

22 FS 2009:15

Utkom från
trycket den
11 maj 2009

Länsstyrelsen i Västernorrlands läns föreskrift: Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikts beslut om miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster inom Bottenhavets vattendistrikt;

beslutad den 15 december 2008
(Dnr 537-3560-09)

Med stöd av 5 kap 1 och 2 §§ miljöbalken och 4 kap 5 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver¹ Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt följande.

Vattenmyndigheten beslutar att fastställa miljökvalitetsnormer för de 73 grundvattenförekomster i Bottenhavets vattendistrikt som anges i tabellerna i detta beslut, enligt vad som framgår nedan.

Krav på att grundvattnet inte får försämrats

Grundvattenstatusen i de grundvattenförekomster som omfattas av detta beslut får inte försämrats i förhållande till den status som respektive vattenförekomst har vid tidpunkten för beslutet. Bedömningen av om statusen har försämrats ska avse förhållandena den 22 december 2015 jämfört med vad som anges i kolumnen Status 2008 i tabellerna nedan.

Krav för kemisk grundvattenstatus

De grundvattenförekomster som omfattas av detta beslut ska uppnå god kemisk grundvattenstatus. Det innebär att grundvattnets kemiska status ska motsvara kraven i 7 § Sveriges Geologiska Undersöknings föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2008:2), inklusive de riktvärden för grundvatten som anges i bilaga 1 till föreskrifterna (se Bilaga 1 till detta beslut).

¹ 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) och Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämring (EUT L 372, 27.12.2006, s 1, Celex 32006L0118).

För de ovan nämnda grundvattenförekomsterna fastställer Vattenmyndigheten också de utgångspunkter för att vända uppåtgående trender i koncentrationen av förorenande ämnen som framgår av Bilaga 1 till detta beslut.

Tidpunkt då miljö kvalitetsnormerna ska följas

Om inget annat anges särskilt, ska den miljö kvalitetsnorm som anges för respektive vattenförekomst följas senast den 22 december 2015.

Undantag

Med stöd av 4 kap 9 och 10 §§ förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön beslutar Vattenmyndigheten om undantag för vissa grundvattenförekomster. Undantagen avser den tidpunkt då miljö kvalitetsnormen eller delar av den senast ska vara uppfylld. Vilka vattenförekomster som omfattas av undantag, vad undantagen avser och den tidpunkt som har fastställts för respektive vattenförekomst framgår av tabellerna.

Omprövning

Detta beslut ska omprövas senast den 22 december 2009, efter att samråd har genomförts i enlighet med bestämmelserna i 2 kap 4 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

Detta beslut har fattats av vattendelegationen för Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt. Beslutet träder i kraft den 15 december 2008.

Sten-Olov Altin

Åke Bengtsson

Tabeller

Delområde Norra Ångermanlands skogsvattendrag

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE703975-165733	Gideå-Örnsköldsviks flygplats	God	God status
SE706017-164393	SE706017-164393	God	God status
SE704057-161441	Bredbyn Näs	God	God status
SE701522-163464	Bjästa	God	God status
SE701099-163761	Bjästa Köpmanholmen	God	God status
SE702285-162976	By-Gerdal	God	God status

Delområde Ångermanälven

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE700944-159038	Björkå Sollefteå	God	God status
SE701487-157012	Granvåg	God	God status
SE700552-155843	Helgum	God	God status
SE699280-160080	SE699280-160080	God	God status
SE699695-155601	SE699695-155601	God	God status
SE703301-153714	SE703301-153714	God	God status
SE703428-155645	SE703428-155645	God	God status
SE704849-154302	SE704849-154302	God	God status
SE699909-159935	Styrnäs	God	God status
SE700831-156113	SE700831-156113	God	God status
SE698954-163286	Mjällom	God	God status
SE699674-162730	Docksta	God	God status
SE698307-162686	SE698307-162686	God	God status

Delområde Indalsälven

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE694779-157847	Ljustorp	God	God status
SE695615-156533	SE695615-156533	God	God status
SE699568-145086	SE699568-145086	God	God status
SE696847-157964	Viksjö-Brännan- Tunbodarna	God	God status

Delområde Ljungan

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE693144-148304	Alby	God	God status
SE693352-150910	Borgsjön-Sillre	God	God status
SE692313-153645	Ede, Stöde	God	God status
SE693482-150429	Erikslund-Borgsjön	God	God status
SE691075-157451	Kvissleby	God	God status
SE693111-151506	Ljungaverk-Fränsta	God	God status
SE691575-156386	Matfors Centrum	God	God status
SE691698-156183	Matfors Rude	God	God status
SE691827-155450	Nedansjö	God	God status
SE693754-149758	SE693754-149758	God	God status
SE697091-148281	SE697091-148281	God	God status
SE693029-152439	Tirsta-Klöstre	God	God status
SE692780-152928	Torphammar-Boda	God	God status
SE692650-157038	Kovland-Silje	God	God status
SE693782-155819	SE693782-155819	God	God status

Delområde Hälsinglands skogsvattendrag

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE683891-156679	Iggesund	God	God status
SE684588-155793	SE684588-155793	God	God status
SE688236-157597	Gnarp	God	God status
SE689944-154461	Johannesfors- Framsängså	God	God status
SE680725-155805	Trönö/Kungsgården	God	God status

Delområde Ljusnan-Voxnan

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE679449-157138	Sandarne	God	God status
SE677385-156267	SE677385-156267	God	God status
SE681792-153196	Arbrå	God	God status
SE680271-151977	Runemo	God	God status
SE678720-153553	SE678720-153553	God	God status
SE684142-151377	SE684142-151377	God	God status
SE685866-151034	SE685866-151034	God	God status
SE682322-153016	Vallsta	God	God status

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster med otillfredsställande grundvattenstatus)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm			Grund	Motiv
			Kvalitet	Undantag	Precisering av undantag		
SE680551-154711	Växbo/Mohed	Otillfredsställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid
SE684456-151964	Järvsö	Otillfredsställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid

Delområde Gästriklands skogsvattendrag

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE672720-155431	Högbo	God	God status
SE671255-156247	Norrbomuren	God	God status
SE671734-152475	Robertsholm	God	God status
SE672340-154219	Åshammar/Kungsgården	God	God status
SE675996-156689	SE675996-156689	God	God status
SE673847-157557	Björke/Hille	God	God status

Delområde Gästriklands skogsvattendrag, forts.

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster med otillfredställande grundvattenstatus)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm			Grund	Motiv
			Kvalitet	Undantag	Precisering av undantag		
SE673104-157612	Gävle-Sandviken	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid
SE670447-153604	Hästbo/Bodås	Otillfredställande status	God status				
SE673371-154319	Järbo/Jäderfors	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid
SE672544-156524	Valboåsen	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, okända orsaker till miljöproblemet, lång återhämtningstid
SE671030-155052	Årsunda	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid
SE675621-154987	Ockelbo	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid

Delområde Dalälven

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster i riskzonen)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm
			Kvalitet
SE667082-152108	SE667082-152108	God	God status
SE669991-156512	Hedesunda	God	God status
SE667461-151722	SE667461-151722	God	God status
SE668733-150625	SE668733-150625	God	God status
SE671605-146879	SE671605-146879	God	God status
SE672023-149792	SE672023-149792	God	God status

Miljö kvalitetsnormer för kemisk grundvattenstatus (grundvattenförekomster med otillfredställande grundvattenstatus)

EU-ID	Namn på vattenförekomst	Status 2008	Miljö kvalitetsnorm			Grund	Motiv
			Kvalitet	Undantag	Precisering av undantag		
SE672064-149070	SE672064-149070	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Zink, kadmium, bly och koppar	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid
SE674142-150114	SE674142-150114	Otillfredställande status	God status	Tidsfrist 2021	Bekämpningsmedel	Tekniskt omöjligt	Ytterligare utredning krävs, lång återhämtningstid

Bilaga 1

SGU-FS 2008:2

Bilaga 1

Riktvärden för grundvatten på nationell nivå och utgångspunkter för att vända trender

Tabell. Riktvärden för grundvatten på nationell nivå¹ och utgångspunkter för att vända trender.

Parameter	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend angiven som koncentration
Nitrat, mg/l	50	20
Aktiva ämnen i bekämpningsmedel inkl. metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter, µg/l	0,1 0,5 totalt	Detekterat
Klorid, mg/l	100	50; Västkusten 75
Konduktivitet, mS/m	75	55; Västkusten 65
Sulfat, mg/l	250	100
Ammonium, mg/l	1,5	0,5
Arsenik, µg/l	10	5
Kadmium, µg/l	5	2
Bly, µg/l	10	2
Kvicksilver, µg/l	1	0,05
Trikloretan+ Tetrakloretan, µg/l	10	2
Kloroform, µg/l (Triklormetan)	100	20
1,2-dikloretan, µg/l	3	0,5
Bensen, µg/l	1	0,2
Benso(a)pyrene, ng/l	10	2
Summa 4 PAH:er, ng/l Benso(b)fluoranten Benso(k)fluoranten Benso(ghi)perylene Inden(1,2,3-cd)pyren	100	20

¹ Riktvärdena är fastställda enligt förfarandet angivet i bilaga 3. Referensvärden på nationell nivå enligt bilaga 2 har använts. Användningen av grundvattnet för dricksvattenförsörjning har beaktats. Grundvattnets påverkan på ytvattens ekosystem ska beaktas när grundvattenförekomsten står i förbindelse med ytvatten. Halter som föreslagits i direktivet om EQS på vattenpolitikens område och förbättring av direktiv 2000/60/EG kan användas som utgångspunkt för att beräkna vilket riktvärde för grundvatten i en grundvattenförekomst bör ha för att inte försämma ekologiska eller kemiska kvaliteten på förbundna ytvattenförekomster. I beräkningarna ska hänsyn tas till utspädning och nedbrytning av kemiska ämnen.