

Sveriges Geologiska Undersökning
Box 670
751 28 UPPSALA

Datum: 2013-03-15
Vår referens: 2013/325/10.1
Er referens: 37-246/2013, 37-247/2013

Yttrande över Förslag till SGUs föreskrifter om kartläggning och analys av grundvatten samt SGUs föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering av grundvatten

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och konstaterar att SGU gjort ett mycket gott arbete med att förtydliga tidigare föreskrifter. SMHI önskar framföra några specifika kommentarer.

SGUs föreskrifter om kartläggning och analys av grundvatten

Sidan 3-4, *Fördjupad kartläggning*.

SMHI anser att det är bra att inkludera information om den genomsnittliga grundvattenbildningen i den fördjupade kartläggningen, men anser att denna information borde presenteras redan i den grundläggande beskrivningen av grundvattenförekomsten. Detta skulle betyda att informationen i så fall sammanställs för samtliga grundvattenförekomster och inte endast i de fall som kräver en fördjupad kartläggning. Den genomsnittliga grundvattenbildningen bör kunna uppskattas från kvantitativa fältmätningar i kombination med modellverktyg och är en viktig egenskap för att bedöma grundvattenförekomsternas sårbarhet och omsättningstider.

SGU har tidigare (i samarbete med SMHI) även gjort nationella beräkningar över grundvattenbildningen i ett framtida klimat, och SMHI anser att även dessa resultat skulle vara värdefulla att presentera inom den fördjupade kartläggningen, eftersom detta gör underlaget för riskbedömning inom statusklassificeringen mer komplett.

I listan över punkter inom den fördjupade karteringen används termerna *strömningsriktning*, *kontaktplats*, *utbyte*, *anslutning* m.m. SMHI föreslår att SGU istället överväger att använda begreppen *inströmningsområde* respektive *utströmningsområde*, och formulerar om punkterna så att de refererar till dessa båda begrepp. De nya termerna behöver då först definieras i stycket *Definitioner* på sidorna 1-2.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

SMHI har tagit del av SGUs föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering av grundvatten, inklusive bilaga 1-4, och har inga synpunkter på dessa.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet