

# Sveriges geologiska undersöknings författningssamling

ISSN 1653-7300

---

## Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om redovisning av förvaltningsplan för grundvatten;

**SGU-FS 2008:3**

Utkom från trycket  
den 3 december 2008

beslutade den 21 november 2008.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) föreskriver<sup>1</sup> följande med stöd av 5 kap. 7 § och 9 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter ska tillämpas då vattenmyndigheten redovisar en förvaltningsplan enligt 5 kap. förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön samt lämnar de uppgifter som Naturvårdsverket behöver för rapportering till Europeiska kommissionen enligt 9 kap. 2 § samma förordning. Föreskrifterna gäller för grundvattenförekomster där uttag av grundvatten är större än 10 m<sup>3</sup>/dygn eller där dricksvattenuttag för fler än 50 personer görs eller där grundvattenförekomster är avsedda för sådan framtida användning eller där betydande påverkan på anslutande ytvattenförekomst kan ske.

Naturvårdsverket har bemyndigande att meddela föreskrifter om redovisning av förvaltningsplan för ytvatten enligt 5 kap. 7 § nämnda förordning.

### Definitioner

**2 §** Termer och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön och som i SGUs föreskrifter (SGU-FS 2006:1) om kartläggning och analys enligt nämnda förordning.

### Redovisning av uppgifter i förvaltningsplan

**3 §** Förteckning över de uppgifter som ska finnas med i förvaltningsplanen för vattendistriktet finns i bilaga 1 till förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

---

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1, Celex 32000L0060).

**SGU-FS 2008:3** 4 § Uppgifter för enskilda grundvattenförekomster enligt punkterna 1 och 5 i bilaga 1 till förordningen (2004:660) om kvaliteten på vattenmiljön ska redovisas i tabellform. Följande uppgifter ska redovisas

1. nationellt unik identitet,
2. namn,
3. geografiskt läge i form av koordinater för grundvattenförekomstens centroid angivet i SWEREF 99 TM,
4. fastställd miljökvalitetsnorm, samt
5. skäl enligt 4 kap. 9–12 §§ nämnda förordning för avvikelser och undantag från kvalitetskraven enligt 4 kap. 5 §§ samma förordning.

5 § Om vattenmyndigheten har fastställt delåtgärdsprogram enligt 6 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller beslutat delförvaltningsplan enligt 5 kap. 2 § samma förordning, ska dessa redovisas i ett register tillsammans med en sammanfattning av deras innehåll.

6 § En sammanfattning ska redovisas av de åtgärder som behövs för att stegvis uppnå god status vid en tidpunkt senare än under innevarande förvaltningsperiod samt orsaker till betydande försening med genomförande av dessa åtgärder och en tidtabell för genomförandet, för de grundvattenförekomster där tidsfrist för uppfyllande av kvalitetskraven beslutats enligt 4 kap. 9 § förordningen (2004:660) om kvaliteten på vattenmiljön.

7 § Vattendistrikt som berörs av ett internationellt avrinningsdistrikt ska redovisa hur samråd har skett mellan länderna.

8 § Kartor ska utarbetas enligt de specifikationer som redovisas i bilagan till dessa föreskrifter.

## **Redovisning av uppgifter i reviderad förvaltningsplan**

9 § En översyn av genomförandet av de åtgärder som planerats enligt 6 § ska redovisas liksom en sammanfattning av eventuella tilläggsåtgärder.

10 § En sammanfattning ska redovisas av effekterna av oförutsedda inträffade omständigheter samt de åtgärder som har vidtagits eller ska vidtas enligt 4 kap. 12 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

## **Redovisning av förvaltningsplan**

11 § Förvaltningsplanen ska ha inkommit till Naturvårdsverket med kopia till SGU senast en månad efter beslut. Förvaltningsplanen med kartor enligt 8 § ska redovisas i pappersformat och finnas tillgänglig digitalt på internet. De uppgifter som ska redovisas i tabellform enligt 4 § behöver enbart vara tillgängliga i digital form på internet.

## **Redovisning av uppgifter för rapportering**

**SGU-FS 2008:3**

**12 §** Uppgifter för rapportering till Europeiska kommissionen den 22 mars 2010, enligt 9 kap. 2 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, ska finnas tillgängliga senast den 30 november 2009 i databas och därefter var sjätte år samma datum.

**13 §** Redovisning för vidare rapportering till Europeiska kommissionen ska vara Naturvårdsverket tillhanda senast den 22 januari 2010 och därefter var sjätte år samma datum.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 21 december 2008

Sveriges geologiska undersökning

LARS LJUNG

HANS-GÖRAN JANSSON

## Kartor

Kartorna ska utformas enligt den specifikation som tillhör respektive karta.

Tabell	Karta	Sida
1	Grundvattenförekomsternas lokalisering och gränser	4
2	Övervakningsnät för grundvatten	5
3	Kvantitativ status för grundvatten	5
4	Kemisk status för grundvatten	6
5	Grundvattenstatus	6

Tabell 1. Grundvattenförekomsternas lokalisering och gränser.

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Linjefärg RGB	Transparens	Punktsymbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0,0,0	1,2				
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85				
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255					70%	
SMHI:Vattenförekomster sjöar och vattendrag	115, 178, 255					65%	
SGU:Grundvattenförekomst, sand- & grusavlagring	169, 0, 230	169, 0, 230	0,2				
SGU: Grundvattenförekomst, sedimentär berggrund	255, 115, 223	255, 115, 223	0,2				
SGU: Övriga grundvattenförekomster	102, 205, 171						ESRI Circle 2 storlek 10
SGU:Grundvattenförekomst, sand- & grusavlagring som fortsätter utanför distriktets gräns	169, 0, 230	169, 0, 230	0,2			65%	
SGU: Grundvattenförekomst, sedimentär berggrund som fortsätter utanför distriktets gräns	255, 115, 223	255, 115, 223	0,2			65%	

Tabell 2. Övervakningsnät för grundvatten.

SGU-FS 2008:3

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Linjefärg RGB	Transparens	Punkt-symbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2				
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85				
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255					70%	
SGU: Grundvattenförekomst, sand- & grusavlagring	115, 178, 255						
SGU: Grundvattenförekomst, sedimentär berggrund	115, 178, 255						
Kontrollerande MÖV	168, 56, 0						ESRI Square2 storlek 7
Operativ MÖV	0, 0, 0						ESRI Triangle storlek 8
Kontrollerande & Operativ MÖV	168, 56, 0						ESRI Fire Incident, Extinguish-Halon-Manual, storlek 7
Kvantitativ MÖV	0, 0, 0						ESRI 3D Geometric Primitives, storlek 5
MÖV Skyddade områden	197, 0, 255						ESRI Hexagon3, storlek 11

Övervakningsnätet för grundvatten redovisas på tre separata kartor, en karta med övervakning av kvantitativ status, en karta med övervakning av kemisk grundvattenstatus samt en karta med övervakning av skyddade områden.

Tabell 3. Kvantitativ status för grundvatten

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Linjefärg RGB	Transparens	Punkt-symbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2				
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85				
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255					70%	
SMHI: Vattenförekomster sjöar	115, 178, 255					65%	
SMHI: Vattenförekomster vattendrag				0,7	115, 178, 255	65%	
SGU: Grundvattenförekomster Kvantitativ status							
God	56, 168, 0						
Otillfredställande	255, 0, 0						

SGU-FS 2008:3 Tabell 4. Kemisk status för grundvatten.

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Linjefärg RGB	Transparens	Punktsymbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0,0,0	1,2				
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85				
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255					70%	
SMHI: Vattenförekomster sjöar	115, 178, 255					65%	
SMHI: Vattenförekomster vattendrag				0,7	115, 178, 255	65%	
SGU: Grundvattenförekomster Kemisk status							
God	56, 168, 0						
Otillfredställande	255, 0, 0						
Trender							
Uppåtgående trend, förorenande ämnen	0, 0, 0						ESRI CircleI storlek 10
Vändning av trend, förorenande ämnen	0, 169, 230						ESRI CircleI storlek 10

Tabell 5. Grundvattenstatus.

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Linjefärg RGB	Transparens	Punktsymbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2				
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85				
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255					70%	
SMHI: Vattenförekomster sjöar	115, 178, 255					65%	
SMHI: Vattenförekomster vattendrag				0,7	115, 178, 255	65%	
SGU: Grundvattenförekomster Grundvattenstatus							
God	56, 168, 0						
Otillfredställande	255, 0, 0						