

Norrbottnens läns författningssamling



Länsstyrelsen
Norrbotten

Länsstyrelsen i Norrbottens läns (Vattenmyndigheten i Bottenvikens vattendistrikt) föreskrifter om ändring i Länsstyrelsen i Norrbottens läns (Vattenmyndigheten i Bottenvikens vattendistrikt) föreskrifter (25 FS 2016:32) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenvikens vattendistrikt;

25 FS 2018:37

A 36

Utkom från trycket

den 2018-10-23

beslutade den 18 oktober 2018 (Dnr: 537-14690-2017)

Med stöd av 4 kap 8 b § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver Vattenmyndigheten för Bottenvikens vattendistrikt i fråga om Länsstyrelsen i Norrbottens läns (Vattenmyndigheten i Bottenvikens vattendistrikt) föreskrifter (25 FS 2016:32) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenvikens 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, 2 och 3 till dessa föreskrifter ska ha de miljökvalitetsnormer som framgår av dessa bilagor.

| Nuvarande lydelse | Ny lydelse |
|--|--|
| <p>4 § 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>4 § 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> |

| Nuvarande lydelse | Ny lydelse |
|--|---|
| <p>6 § 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 naturliga vattenförekomster i Bottenvikens 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>6 § 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 Bottenvikens 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 |
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Till annat land - SE000 | Österfjärden | Kust | SE634200-202033 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för bromerad difenyleter, tributyltennföreningar och kvicksilver och kvicksilverföreningar | God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar | Gynnsamt tillstånd |
| Till annat land - SE000 | Simpan | Kust | SE643920-211500 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar, kadmium och kadmiumföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2027 för kadmium och kadmiumföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | |
| Till annat land - SE000 | Sörfjärden | Kust | SE644040-211260 | 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 | |
| Till annat land - SE000 | Ursviksfjärden | Kust | SE644150-211000 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar, bromerad difenyleter och tributyltennföreningar | God kemisk ytvattenstatus 2027 för tributyltennföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | |
| Till annat land - SE000 | Sörbrändöfjärden | Kust | SE652920-222650 | God ekologisk status 2021 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar, bromerad difenyleter och bly och blyföreningar | God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | Gynnsamt tillstånd |
| Kustområde - SE25026 | Ratuån | Vattendrag | SE710801-174336 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kadmium och kadmiumföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | |
| Dalkarlsån - SE25000 | Högforsån | Vattendrag | SE711705-173950 | 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 | |

Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

| Grundinformation | | | | Ekologisk status | Kemisk ytvattenstatus | | | Skyddade områden |
|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------------|---|-----------|--|--|
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Dalkarlsån - SE25000 | Storbäcken | Vattendrag | SE712545-174245 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | WA82506916 | Vattendrag | SE713448-174997 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Granån | Vattendrag | SE713573-174849 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Hertsångersälven | Vattendrag | SE714022-174760 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Kålabodaån | Vattendrag | SE714304-175272 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Flarkbäcken | Vattendrag | SE714327-174561 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Vebomarksån | Vattendrag | SE714960-175148 | 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 | |
| Kålabodaån - SE23000 | Vebomarksån | Vattendrag | SE715491-175257 | 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 | |
| Mångbyån - SE22000 | Högfjärdån | Vattendrag | SE715971-176858 | 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 | |
| Kustområde - SE21022 | Harrsjöb. | Vattendrag | SE717692-175538 | 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 | |

Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

| Grundinformation | | | | Ekologisk status | Kemisk ytvattenstatus | | | Skyddade områden |
|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------------|--|--|--|--|
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Skellefteälven - SE20000 | Klintforsån | Vattendrag | SE720181-172303 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kadmium och kadmiumföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | |
| Umeälven - SE28000 | Vormbäcken | Vattendrag | SE720243-164014 | 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 |
| Umeälven - SE28000 | Vormbäcken | Vattendrag | SE720975-164113 | God ekologisk status 2021 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kadmium och kadmiumföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | Gynnsamt tillstånd |
| Skellefteälven - SE20000 | Rengårdsbäcken | Vattendrag | SE721079-170162 | God ekologisk status 2027 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kadmium och kadmiumföreningar, kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2021 för kadmium och kadmiumföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | |
| Skellefteälven - SE20000 | Skäppträskån | Vattendrag | SE725419-163152 | 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 | |
| Skellefteälven - SE20000 | Gorrokbäcken | Vattendrag | SE727685-160887 | God ekologisk status 2021 | God kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar, bly och blyföreningar och bromerad difenyleter | God kemisk ytvattenstatus 2021 för bly och blyföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för kvicksilver och kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter | Gynnsamt tillstånd |
| Skellefteälven - SE20000 | Saivatj | Sjö | SE733605-156675 | 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 | |
| Skellefteälven - SE20000 | Bieljaurjäkkå | Vattendrag | SE733995-156668 | 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 | |

Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

| Grundinformation | | | | Ekologisk status | Kemisk ytvattenstatus | | | Skyddade områden |
|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------------|---|-----------|--|--|
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Kalixälven - SE4000 | Myllyjoki | Vattendrag | SE744973-172511 | 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 |
| Kalixälven - SE4000 | Sakajärvi | Sjö | SE745370-172404 | 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 | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna |
| Kalixälven - SE4000 | Nuolajärvi | Sjö | SE745732-171251 | 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 | |
| Kalixälven - SE4000 | Nietsajoki | Vattendrag | SE745948-172437 | 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 | |
| Torneälven - SE1000 | Kaunisjoki | Vattendrag | SE749406-183566 | 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 |
| Torneälven - SE1000 | Kaunisjärvi | Sjö | SE749639-182451 | 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 | Gynnsamt tillstånd |
| Torneälven - SE1000 | Aareajoki | Vattendrag | SE750182-182541 | 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 |
| Torneälven - SE1000 | Mellajoki | Vattendrag | SE750240-181741 | 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 | |
| Kalixälven - SE4000 | Kalixälven | Vattendrag | SE751576-170276 | 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 |
| Torneälven - SE1000 | Liukattijoki | Vattendrag | SE751837-172085 | 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 | Gynnsamt tillstånd |

Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)

| Grundinformation | | | | Ekologisk status | Kemisk ytvattenstatus | | | Skyddade områden |
|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------------|---|-----------|--|--|
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Torneälven - SE1000 | Luossajärvi | Sjö | SE753539-168542 | 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 | |
| Torneälven - SE1000 | Pahtajoki | Vattendrag | SE754460-168226 | 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 |
| Torneälven - SE1000 | Rautasälven | Vattendrag | SE754481-168201 | 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 |

Bilaga 2 – Miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster

| Miljö kvalitetsnormer 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 |
| Norrbottnen | SE728658-179053 | Grundvatten | WA22310881 | God kvantitativ status | God kemisk grundvattenstatus med undantag för PFAS 11 | God kemisk grundvattenstatus 2021 för PFAS 11 | | | |

Bilaga 3 – Miljökvalitetsnormer för konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster

| Miljökvalitetsnormer för kraftigt modifierade och konstgjorda vattenförekomster | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|-----------------|---|---|-----------|--|--|
| Grundinformation | | | | Ekologisk potential | Kemisk ytvattenstatus | | | Skyddade områden |
| Huvudavrinningsområde | Vattenförekomst namn | Vattenkategori | Vatten-ID | Kvalitetskrav och tidpunkt | Kvalitetskrav | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Kompletterande krav för skyddade områden |
| Skellefteälven - SE20000 | Uddjaure | Sjö | SE730691-160221 | God ekologisk potential 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 | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna |
| | | | | God ekologisk potential ska senast 2018 anges som den nivå på biologiska kvalitetsfaktorer som ska uppnås i vattenförekomsten | | | | |

Bilaga 4 - Riktvärden och utgångspunkter för att vända trendⁱ 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 ⁱⁱ | 90 | 18 |

ⁱ 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), 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.

ⁱⁱ Avser totalhalt, summa av partikulär och löst form