

# Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

---

## Naturvårdsverkets föreskrifter om förvaltningsplaner för ytvatten;

**NFS 2008:18**

Utkom från trycket  
den 30 december 2008

beslutade den 4 december 2008.

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

### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter ska tillämpas då vattenmyndigheten redovisar förvaltningsplaner 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.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har bemyndigande att meddela föreskrifter om redovisning av förvaltningsplaner för grundvatten 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 Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:1) om kartläggning och analys av ytvatten enligt nämnda förordning.

### Redovisning av uppgifter i förvaltningsplaner

**3 §** Information som ska finnas med i förvaltningsplaner för vattendistrikt finns i bilaga 1 till förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

**4 §** Uppgifter för ytvattenförekomster enligt punkterna 1 och 5 i bilaga 1 till förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön ska redovisas i tabellform. Följande uppgifter ska redovisas

1. unik identitet,
2. namn,
3. centrumkoordinat,
4. typ,
5. fastställd miljökvalitetsnorm,
6. skäl enligt 4 kap. 9-12 §§ nämnda förordning för avvikelser och undantag från kvalitetskraven enligt 4 kap. 2 och 4 §§ samma förordning.

---

<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).

**5 §** Om vattenmyndigheten har fastställt delåtgärdsprogram enligt 6 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, beslutat delförvaltningsplan enligt 5 kap. 2 § samma förordning eller andra mer detaljerade program, 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 ytvattenförekomsterna stegvis ska uppnå god status vid en tidpunkt senare än under innevarande förvaltningsperiod, orsaker till betydande förseningar med genomförandet av dessa åtgärder och tidtabell för genomförandet.

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

### **Internationell vattenförvaltning**

**8 §** För det fall samråd enligt 8 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön har inneburit att gemensamma förvaltningsplaner tagits fram ska dessa redovisas som delförvaltningsplaner.

### **Redovisning av uppgifter i reviderade förvaltningsplaner**

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

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

### **Redovisning av förvaltningsplaner**

**11 §** Förvaltningsplanen ska komma in till Naturvårdsverket senast en månad efter att den beslutats. Förvaltningsplanen med kartor enligt 7 § ska redovisas i pappersformat och finnas tillgänglig digitalt på Internet. De uppgifter som ska redovisas i tabellform enligt 4 § behöver enbart vara tillgängliga digitalt på Internet.

### **Rapportering till Europeiska kommissionen**

**12 §** De rapporteringsmallar och tekniska specifikationer som ska användas vid rapporteringen fastställs av Europeiska kommissionen.

**13 §** 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 den eller de databaser som ska användas vid rapporteringen.

Slutliga uppgifter för rapportering enligt första stycket ska på samma sätt finnas tillgängliga senast den 22 januari 2010.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter att den kommit ut från trycket.

Naturvårdsverket

Eva Smith

*John Sjöström*  
(Enheten för markanvändning  
och vattenverksamhet)

**Kartor**

Kartorna ska utformas enligt den specifikation som tillhör respektive karta.

<b>Kod</b>	<b>Karta</b>
1yv	Vattendistriktets avgränsning
2yv	Ytvattenförekomsternas lokalisering och gränser
3yv	Ekologisk status för ytvatten
4yv	Kemisk status för ytvatten
5yv	Ekologisk potential för ytvatten
6yv	Ekoregioner
7yv	Miljöovervakningsnätverk för ytvatten
8yv	Skyddade områden

**1yv, Vattendistriktets avgränsning**

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2						
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85						
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255						70%		
Miniatyrbild distrikt	156, 156, 156	0, 0, 0	1,2						
Internationella aro		130, 130, 130	0,1	0,5	3	204, 204, 204		45	

**2yv, Ytvattenförekomsternas lokalisering och gränser**

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg	Transparens	Vinkel	
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								
SMHI: Vattenförekomster kustvatten	102, 153, 205	0, 112, 255	0,1						
SMHI: Konstgjorda sjöar och kustvatten	242, 140, 128								
SMHI: Kraftigt modifierade sjöar och kustvatten	202, 122, 245								
SMHI: Övergångsvatten	0, 38, 115								
SMHI: Vattenförekomster vattendrag				0,7		115, 178, 255			
SMHI: Konstgjorda vattendrag				0,8		242, 140, 128			
SMHI: Kraftigt modifierade vattendrag				0,8		202, 122, 245			

## NFS 2008:18

### 3yv, Ekologisk status för ytvatten

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	Punktsymbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2						
SMHI: Avrinningsområden		130, 130, 130	0,85						
SMHI: Havsomr_y	115, 178, 255						70%		
SMHI: Vattenförekomsterkustvatten, övergångsvatten, sjöar, ekologisk status									
Hög	0, 92, 230								
God	56, 168, 0								
Måttlig	255, 255, 0								
Otillfredställande	255, 170, 0								
Dålig	255, 0, 0								
SMHI: Vattenförekomster vattendrag, ekologisk status									
Hög				0,7		0, 92, 230			
God				0,7		56, 168, 0			
Måttlig				0,7		255, 255, 0			
Otillfredställande				0,7		255, 170, 0			
Dålig				0,7		255, 0, 0			
Ej god status pga förorenande ämnen	0,0,0								ESRI Circle1 storlek 10

**4yv, Kemisk status för ytvatten**

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	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 kustvatten, övergångsvatten och sjöar, kemisk status									
God	0, 92, 230								
Uppnår ej god kemisk status	255, 0, 0								
SMHI: Vattenförekomster vattendrag, kemisk status									
God				0,7		0, 92, 230			
Uppnår ej god kemisk status				0,7		255, 0, 0			

## 5yv, Ekologisk potential för ytvatten\*

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	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 och vattendrag	115, 178, 255						65%		
SMHI: Vattenförekomster kustvatten, övergångsvatten och sjöar. Ekologisk potential -KMV									
Maximal	110, 110, 110			1	1,98	0, 92, 230		45	
God	110, 110, 110			1	1,98	56, 168, 0		45	
Måttlig	110, 110, 110			1	1,98	255, 255, 0		45	
Otillfredställande	110, 110, 110			1	1,98	255, 170, 0		45	
Dålig	110, 110, 110			1	1,98	255, 0, 0		45	
SMHI: Vattenförekomster vattendrag. Ekologisk potential -KMV									
Maximal	110, 110, 110			2		0, 92, 230			
God	110, 110, 110			2		56, 168, 0			
Måttlig	110, 110, 110			2		255, 255, 0			
Otillfredställande	110, 110, 110			2		255, 170, 0			
Dålig	110, 110, 110			2		255, 0, 0			



Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	Punktsymbol
SMHI: Vattenförekomster kustvatten, övergångsvatten och sjöar. Ekologisk potential -Konstgjorda									
Maximal	225, 225, 225			1	1,98	0, 92, 230		45	
God	225, 225, 225			1	1,98	56, 168, 0		45	
Måttlig	225, 225, 225			1	1,98	255, 255, 0		45	
Otillfredställande	225, 225, 225			1	1,98	255, 170, 0		45	
Dålig	225, 225, 225			1	1,98	255, 0, 0		45	
SMHI: Vattenförekomster vattendrag. Ekologisk potential -Konstgjorda									
Maximal	225, 225, 225			2		0, 92, 230			
God	225, 225, 225			2		56, 168, 0			
Måttlig	225, 225, 225			2		255, 255, 0			
Otillfredställande	225, 225, 225			2		255, 170, 0			
Dålig	225, 225, 225			2		255, 0, 0			

\* Filen Förvaltningsplan.style ger en fullständig beskrivning av symbolgin för ekologisk potential för KVM och konstgjorda vattendrag.

## NFS 2008:18

### 6yv, Ekoregioner

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	Punkt-symbol
SMHI: Vattendistriktets gräns		0, 0, 0	1,2						
SMHI: Limniska ekoregioner									
Fjällen över trädgränsen	178, 178, 178								
Norrlands inland, under trädgränsen över högsta kustlinjen	166, 38, 108								
Norrlands kust, under högsta kustlinjen	46, 163, 199								
Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 möh	176, 119, 39								
Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 möh	44, 62, 199								
Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 möh	168, 39, 39								
Södra Sverige, Skåne, Blekinges kust och del av Öland	73, 196, 147								

## 7yv, Miljöovervakningsnätverk för ytvatten\*

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	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 kustvatten, sjöar och vattendrag	115, 178, 255								
Kontrollerande MÖV	168, 56, 0								ESRI Square2 storlek 7
Operativ MÖV	0, 0, 0								ESRI Triangle storlek 8
MÖV-Fiskvattendirektivet	0, 0, 0								ESRI Star1, storlek 10
MÖV-Badvattendirektivet	168, 0, 132								ESRI Diamond4, storlek 8

\*Tre olika kartor ska utarbetas som redovisar övervakning i ytvatten.

- 1) Kontrollerande övervakning
- 2) Operativ övervakning
- 3) Övervakning i skyddade områden

## 8yv, Skyddade områden\*

Kartskikt	Fyllningsfärg RGB	Konturfärg RGB	Konturbredd	Linjebredd	Separation	Linjefärg RGB	Transparens	Vinkel	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						80%		
SMHI: Vattenförekomster vattendrag	115, 178, 255			0,7		115, 178, 255	75%		
Skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen:									
Naturvårdsverket: Art- och habitatdirektivet									
Naturvårdsverket: Fågeldirektivet				1,1	1	38, 115, 0		45	
Naturvårdsverket: Fiskvattendirektivet	115, 178, 255							45	
Naturvårdsverket: Fiskvattendirektivet -linjer				1		115, 178, 255			
LST Västra Götaland: Skaldjursdirektivet	216, 237, 159								
SGU: Dricksvattenförekomster-ytvatten	0, 77, 168	0, 77, 168	1						
SGU: Dricksvattenförekomster-grundvatten	181, 146, 96	181, 146, 96	1						
Jordbruksverket: Nitratdirektivet	156, 156, 156								ESRI Cropland (scale x=1, scale y=1)
Jordbruksverket: Avloppsdirektivet	205, 170, 102								ESRI Cropland (scale x=1,5, scale y=1,5)
Smittskyddsinstitutet: Badvattendirektivet	168, 0, 0								ESRI Diamond 4, storlek 8

\*Redovisningen av typer av skyddade områden kan delas upp på flera kartor.