

Klarälven ns Tybäcken - WA95201850 / SE668638-136855



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Hagfors - 1783
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	2,8
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA95201850>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

ASPT

DJ-index

Fisk

■ Måttlig

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

Försurning

■ Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

■ Dålig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

■ Dålig

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

■ Otillfredsställande

Specifik flödesenergi i vattendrag

■ Ej klassad

Volymsavvikelse i vattendrag

■ Måttlig

Avvikelse i flödets förändringstakt

■ Otillfredsställande

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

■ Ej klassad

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

■ God

Vattendragsfårans form

■ Ej klassad

Vattendragets planform

■ Ej klassad

Vattendragsfårans bottenstrukturer

■ Ej klassad

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

■ Ej klassad

Vattendragsfårans kanter

■ Ej klassad

Vattendragets närområde

■ Måttlig

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

■ Hög**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

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

Ej 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

Betydande påverkan

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 bevattnings

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

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

 Betydande påverkanFörändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat


Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkanFörändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

 Ej klassad

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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 miljö kvalitetsnormerna 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 i Förvaltningscykel 3 (5 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag - Klarälven ns Tybäcken	Biotopvård i vattendrag	Klarälven ns Tybäcken			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner i Klarälven ns Tybäcken	Kantzoner jordbrukslandskapet	Klarälven ns Tybäcken		0,0021 ha	-		

Förbättrad hydrologisk regim - Edsforsen	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6662910 - 1373180		-	
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Edsforsen	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6662910 - 1373180	7 m	-	
Nedströmspassage förbi Höljes	Anordningar för nedströms passage	Höljessjön	Ökning Habitat 280 ha	1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (4 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		Planerad	350 ton	2014 - 2014	190 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		Planerad	350 ton	2015 - 2015	190 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		Planerad	350 ton	2016 - 2016	190 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		Planerad	350 ton	2017 - 2017	190 000 kr	

Genomförda åtgärder (14 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		550 ton	2009 - 2009	240 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		500 ton	2010 - 2010	230 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		810 ton	2011 - 2011	400 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		720 ton	2012 - 2012	370 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		420 ton	2013 - 2013	220 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		170 ton	2015 - 2015	97 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		570 ton	2014 - 2014	310 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		100 ton	2016 - 2016	55 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		57 ton	2017 - 2017	31 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		30 ton	2018 - 2018	16 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		82 ton	2019 - 2019	48 000 kr	
Halgån	Kalkning med doserare	Halgån		77 ton	2020 - 2020	620 kr	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Ovan Halgån i Göta älvs vattendragsyta		8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Halgån i Göta älvs vattendragsyta	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	25 ha	2010 - 2014		

Skyddade områden**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Klarälven, övre delen
Vänern med Klarälven och Gullspångsälven

EUID

SELK001
SE0610169
SEFI1027

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Fiskvatten

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag

3SF

Limnisk vattentypsregion

Norra Sverige 200-800 m (3)

Tillrinningsområdets storlek (km²)

≥ 1000 (S)

Vattendragsslutning (%)

≤ 0,1 (F)

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) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

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>