Delrapport 3
2008-06-26

Kartläggning grundvattenkvalitet i Umeå kommun

Försöken att kontrollera grundvattenkvaliteten har pågått i drygt ett år och utfallet är positivt. Genom att pumpa vatten från Kullabrunnen och två brunnar vid Forslunda vattenverk (spärrbrunnar) till Kullabäcken har halterna av BAM minskat väsentligt. För att kompensera för denna uppumpning av grundvatten från Vindelälvsåsen har infiltrationen av vatten från Umeälven ökats.

Nedströms Kulla och vid Forslunda vattenverk finns idag mätbara halter av BAM endast i de två brunnar som används som spärrbrunnar. Uppströms Kulla BAM i ett tydligt stråk, medan halterna av BAM i Kullabrunnen visar en nedåtgående trend.

Då försöken visat så tydligt positiva resultat kommer UMEVA att fortsätta arbetet som tidigare, tills en långsiktig lösning finns. Svenska Skogsplantor (SSP) avser att inleda ett utredningsarbete kring Piparböle, där den plantskola som orsakat föroreningarna i grundvattnet var belägen. Man avser att ta fram ett förslag till spärrbrunn lokaliserad där för att spridningen av bekämpningsmedelsrester ska kunna stoppas redan vid källan. Sannolikt kommer spärrbrunnspumpning i området att krävas i ytterligare 10-15 år. Förslaget till långsiktig lösning ska presenteras innan hösten.

UMEVA arbetar för att så snart som möjligt återgå till normala driftsförhållanden och återta Kullabrunnen samt brunn 2 vid Forslunda vattenverk i dricksvattenproduktion.

Anna Carlsson
Miljöstrateg

Umeå Vatten och Avfall AB
Postadress: 901 84 Umeå
Besöksadress: Stadshuset, Skolgatan 31A
Tel: 090-16 19 00
Fax: 090-12 45 08
Bankgiro: 5515-9149
Plusgiro: 12 72 74-9
Org.nr: 556492-0287