick att de fortsättningsvis kan användas för vattenförsörjning. Skyddsåtgärderna är baserade på miljöskyddslagen, enligt vilken det är förbjudet att äventyra grundvattnet på viktiga grundvattenområden som lämpar sig för vattenförsörjning. I skyddsplanen framläggs de viktigaste bestämmelserna och förordningarna om grundvattenskyddet. Planen innehåller dessutom en sammanställning av begränsningar och rekommendationer enligt lagstiftningen, vilka ska beaktas i verksamhet på grundvattenområde.

Det ska finnas beredskap för skador och olyckor som kan drabba grundvattnet för att åtgärder i fall av en skada ska kunna inledas så snabbt och effektivt som möjligt för att förhindra förorening av grundvattnet. Vid olyckor som hotar grundvattnet leds bekämpningsåtgärderna av räddningsverket. Till olycksplatsen borde det också alltid gå att få jourhavande miljömyndighet samt en grundvattenexpert. Vattenverket ska också ha beredskap för olika störningar i vattendistributionen.