

# Sveriges geologiska undersöknings författningssamling

ISSN 1653-7300

---

## Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter och allmänna råd om redovisning av förvaltningsplaner och åtgärdsprogram för grundvatten;

**SGU-FS 2017:1**

Utkom från trycket  
den 7 juli 2017

beslutade den 26 juni 2017.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) föreskriver<sup>1</sup> följande med stöd av 3 kap. 4 §, 5 kap. 7 §, 6 kap. 10 § och 9 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter ska tillämpas då vattenmyndigheten redovisar förvaltningsplaner och åtgärdsprogram för grundvatten enligt 5 kap. 7 § respektive 6 kap. 10 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön samt lämnar de uppgifter som Havs- och vattenmyndigheten behöver för rapportering till Europeiska kommissionen inklusive uppgifter för interimsrapportering, enligt 9 kap. 2 § samma förordning.

**2 §** Havs- och vattenmyndigheten ges i 5 kap. 7 § respektive 6 kap. 10 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön rätt att meddela föreskrifter om redovisning av förvaltningsplaner och åtgärdsprogram för ytvatten.

### Definitioner

**3 §** Termer och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

**4 §** I dessa föreskrifter avses med

*Interimsrapportering:* Rapportering till Europeiska kommissionen av hur genomförandet av åtgärdsprogrammen har framskridit.

---

<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), i lydelsen enligt Kommissionens direktiv 2014/101/EU av den 30 oktober 2014 om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EUT L 311, 31.10.2014 s. 32-36, Celex 32014L0101).

*Rapportering:* När Havs- och vattenmyndigheten lämnar information till Europeiska kommissionen om genomförandet i Sverige av direktiv 2000/60/EG, direktiv 2006/118/EG och direktiv 2008/105/EG enligt 9 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

*Redovisning av uppgifter:* Hur och i vilken form en uppgift ska presenteras i åtgärdsprogram eller förvaltningsplan, eller lämnas till Havs- och vattenmyndigheten inför myndighetens rapportering till Europeiska kommissionen, exempelvis som text, karta, diagram, tabell eller i annan särskild form.

### **Redovisning av uppgifter i förvaltningsplaner och åtgärdsprogram**

**5 §** Vad förvaltningsplaner och åtgärdsprogram ska innehålla anges i 5 och 6 kap. förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön samt i bilaga 1 till samma förordning. Därutöver finns i 5 kap. 6 § miljöbalken bestämmelser om åtgärdsprogramms innehåll.

**6 §** Följande uppgifter för enskilda grundvattenförekomster behöver enbart redovisas digitalt. Redovisningen ska göras i tabellform.

1. unik identitet,
2. namn,
3. grundvattenmagasinstyp,
4. riskbedömning för grundvattenförekomsten,
5. fastställd miljökvalitetsnorm,
6. skäl enligt 4 kap. 9–12 §§ förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön för avvikelser och undantag från kvalitetskraven enligt 4 kap. 2 och 4 §§ samma förordning.

I förvaltningsplanen ska det tydligt anges var uppgifterna finns tillgängliga.

**7 §** Om vattenmyndigheten har fastställt en delförvaltningsplan enligt 5 kap. 2 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, eller ett delåtgärdsprogram enligt 6 kap. 3 § samma förordning, ska en sammanfattning av dessa redovisas i respektive distrikts förvaltningsplan eller åtgärdsprogram.

### **Kartor**

**8 §** Kartor i förvaltningsplan och delförvaltningsplan ska då specifikationer finns i bilaga 1 till dessa föreskrifter utarbetas enligt dessa.

#### ***Allmänna råd***

*I åtgärdsprogram och delåtgärdsprogram bör det finnas en karta som visar den geografiska utbredningen av det område som åtgärdsprogrammen omfattar.*

*Om delåtgärdsprogram har upprättats bör det även finnas en karta över det område som detta omfattar.*

### **Internationell vattenförvaltning**

**9 §** Om samråd med norska myndigheter enligt 8 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön har inneburit att

gemensamma förvaltningsplaner och åtgärdsprogram tagits fram ska vattenmyndigheten redovisa dessa som delförvaltningsplaner respektive delåtgärdsprogram.

**10 §** Vattenmyndigheten för Bottenhavet, Bottenviken och Västerhavet ska till Havs- och vattenmyndigheten lämna uppgifter om hur samordning har skett med Norge enligt 8 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön i de avrinningsområden som är gemensamma, samt vilka som involverats i processen.

**11 §** Särskilda bestämmelser gällande Torneälvens avrinningsområde finns i 8 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön och lagen (2010:897) om gränsöverskridande samarbete mellan Sverige och Finland.

Uppgifter om Torneälvens avrinningsområde ska redovisas i den förvaltningsplan som gäller för Bottenvikens distrikt alternativt i en separat förvaltningsplan för Torneälven.

### **Uppgifter som ska lämnas till Havs- och vattenmyndigheten inför rapportering till Europeiska kommissionen**

#### *Allmänna råd till 9 kap. 2 § förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön*

*När vattenmyndigheten lämnar de uppgifter som Havs- och vattenmyndigheten behöver för att rapportera till Europeiska kommissionen bör det göras i enlighet med vägledning meddelad av Europeiska kommissionen om hur och i vilken form rapportering ska ske. Europeiska kommissionens vägledning bör också användas vid redovisning av uppgifter till Havs- och vattenmyndigheten inför interimrapportering.*

*Ovanstående bör följas om inte Havs- och vattenmyndigheten eller Sveriges geologiska undersökning skriftligt väglett Vattenmyndigheten om något annat.*

**12 §** Vattenmyndigheten ska till Havs- och vattenmyndigheten redovisa förvaltningsplaner och åtgärdsprogram i digitalt format. De uppgifter som anges i 6 § i denna föreskrift ska redovisas, men behöver inte ingå i samma fil som förvaltningsplanen i övrigt.

Underlag till kartor ska redovisas separat i digitalt format.

**13 §** När vattenmyndigheten har fattat beslut om tidsundantag enligt 4 kap. 9 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön ska myndigheten till Havs- och vattenmyndigheten lämna en sammanfattning av de åtgärder som behövs för att grundvattenförekomsterna i distriktet stegvis ska uppnå god status inom den förlängda tidsfristen. Sammanfattningen ska lämnas tillsammans med orsakerna till eventuella betydande förseningar med genomförandet av dessa åtgärder och en tidtabell för genomförandet.

**14 §** Uppgifterna i 12–13 §§ samt de övriga uppgifter och beskrivningar som Havs- och vattenmyndigheten behöver för sin rapportering till Europeiska kommissionen ska finnas tillgängliga för Havs- och vattenmyndigheten senast

två månader innan varje tidpunkt då rapportering ska ske, i den eller de databaser som ska användas vid rapporteringen.

**15 §** Vattenmyndigheten ska lämna uppgifter för interimrapportering av genomförandet av fastställda åtgärdsprogram och eventuella delåtgärdsprogram för respektive vattendistrikt till Havs- och vattenmyndigheten. Detta ska göras senast två månader innan varje tidpunkt som dessa uppgifter ska rapporteras till Europeiska kommissionen enligt 9 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön med hänvisning till artikel 15.3 i direktiv 2000/60/EG.

**16 §** Om vattenmyndigheten inte kan redovisa uppgifter som krävs för rapportering ska myndigheten lämna en skriftlig förklaring till Havs- och vattenmyndigheten med skälen för detta senast två månader innan den tidpunkt rapportering ska ske till Europeiska kommissionen, eller den senare tidpunkt som Havs- och vattenmyndigheten meddelar.

**17 §** De uppgifter som ska lämnas till, eller göras tillgängliga för, Havs- och vattenmyndigheten enligt 10 § och 12–16 §§ ska vid samma tillfälle lämnas till, eller göras tillgängliga för, SGU.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 september 2017, då verkets föreskrifter (2008:1) om redovisning av åtgärdsprogram för grundvatten och (2008:3) om redovisning av förvaltningsplan för grundvatten ska upphöra att gälla.

På Sveriges geologiska undersöknings vägnar

LENA SÖDERBERG

GUNILLA NORDLÉN

# Bilaga 1

## Utformning av kartor i förvaltningsplan

Översikt över de kartor vars utförande specificeras i tabellerna nedan.

1. Grundvattenförekomsternas lokalisering och grundvattenmagasinstyp
2. Kemisk status och trender för grundvatten
3. Kvantitativ status för grundvatten
4. Övervakningsprogram för grundvatten
5. Riskbedömning av kemisk status för grundvatten
6. Riskbedömning av kvantitativ status för grundvatten

### Grundvattenförekomsternas lokalisering och grundvattenmagasinstyp

För varje vattendistrikt ska grundvattenförekomsternas lokalisering och grundvattenmagasinstyp delas in och färgkodas enligt tabell 1.

Tabell 1.

Grundvattenförekomsternas lokalisering och grundvattenmagasinstyp	Färg	Färgkod RGB
Sand- och grusavlagring	Lila	169, 0, 230
Sedimentär berggrund	Rosa	255, 115, 223
Kristallin berggrund	Grön	0, 255, 200
Övriga magasinstyper	Grön	102, 205, 171

### Kemisk status och trender för grundvatten

Resultatet av klassificeringen av kemisk grundvattenstatus för varje vattenförekomst ska delas in och färgkodas enligt tabell 2.

Det ska även markeras med en fylld cirkel på kartan, vilka grundvattenförekomster som visar betydande och ihållande trender eller vändning av en trend enligt Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter (SGU-FS 2013:2) om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten.

Tabell 2.

Klassificering av kemisk status	Färg	Färgkod RGB
God	Grön	56, 168, 0
Otillfredsställande	Röd	255, 0, 0
Uppåtgående trend	Svart fylld cirkel	0, 0, 0
Vändning av trend	Blå fylld cirkel	0, 92, 230

### Kvantitativ status för grundvatten

Resultatet av klassificeringen av kvantitativ status för varje vattenförekomst ska delas in och färgkodas enligt tabell 3.

Tabell 3.

Klassificering av kvantitativ status	Färg	Färgkod RGB
God	Grön	56, 168, 0
Otillfredsställande	Röd	255, 0, 0

### Riskbedömning av kemisk status för grundvatten

Resultatet av riskbedömningen av kemisk grundvattenstatus för varje vattenförekomst ska delas in och färgkodas enligt tabell 4.

Tabell 4.

Riskbedömning av kemisk status för grundvatten	Färg	Färgkod RGB
Bedöms ej vara i risk	Grön	56, 168, 0
Bedöms vara i risk	Orange	255, 170, 0

### Riskbedömning av kvantitativ status för grundvatten

Resultatet av riskbedömningen av kvantitativ grundvattenstatus för varje vattenförekomst ska delas in och färgkodas enligt tabell 5.

Tabell 5.

Riskbedömning av kvantitativ status för grundvatten	Färg	Färgkod RGB
Bedöms ej vara i risk	Grön	56, 168, 0
Bedöms vara i risk	Orange	255,170, 0

### Övervakningsprogram för grundvatten

På kartor över övervakningsprogram ska övervakningsstationerna presenteras med symboler enligt tabell 6.

Övervakningsprogrammen ska redovisas på tre separata kartor, en karta med övervakning av kemisk grundvattenstatus, en karta med övervakning av kvantitativ status samt en karta med övervakning av skyddade områden.

Tabell 6.

Övervakningsstationer	Symbol
Kontrollerande övervakning	Kvadrat
Operativ övervakning	Triangel
Skyddade områden	Hexagon
Kvantitativ övervakning	Romb