

Torpedalsälven - SE661779-127273

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst under förändring	Kommun	Årjäng - 1765
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	13,9
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE661779-127273>

Länk till preliminära vattenförekomster

Den här vattenförekomsten/övrigt vatten kommer att förändras till nedanstående vattenförekomster eller övriga vatten

Torpedalsälven - WA43640066

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2021

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha problem med bristande konnektivitet, vilket beror på fyra dammar längs vattenförekomsten. Möjliga åtgärder är att riva bort dammanläggningarna och ersätta dem med fasta trösklar eller att skapa fiskvägar runt dem. För att kunna precisera lämpliga åtgärder behöver dammarnas nuvarande användning och deras ägarförhållanden utredas. På grund av otillräcklig administrativ kapacitet och att offentlig finansiering saknas bedöms utredning och genomförande av åtgärder inte kunna genomföras för att nå målet god ekologisk status innan år 2021.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input type="checkbox"/> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottenfauna	<input checked="" type="checkbox"/> God
ASPT	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
DJ-index	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förurning	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms	<input type="checkbox"/> Måttlig

riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

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	Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	God
Vattendragsfårans kanter	God
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god

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	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	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

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

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

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

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreation

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

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

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - Annat

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

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

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.

Genomförda åtgärder (21 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Langvatnet no	Kalkning med båt	Langvatnet no		40 ton	2018 - 2018	100 000 kr	
Langvatnet no	Kalkning med båt	Langvatnet no		40 ton	2019 - 2019	100 000 kr	
Langvatnet no	Kalkning med båt	Langvatnet no		40 ton	2020 - 2020	2 600 kr	
Nässjön	Kalkning med båt	Nässjön		28 ton	2018 - 2018	28 000 kr	
Nässjön	Kalkning med båt	Nässjön		30 ton	2019 - 2019	29 000 kr	
Nässjön	Kalkning med båt	Nässjön		30 ton	2020 - 2020	1 000 kr	
SÄTERSJÖN	Kalkning med båt	SÄTERSJÖN		23 ton	2018 - 2018	23 000 kr	
SÄTERSJÖN	Kalkning med båt	SÄTERSJÖN		25 ton	2019 - 2019	24 000 kr	
SÄTERSJÖN	Kalkning med båt	SÄTERSJÖN		25 ton	2020 - 2020	1 000 kr	
Ö Römungen	Kalkning med båt	Ö Römungen		39 ton	2018 - 2018	38 000 kr	
LILLA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ABBORRTJÄRN		2,1 ton	2018 - 2018	3 200 kr	
LILLA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ABBORRTJÄRN		2 ton	2019 - 2019	3 000 kr	
LILLA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ABBORRTJÄRN		2,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr	
LISSLEVATTNET	Kalkning med flyg	LISSLEVATTNET		25 ton	2018 - 2018	38 000 kr	
LISSLEVATTNET	Kalkning med flyg	LISSLEVATTNET		20 ton	2019 - 2019	30 000 kr	
LISSLEVATTNET	Kalkning med flyg	LISSLEVATTNET		20 ton	2020 - 2020	1 600 kr	
STORA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ABBORRTJÄRN		5,9 ton	2018 - 2018	9 100 kr	
STORA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ABBORRTJÄRN		6,1 ton	2019 - 2019	9 200 kr	
STORA ABBORRTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ABBORRTJÄRN		6 ton	2020 - 2020	1 600 kr	
Ö Römungen	Kalkning med flyg	Ö Römungen		40 ton	2019 - 2019	60 000 kr	
Ö Römungen	Kalkning med flyg	Ö Römungen		40 ton	2020 - 2020	1 600 kr	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ambuälven, bälserud	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2121	Ambuälven, bälserud
Torpedalsälven, Bälserud	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17PVX0126	Torpedalsälven, Bälserud
Torpedalsälven, Bälserud	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0126	Torpedalsälven, Bälserud

Bubäcken, Boda N	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0004	Bubäcken, Boda N
Bubäcken, före Ambuälven	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA0714	Bubäcken, före ambuälven
Bubäcken, före Ambuälven	NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i extensivvattendrag	2797	Bubäcken, före Ambuälven
Torpedalsälven, Styckebron	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0006	Torpedalsälven, Styckebron
Slabäcken, Utloppet i Lisslevattnet	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0007	Slabäcken, Utloppet i Lisslevattnet
Torpedalsälven, ovan utriven damm	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0255	Torpedalsälven, ovan utriven damm
Lisslevattsbäcken, utriven flottdamm	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0257	Lisslevattsbäcken, utriven flottdamm
Torpedalsälven, utriven krvdamm	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0258	Torpedalsälven, utriven krvdamm

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion

Tillrinningsområdets storlek (km2)

Vattendragslutning (%)

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/YIID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
2	66181601270856 / 661833-127094		Lisslevattnet	Stomlinje i sjö / Sjöar
1	66167031273380 / 661675-127337		Kroksjön	Stomlinje i sjö / Sjöar
0	66149811274352	Torpedalsälven		Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst under förändring

Vattenförekomst under förändring

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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