

**Xx FS 2018:xx**

Utkom från  
trycket den  
xx december 2018

**Länsstyrelsen i Västmanlands läns (Vattenmyndigheten i Norra Östersjöns vattendistrikt) föreskrifter om ändring i Länsstyrelsen i Västmanlands läns (Vattenmyndigheten i Norra Östersjöns vattendistrikts) föreskrifter (19FS 2016:10) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Norra Östersjön vattendistrikt;**

beslutade den XX december 2018 (Dnr: XX)

Med stöd av 4 kap 8 b § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver Vattenmyndigheten för Norra Östersjöns vattendistrikt i fråga om Länsstyrelsen i Västmanlands läns (Vattenmyndigheten i Norra Östersjöns vattendistrikts) föreskrifter (19FS 2016:10) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Norra Östersjön vattendistrikt

*dels* att 4 och 6 §§ samt bilaga 4 ska ha den lydelse som framgår nedan,

*dels* att de vattenförekomster som anges i bilagorna 1 och 2 till dessa föreskrifter ska ha de miljö kvalitetsnormer som framgår av dessa bilagor.

Nuvarande lydelse	Ny lydelse
<p><b>4 §</b> Ytvattenförekomster som inte är konstgjorda eller kraftigt modifierade enligt 5 § ska uppnå eller behålla hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus, om inte undantag har meddelats med stöd av 4 kap. 9–11 §§ förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.</p> <p>Ytvattenstatusen i naturliga ytvattenförekomster får inte försämrans i förhållande till den status som respektive vattenförekomst har vid var tid, om inte annat följer av 4 kap. 12 § förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller av undantag som meddelas med stöd av 4 kap. 11 § samma förordning.</p>	<p><b>4 §</b> Ytvattenförekomster som inte är konstgjorda eller kraftigt modifierade enligt 5 § ska uppnå eller behålla hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus, om inte undantag har meddelats med stöd av 4 kap. 9–11 §§ förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.</p> <p>Ytvattenstatusen i naturliga ytvattenförekomster får inte försämrans i förhållande till den status som respektive vattenförekomst har vid var tid, om inte annat följer av 4 kap. 12 § förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller av undantag som meddelas med stöd av 4 kap. 11 § samma förordning.</p> <p><i>För samtliga naturliga vattenförekomster i Norra Östersjöns</i></p>

Nuvarande lydelse	Ny lydelse
<p><b>6 §</b> Konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster ska uppnå eller behålla god ekologisk potential och god kemisk ytvattenstatus, om inte undantag har meddelats med stöd av 4 kap. 9-11 §§ förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.</p> <p>Den ekologiska potentialen och den kemiska ytvattenstatusen i konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster får inte försämrans i förhållande till den status som respektive vattenförekomst har vid var tid, om inte annat följer av 4 kap. 12 § förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller av undantag som meddelas med stöd av 4 kap. 11 § samma förordning.</p>	<p><i>vattendistrikt ska god kemisk ytvattenstatus med avseende på ämnena nr 34-45 i Bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19) uppnås senast den 22 december 2027.</i></p> <p><b>6 §</b> Konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster ska uppnå eller behålla god ekologisk potential och god kemisk ytvattenstatus, om inte undantag har meddelats med stöd av 4 kap. 9-11 §§ förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.</p> <p>Den ekologiska potentialen och den kemiska ytvattenstatusen i konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster får inte försämrans i förhållande till den status som respektive vattenförekomst har vid var tid, om inte annat följer av 4 kap. 12 § förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller av undantag som meddelas med stöd av 4 kap. 11 § samma förordning.</p> <p><i>För samtliga konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt ska god kemisk ytvattenstatus med avseende på ämnena nr 34-45 i Bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19) uppnås senast den 22 december 2027.</i></p>

## Bilaga 1 – Miljö kvalitetsnormer för ytvattenförekomster (utom konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster)

Miljö kvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)								
Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Åtgärdsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Stockholms inre skärgård	Strömmen	Kust	SE591920-180800	Måttlig ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för antracen, bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar, bly och blyföreningar och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2027 för antracen God kemisk ytvattenstatus 2027 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Öregrundsgrepen	Öregrundsgrepen	Kust	SE603000-181500	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2021 för tributyltennföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Gynnsamt tillstånd
Nyköpingsån	Svarttorpaån	Vattendrag	SE653224-150410	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Nyköpingsån	Lerboån-Värnaån	Vattendrag	SE654045-153098	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Årstaviken-Närområde	Mälaren-Årstaviken	Sjö	SE657834-162783	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för tributyltennföreningar, bly och blyföreningar, bromerad difenyleter, kadmium och kadmiumföreningar, antracen och kvicksilver och kvicksilverföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för kadmium och kadmiumföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för antracen	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen  Tillfredsställande badvattenkvalitet
Igelbäcken, Edsviken och Brunnsviken	Brunnsviken	Kust	SE658507-162696	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för antracen, bromerad difenyleter, kadmium och kadmiumföreningar,	God kemisk ytvattenstatus 2027 för antracen God kemisk ytvattenstatus 2027 för kadmium och kadmiumföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Tillfredsställande badvattenkvalitet

## Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Åtgärdsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
					kvicksilver och kvicksilverföreningar, bly och blyföreningar och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2027 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar		
Nedre Arbogaån	Arbogaån: mellan "Gravudden" och mynningen till Skedviån	Vattendrag	SE658644-150055	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna
	Arbogaån: mellan Galten/Mälaren och mynningen till Lillån	Vattendrag	SE658684-557298	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Ulvsundasjön-Närområde	Bällstaån	Vattendrag	SE658718-161866	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för benso(b)fluoranten, benso(g,h,i)perylene, bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2021 för benso(b)fluoranten God kemisk ytvattenstatus 2021 för benso(g,h,i)perylene	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Görvål-Närområde	Mälaren-Görvål	Sjö	SE659044-160864	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kadmium och kadmiumföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar, bly och blyföreningar, antracen, bromerad difenyleter och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2027 för kadmium och kadmiumföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 för antracen God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	Gynnsamt tillstånd Tillfredsställande badvattenkvalitet Miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen Krav enligt dricksvattenföreskrifterna
Köpingsviken-Närområde	Mälaren-Köpingsviken	Sjö	SE659631-151422	Måttlig ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för antracen, bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2027 för antracen God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Gynnsamt tillstånd Miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen
Kolbäckån	Kolbäckån: mellan Freden/Mälaren och "Sörstafors"	Vattendrag	SE660312-152532	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Gynnsamt tillstånd

### Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Åtgärdsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Borsån	Arbogaån mellan Björkasjön och Vedevägssjön	Vattendrag	SE660360-146988	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Dalkarlshytteån (Arbogaån) mellan Stora Lindessjön och Björkasjön	Vattendrag	SE660757-146880	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Arbogaån mellan Råsvalen och Stora Lindessjön	Vattendrag	SE661018-146713	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Råsvalen	Sjö	SE661191-146638	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för tribulyttenföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	God kemisk ytvattenstatus 2021 för tribulyttenföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Kolbäcksån	Östersjön	Sjö	SE661880-152199	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Hedströmmen	Hedströmmen: mellan mynningen till Gisslarboån och Nedre Vättern	Vattendrag	SE662041-149485	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	Gynnsamt tillstånd
Kolbäcksån	Kolbäcksån: mellan Östersjön och Gnien	Vattendrag	SE662263-152281	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Storån mellan Sörsjön och Råsvalen	Vattendrag	SE662518-146317	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bly och blyföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	

## Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Åtgärdsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Kolbäcksån	Stora Nadden	Sjö	SE662994-151936	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Storån mellan Norrsjön och Kölsjöån	Vattendrag	SE663143-146336	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bly och blyföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Borsån	Norrsjön	Sjö	SE663148-146325	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bly och blyföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Hedströmmen	Övre Skårsjön	Sjö	SE663532-148571	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Borsån	Garhytteån	Vattendrag	SE663823-145699	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bly och blyföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Kolbäcksån	Kolbäcksån: mellan Virsbosjön och Åmänningen	Vattendrag	SE663856-151353	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
Kolbäcksån	Åmänningen	Sjö	SE663863-151351	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Fyrisån	Fyrisån Jumkilsån - Sävjaån	Vattendrag	SE663992-160212	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för antracen, bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	God kemisk ytvattenstatus 2021 för antracen	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Gynnsamt tillstånd
Svartån till Mälaren	Svartån: mellan Långsjön och Dammsjön	Vattendrag	SE665908-151506	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	

### Miljö kvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Åtgärdsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Fyrisån	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Vattendrag	SE666354- 160829	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	
	Gonäsån	Vattendrag	SE666648- 145494	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Kolbäcksån	Väsman	Sjö	SE667085- 146552	God ekologisk status 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar, kadmium och kadmiumföreningar, bly och blyföreningar, fluoranten och bromerad difenyleter	God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2021 för Fluoranten	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter	Tillfredsställande badvattenkvalitet
Kolbäcksån	Övre Hillen	Sjö	SE667086- 146907	God ekologisk status 2027	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter, hexaklorbensen, bly och blyföreningar, benso(a)pyrene, kvicksilver och kvicksilverföreningar, kadmium och kadmiumföreningar och hexaklorcyklohexan	God kemisk ytvattenstatus 2021 för hexaklorbensen God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2021 för benso(a)pyrene God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar God kemisk ytvattenstatus 2021 för hexaklorcyklohexan	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	

## Bilaga 2 – Miljökvalitetsnormer för konstgjorda vattenförekomster.

Miljökvalitetsnormer för konstgjorda vattenförekomster								
Grundinformation				Ekologisk potential	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Huvudavrinnings- område	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Norrström - SE61000	Täljeån (Kvismare kanal) från Hammarsåns utlopp till Hjälmarén	Vattendrag	SE656114- 148223	God ekologisk potential 2021	God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar	Gynnsamt tillstånd
				God ekologisk potential ska senast 2018 anges som den nivå på biologiska kvalitetsfaktorer som ska uppnås i vattenförekomsten				

SAMRÅDSHAN



### Bilaga 3 – Miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster

Miljökvalitetsnormer för grundvatten									
Grundinformation				Kvantitativ status	Kemisk grundvattenstatus				Skyddade områden
Län	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Uppåtgående trend	Kompletterande krav för skyddade områden
Stockholm	Tullingeåsen-Ekebyhov. Riksten	Grundvatten	WA87221559	God kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus med undantag för PFAS 11	God kemisk grundvattenstatus 2027 för PFAS 11			Krav enligt dricksvattenföreskrifterna
Stockholm	Stockholmsåsen-Arlanda	Grundvatten	WA76799326	God kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus med undantag för PFAS 11	God kemisk grundvattenstatus 2027 för PFAS 11			
Stockholm	Stockholmsåsen-Källbrunn	Grundvatten	WA87320736	God kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus med undantag för PFAS 11	God kemisk grundvattenstatus 2027 för PFAS 11			
Uppsala	Sävjaån-Samnan	Grundvatten	WA23980703	God kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus med undantag för PFAS 11	God kemisk grundvattenstatus 2027 för PFAS 11			
Uppsala	Uppsalaåsen-Uppsala	Grundvatten	WA99626655	God kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus med undantag för Bekämpningsmedel och PFAS 11	God kemisk grundvattenstatus 2027 för Bekämpningsmedel God kemisk grundvattenstatus 2027 för PFAS 11			Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

SAMBR

## Bilaga 4 - Riktvärden och utgångspunkter för att vända trend<sup>i</sup> för grundvattenförekomster

### Nuvarande lydelse

Parameter	Enhet	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend
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	150	75
sulfat	mg/l	100	50
ammonium	mg/l	1,5	0,5
arsenik	µg/l	10	5
kadmium	µg/l	5	1
bly	µg/l	10	2
kvicksilver	µg/l	1	0,05
trikloreten + tetrakloreten	µg/l	10	2
kloroform (triklormetan)	µg/l	100	50
1,2-dikloreten	µg/l	3	0,5
bensen	µg/l	1	0,2
benso(a)pyrene	ng/l	10	2
Summa 4 PAH:er, benso(b)fluoranten benso(k)fluoranten benso(ghi)perylen indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/l	100	20
koppar	mg/l	2	1
krom	µg/l	50	10
nickel	µg/l	20	10

### Ny lydelse

Parameter	Enhet	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend
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	150	75
sulfat	mg/l	100	50
ammonium	mg/l	1,5	0,5
arsenik	µg/l	10	5
kadmium	µg/l	5	1
bly	µg/l	10	2
kvicksilver	µg/l	1	0,05
trikloreten + tetrakloreten	µg/l	10	2
kloroform (triklormetan)	µg/l	100	50
1,2-dikloreten	µg/l	3	0,5
bensen	µg/l	1	0,2
benso(a)pyrene	ng/l	10	2
PAH:er (summa 4) - benso(b)fluoranten - benso(k)fluoranten - benso(ghi)perylen - indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/l	100	20
koppar	mg/l	2	1
krom	µg/l	50	10
nickel	µg/l	20	10
PFAS (summa 11) - Perfluorbutansulfonat (PFBS) - Perfluorhexansulfonat (PFHxS) - Perfluoroktansulfonat (PFOS) - Fluortelomersulfonat (6:2 FTS) - Perfluorbutanoat (PFBA) - Perfluorpentanoat (PFPeA) - Perfluorhexanoat (PFHxA) - Perfluorheptanoat (PFHpA) - Perfluoroktanoat (PFOA) - Perfluornonanoat (PFNA) - Perfluordekanoat (PFDA)	ng/l <sup>ii</sup>	90	18

<sup>i</sup> Riktvärden och utgångspunkter för att vända trend i tabellen motsvarar de värden som anges i bilaga 1 till SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2), med tillägg av riktvärden och utgångspunkter för att vända trend för koppar, krom och nickel. Värdena för dessa tillkommande ämnen är framtagna enligt förfarandet angivet i bilaga 3 till SGU:s föreskrifter. Användningen av grundvattnet för dricksvattenförsörjning och naturliga bakgrundshalter har då beaktats.

<sup>ii</sup> Avser totalhalt, summa av partikulär och löst form