

Ätran (Mynningen-Vinån) - WA28623026 / SE631304-129984

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Halland - 13
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Falkenberg - 1382
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	7,6
Huvudavrinningsområde	Ätran - SE103000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28623026>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

När den ekologiska statusen har klassificerats till god, måttlig, otillfredsställande eller dålig i en ytvattenförekomst, ska miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten fastställas till god ekologisk status om inga undantag har föreskrivits (3 kap 2 § NFS 2008:1).

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.

Skyddade områden

Område Kvalitetskrav

Ätran Gynnsam bevarandestatus

Ätran Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen

Områdestyp

Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Fiskvatten

EUID

SE0510185

SEF11024

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

 Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

 Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

 Måttlig

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

 God

Krom

Zink

 God

Diflufenikan

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180)

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget


Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i
vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

Antracen

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föroreningar

Dioxiner och dioxinlika föreningar

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess
derivater
 God

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

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

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

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 2 (13 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
Nedströmspassage förbi Ätrafors	Anordningar för nedströmspassage	Ätraforsdammen		1 st	-		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE631304-129984	Anpassade skydds zoner på åkermark	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve 11 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	14 st	-		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Ätran (Mynningen-Vinån)	Ökning Habitat m2		-		
Dagvattenåtgärder miljögifter - Ätran mynningen	Dagvattenåtgärder	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år		-		
Efterbehandling av miljögifter - Sediment i Ätran	Efterbehandling av miljögifter	Ätran (Mynningen-Vinån)		1 st	-		
Ekologiskt funktionella kant zoner - urban markanvändning	Kant zoner – urban markanvändning	Ätran (Mynningen-Vinån)			-		
Minimitappning i torråran nedströms Ätrafors	Minimitappning i naturåra	Ätraforsdammen	Ökning Habitat 1,6 ha		-		
Utsläppsreduktion miljögifter - Sediment i Ätran	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Ätran (Mynningen-Vinån)		1 st	-		
Åtgärder för hydrologisk regim	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Ätran (Mynningen-Vinån)	Ökning Habitat ha		-		
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE631304-129984	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve 21 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	33 st	-	3 500 000 kr	

Lokalt anpassade kantzoner	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Ätran (Mynningen-Vinån)	-
Utsläppsreduktion miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Ätran (Mynningen-Vinån)	-
Ätran (Mynningen-Vinån)	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Ätran (Mynningen-Vinån)	1 st 2016 - 2021

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Återställning av vandringsväg för fisk vid Hertings kraftverk Ätran	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Återställning av vandringsväg för fisk vid Hertings kraftverk Ätran		Pågående		2009 -		

Genomförda åtgärder (34 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalkväve kg/år	26 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	99 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	90 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	38 ha	2010 - 2014		
Fiskvägar ÄTRAN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar ÄTRAN			2001 -		
Fiskvägar ÄTRAN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar ÄTRAN			2002 -		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			23 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalfosfor kg/år	1,5 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	12 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	66 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	99 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	82 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Ätran (Mynningen-Vinån)	Minskning Totalkväve kg/år	13 ha	2018 -
Dagvattendamm Brandstationen	Våtmark	6310972 - 348245	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	910 m2	-
Dagvattendamm Dalsberg	Våtmark	6311276 - 348483	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 300 m2	-
Dagvattendamm Fajanshålan	Våtmark	6309385 - 348582	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	19 000 m2	2012 - 2012
Dagvattendamm Icadammen	Våtmark	6309451 - 346691	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 100 m2	2006 - 2006
Dagvattendamm Kanslistdammen	Våtmark	6310927 - 347800	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 100 m2	-

Dagvattendamm Lerhålan	Våtmark	6308532 - 347704	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 400 m2	2004 - 2004
Dagvattendamm Orrspelsdammen	Våtmark	6310991 - 348921	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	250 m2	2012 - 2012
Dagvattendamm Skogskyrkogården	Våtmark	6308827 - 348763	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 500 m2	-
Dagvattendamm Torsvågsdammen	Våtmark	6308115 - 348187	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	620 m2	-
Dagvattendamm Tröinge ängar	Våtmark	6311257 - 348250	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	510 m2	-
Dagvattendamm Tångadammen	Våtmark	6310719 - 347907	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	520 m2	2008 - 2008
Dagvattendamm Violindammen	Våtmark	6311315 - 348197	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	690 m2	-
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309567 - 351754		5,1 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309392 - 352156		3,2 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309553 - 351475		1,1 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309699 - 351083		9,8 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309549 - 351925		4,6 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för närlingsretention	6309551 - 351265		6,4 ha	2010 - 2010

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6309449 - 351966	0,26 ha	2010 - 2010
Återställning av vandringsväg för fisk vid Hertings kraftverk,Ätran.	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Återställning av vandringsväg för fisk vid Hertings kraftverk,Ätran.		2009 - 2014

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering**Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ätran, Falkenberg	SRK, Ätran	Bottenfauna i vattendrag	24	Ätran, Falkenberg
Ätran, Falkenberg	SRK, Ätran	Metaller i vattenmossa	24	Ätran, Falkenberg
Ätran, Falkenberg	Nationell och regional screening av PFOS i ytvatten i Hallands län 2015	PFOS YT		
Ätran Falkenberg	NMÖ, Flodmyningar	Nationell MÖ, Flodmyningar	569	Ätran, Falkenberg

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Ätran	SE0510185	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Ätran	SEFI1024	Fiskvatten

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

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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
1	63130541300640 / 631317-130053		631317-130053	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
0	63125901298205 / 631251-129806		631251-129806	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel**Vattentyp**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenförekomst

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Halland

E-post beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

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