

# ÅLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2009

Nr 52

Nr 52

## ÅLANDS LANDSSKAPSREGERINGS BESLUT

### om vattenförvaltning

Utfärdat i Mariehamn den 30 oktober 2009

Med stöd av 5 kap. 18, 21, 22 och 23 §§ vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland, sådana de lyder i landskapslagen 2005/54, föreskrivs:

#### 1 §

##### *Syfte*

Detta landskapsregeringsbeslut innehåller kompletterande bestämmelser för att genomföra

1) Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område, nedan kallat direktiv 2000/60/EG, och

2) Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämringar, nedan kallat direktiv 2006/118/EG.

#### 2 §

##### *Förfarande vid klassificering av grundvattnets kemiska kvalitet*

Grundvattnets kemiska kvalitet ska klassificeras i de grundvattenförekomster för vilka det kan antas att god kemisk kvalitet eventuellt inte uppnås. Vid klassificeringen beaktas halten av de grundvattenförorenande ämnena i bilaga 1 som i det aktuella grundvattenom-

rådet kan försämra grundvattenförekomstens kemiska kvalitet.

#### 3 §

##### *God kemisk kvalitet på grundvatten*

En grundvattenförekomst eller en grupp av grundvattenförekomster ska anses ha god kemisk kvalitet, när

1) halten av ett förorenande ämne i grundvattenförekomsten, beräknat som ett årsmedelvärde, inte vid någon övervakningsstation överskrider något tröskelvärde i bilaga 1 och

2) det utifrån övervakningsresultaten kan antas att förutsättningarna i bilaga 2 gällande övriga faktorer är uppfyllda.

En grundvattenförekomsts kemiska kvalitet kan oberoende av 1 mom. klassificeras som god även om något tröskelvärde enligt bilaga 1 överskrids vid en eller flera övervakningsstationer, om

1) halten av det förorenande ämnet i grundvattenförekomsten inte orsakar någon betydande miljörisk,

2) halten av det förorenande ämnet inte avsevärt har försämrat grundvattnets lämplighet för ett ändamål för vilket det skulle kunna användas, och

3) de övriga förutsättningarna enligt 1 mom. 2 punkten är uppfyllda.

#### 4 §

##### *Ändring av tröskelvärden*

Bilaga 1 ska ändras så snart som ny information om förorenande ämnen, grupper av förorenande ämnen eller föroreningsindikatorer visar att ett tröskelvärde behöver fastställas för ytterligare ett ämne eller att ett befintligt tröskelvärde behöver ändras eller att ett tröskelvärde som tidigare tagits bort från förteckningen behöver återinföras för att skydda människors hälsa och miljön.

#### 5 §

##### *Övervakning*

Övervakningen enligt 5 kap. 18 § vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland ska göras i enlighet med bilaga V i direktiv 2000/60/EG.

#### 6 §

##### *Rutiner för arbete med åtgärdsprogram och förvaltningsplan*

Arbetet med ett åtgärdsprogram och en förvaltningsplan som avses i 5 kap. 22 och 23 §§ vattenlagen för landskapet Åland ska inledas med att en tidsplan och ett arbetsprogram med planerade samråd görs upp minst tre år innan åtgärdsprogrammet eller förvaltningsplanen ska antas. Två år innan åtgärdsprogrammet eller förvaltningsplanen ska antas, ska en översikt göras över väsentliga vattenförvaltningsfrågor.

#### 7 §

##### *Allmänt om förvaltningsplanen*

Förvaltningsplanen ska förutom kraven i 5 kap. 23 § vattenlagen uppfylla kraven i bilaga VII i direktiv 2000/60/EG.

#### 8 §

##### *Särskilt om grundvatten i förvaltningsplanen*

Förvaltningsplanen ska dessutom gällande grundvatten innehålla

1) alla tröskelvärden samt en sammanfattning av den information som ska fastställas i enlighet med del C i bilaga II i direktiv 2006/118/EG samt alla ändringar av tröskelvärden,

2) en sammanfattning av bedömningen av den kemiska grundvattenkvaliteten, vilken också ska innehålla en redovisning av hur överskridanden av tröskelvärden i bilaga 1 vid enskilda övervakningspunkter har beaktats vid den slutliga bedömningen, samt

3) en sådan sammanfattning som avses i artikel 5 punkt 4 i direktiv 2006/118/EG.

#### 9 §

##### *Allmänt om åtgärdsprogrammet*

Åtgärdsprogrammet ska förutom kraven i 5 kap. 22 § vattenlagen innehålla

1) grundläggande åtgärder enligt artikel 11 punkt 3 i direktiv 2000/60/EG och

2) kompletterande åtgärder för att nå god vattenkvalitet utgående från bilaga VI och artikel 11 punkterna 5 och 6 i direktiv 2000/60/EG.

#### 10 §

##### *Särskilt om grundvatten i åtgärdsprogrammet*

Åtgärdsprogrammet ska dessutom gällande grundvatten innehålla nödvändiga åtgärder enligt bilaga IV i direktiv 2006/118/EG och nödvändiga åtgärder för att förebygga tillförsel av farliga ämnen och andra icke-farliga förorenande ämnen som anses utgöra en befintlig eller potentiell risk för förorening.

Detta beslut träder i kraft den 1 december 2009.

Mariehamn den 30 oktober 2009

KATRIN SJÖGREN  
landskapsregeringsledamot

Helena Blomqvist  
byråchef

## Bilaga 1 – Tröskelvärden för grundvatten

## Tröskelvärden för grundvatten

	Förorenande ämne	Tröskelvärde för grundvatten	Enhet
1	Nitrater	50	mg/l
2	Aktiva ämnen i bekämpningsmedel och deras (relevanta) metaboliter, nedbrytnings- eller reaktionsprodukter	0,1 0,5 sammanlagt <sup>1</sup>	µg/l
3	Bensen	0,5	µg/l
4	Toluen	12	µg/l
5	Etylbensen	1	µg/l
6	Xylen (Σorto-, meta- och paraxyl)	10	µg/l
7	Antracen	60	µg/l
8	Naftalen	1,3	µg/l
9	Benso(a)pyren	0,005	µg/l
10	ΣBenso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(g,h,i) perylen och indeno(1,2,3-cd)pyren	0,05	µg/l
11	PCB-föreningar (Σ kongenerer 28, 52, 101, 118, 138, 153 och 180)	0,015	µg/l
12	ΣTrikloret och tetrakloret	5	µg/l
13	1,2-dikloret	25	µg/l
14	1,2-dikloretan	1,5	µg/l
15	Diklormetan (metylenklorid)	10	µg/l
16	Vinylklorid (kloret)	0,15	µg/l
17	Koltetraklorid	2	µg/l
18	Kloroform (triklormetan)	100	µg/l
19	Klorbensen	3	µg/l
20	1,2-diklorbensen	0,3	µg/l
21	1,4-diklorbensen	0,1	µg/l
22	Triklorbensen (Σ1,2,3-, 1,2,4- och 1,3,5- triklor-bensen)	2,5	µg/l
23	Pentaklorbensen	1,2	µg/l
24	Hexaklorbensen	0,024	µg/l
25	Monoklorfenoler	0,05	µg/l
26	Diklorfenoler	2,7	µg/l
27	ΣTri-, tetra- och pentaklorfenol	5	µg/l
28	MTBE (metyl-tert-butyleter)	7,5	µg/l
29	TAME (tert-amylmetyleter)	60	µg/l
30	Oljefraktioner (C10-40)	50	µg/l
31	Kvicksilver	0,06	µg/l
32	Kadmium	0,4	µg/l
33	Kobolt	2	µg/l
34	Krom	10	µg/l
35	Koppar	20	µg/l
36	Bly	5	µg/l
37	Nickel	10	µg/l
38	Zink	60	µg/l
39	Antimon	2,5	µg/l
40	Arsenik	5	µg/l
41	Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> eller Ammoniumkväve NH <sub>4</sub> N	0,25 (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) 0,20 (NH <sub>4</sub> N)	mg/l mg/l
42	Klorid	100	mg/l
43	Sulfat	150	mg/l

<sup>1</sup> Sammanlagt avser summan av alla de vid övervakningen observerade och uppmätta enskilda bekämpningsmedlen inbegripet deras relevanta metaboliter, nedbrytnings- eller reaktionsprodukter.

*Bilaga 2* – Faktorer som avses i 3 § 1 mom. 2 punkten

Faktorer som avses i 3 § 1 mom. 2 punkten som ska vara uppfyllda för att den kemiska kvaliteten ska anses vara god:

Den kemiska sammansättningen av grundvattenförekomsten är sådan att koncentrationen av förorenande ämnen

- 1) inte uppvisar effekter av inträngning av saltvatten eller annan inträngning,
- 2) inte överstiger halterna i bilaga 1,
- 3) inte är sådana att det skulle leda till att miljömålen beträffande anslutna ytvatten inte uppnås eller till någon betydande sänkning av den ekologiska eller kemiska kvaliteten hos sådana förekomster eller till någon betydande skada på terrestra ekosystem som är direkt beroende av grundvattenförekomsten.