

Huskvarnaån: Ylen - Stora Nätaren - WA59031467 / SE641071-142385



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Jönköping - 0680
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	1
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA59031467>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	 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
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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

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	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Ej klassad
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	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Ej klassad
Vattendragsfårans form	
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	
Vattendragets närområde	Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God

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

Betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk

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 bevattnig

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 påverkan

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 förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (13 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Nässjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA77935742	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA20575297	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Barkerydssjön	Minskning Totalkväve 50 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nässjöån	Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46910844	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lilla Nätaren	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033		

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77935742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage -Kungsbro (anläggning med koppling till vattenkraft)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6412617 - 470356	Ökning Habitat ha	1 m	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (25 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Nässjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Nässjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA77935742	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA77935742	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ryssbysjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage -Kungsbro (anläggning med koppling till vattenkraft)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6412617 - 470356	Ökning Habitat ha	1 m	-	530 000 kr	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027		

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA20575297	Skyddszon - låg erosionsrisk	Barkerydssjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46910844	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lilla Nätaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA73965640	Skyddszon - låg erosionsrisk	Huluån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA20575297	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Barkerydssjön	Minskning Totalkväve 50 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA20575297	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Barkerydssjön	Minskning Totalkväve 50 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nässjöån	Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nässjöån	Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46910844	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lilla Nätaren	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46910844	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lilla Nätaren	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77935742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77935742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ryssbysjön	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Byte av VA-ledningar Jönköping	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Jönköping		Planerad	1 st	2014 - 2018		

Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	17 ha	2010 - 2014		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum	
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07	
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57	
Cykel	Vattentyp	
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst	
Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär vattenförekomst	
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst	

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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