

Torneälven - WA29376215 / SE739989-185170



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Norrbottnen - 25
Typ	Vattenförekomst		Haparanda - 2583
Distrikt	1. Bottenviken (Int. dist. Torneälven - Sverige) - SE1TO	Kommuner	Pajala - 2521 Övertorneå - 2518
Huvudavrinningsområde	Torneälven - SE1000	Längd (km)	191,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29376215>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt****Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar



■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).






ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Skyddade områden**

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Torneälven	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE739989-185170












Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ God
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

















Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?Påväxt-kiselalger ■ God

IPS-index för Kiselalger	 Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	 God
Bottenfauna	 God
ASPT	 Ej klassad
DJ-index	
Fisk	 Hög
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 God
Försurning	 Hög
Särskilda förorenande ämnen	 God
Arsenik	 God
Koppar	 God
Krom	 Ej klassad
Uran	 Ej klassad
Zink	 God
Ammoniak	 Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	 Ej klassad
Nitrat	 Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	 God
Hydrologisk regim i vattendrag	 God
Specifik flödesenergi i vattendrag	 God
Volymsavvikelse i vattendrag	 Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 God
Vattendragsfårans form	 God
Vattendragets planform	 God
Vattendragsfårans bottensubstrat	 God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	 God
Vattendragsfårans kanter	 God
Vattendragets närområde	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevakning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat

 Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

 Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

 Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

 Ej klassad

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

 Ej klassad

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder (9 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Harrinoja	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7432813 - 887436	0,1 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Juottenoja	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7458350 - 880444	0,3 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Juottenoja	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7457886 - 881015	0,3 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Juottenoja	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7458032 - 880754	0,3 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Tupojoki	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7464255 - 870072	0,3 m	-
Omläggning/byte av Jatkonoja	Omläggning/byte av vägtrumma	7336850 - 914392	1 st	-
Omläggning/byte av Juottenoja	Omläggning/byte av vägtrumma	7458009 - 881045	1 st	-
Omläggning/byte av Majavanojo	Omläggning/byte av vägtrumma	7338464 - 913591	1 st	-
Omläggning/byte av Majavanojo	Omläggning/byte av vägtrumma	7342034 - 910305	1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård PENTÄSJOKI	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård PENTÄSJOKI		Pågående		2003 -		
Biotopvård PURUOJA	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård PURUOJA		Pågående		2002 -		

Genomförda åtgärder (35 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1989) i Övertorneå på adressen Svanstein 258	Efterbehandling av miljögifter	7419268 - 1854758			1 st	2008 - 2009		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Caltex (nedlagd 1971) i Haparanda på adressen Kukkolaforsen/väg 99	Efterbehandling av miljögifter	7342818 - 1873232			1 st	1900 - 2014		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1970) i Övertorneå på adressen Vyönivägen 14	Efterbehandling av miljögifter	7408182 - 1855845			1 st	1900 - 2014		85 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				6 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				57 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				100 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				7 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		9 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		40 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		10 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		40 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		210 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		15 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	55 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	73 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	89 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	84 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	11 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	19 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	130 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	9 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	100 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	37 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	66 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	140 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	81 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	74 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	100 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	220 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	14 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Torne älv, nedströms reningsverket Haparanda	SRK, Norrbottenskusten	Vattenkemi	To 5	To 5
Torne älv, nedströms reningsverket Haparanda	SRK, Torne- och Kalix älvars vattenvårdsförbund	Vattenkemi	To 5	To 5
Torne älv, nedströms reningsverket Haparanda	SCR, Norrbottens län, screeningundersökningar	Vattendirektivsämnen i sjöar, vattendrag och kustvatten		To 5 Torneälvens mynning
Torne älv Mattila	NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	296	Torne älv, Mattila
Torne älv, Nedströms Kaartijoki	SRK, Torne- och Kalix älvars vattenvårdsförbund	Vattenkemi	To 35	Torne älv, nedströms Kaartijoki
Torne älv, Kyrkudden, Hedenäset	SRK, Torne- och Kalix älvars vattenvårdsförbund	Vattenkemi	To 45	Torne älv, Kyrkudden, Hedenäset
KUKKOLANKOSKI ÖVRE	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerat flöde	16722	KUKKOLANKOSKI ÖVRE
Torneälv, Kassa	VER, Norrbottens län Kiselalger i vattendrag	Kiselalger		Torne Kassa
Torneälven	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	4588	Torneälven

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Torne och Kalix älvsystem	SE0820430	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Torneälven	SEA7SE739989-185170	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≥ 1000 (S)
Vattendragslutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
13	73658151858630 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
12	74242561856228 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
11	73968541850339 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
10	73934221849229 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
9	74340971856568 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
8	74341001855680 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
7	73638511865185 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
6	74315571856120 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
5	73279611880663 / 732970-188054	Torneälven	732970-188054	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
4	74117791856963 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
3	73412671874628 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
2	73346221879024 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
1	74421041856425 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
0	73800841851134 / 738277-186046	Torneälven	738277-186046	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten

E-post BD-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>