

Viskan (Mynningen-Skuttran) - WA84417087 / SE635096-128579


Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Halland - 13
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Varberg - 1383
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	7,3
Huvudavrinningsområde	Viskan - SE105000		

 Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA84417087>
Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljökvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är ekonomiskt orimligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Främmande arter

XX

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 miljökvalitetsnormer 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 miljökvalitetsnormer 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

Viskan Miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen

Viskan Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

Områdestyp

Fiskvatten

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

EUID

SEF11025

SEA7SE635096-128579

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Måttlig

Naturlig

Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

 God
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

 Hög

ASPT

 Hög

DJ-index

 Hög

MISA

 Hög

Fisk

 Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem

 God

Näringsämnen

 God

Försurning

 God

Särskilda förorenande ämnen

 Måttlig

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

 God

Koppar

 God

Krom

 God

Zink

 Måttlig

Syntetiska ämnen

MCPA

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

 God

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

 God

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

 God

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

 God

Avvikelse i flödets förändringstakt

 Hög

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

 Otillfredsställande

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Otillfredsställande

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

Kontinuitet
Förekomst av artificiella vandringshinder
Fragmenteringsgrad
Barriäreffekt
Hydrologisk regim vattendrag
Regleringsgrad för vattendrag
Antal flödestoppar per år
Variationskoefficient för dygnsflöden
Förändrad medelhögvattenföring
Reducerad medellågvattenföring
Morfologiska förhållanden
Rätnings- /kanaliseringsgrad
Andel rensad sträcka
Antal vägövergångar
Markanvändning i närmiljön
Markanvändning i delavrinningsområdet
Död ved/Antal vedbitar
Antal diken per km

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	God
Industriella föroreningar	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Tungmetaller - grupp	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
Övriga föroreningar	God

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	Nej
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	Ej klassad
1.2 Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen	Ej klassad
2. Miljögifter	Ja
2.1 Förorening av miljögifter	Ej klassad
2.2 Förorenade sediment	Ej klassad
3. Försurning	Nej
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	Ja
4.1 Flödesförändringar	Nej

4.2 Konnektivitetsförändringar	☒ Ja
4.3 Morfologiska förändringar	☒ Nej
5. Främmande arter	☒ Ja
6. Annat betydande miljöproblem	☐ Ej klassad
6.1 Saltvatten-inträngning	☐ Ej klassad
6.2. Förhöjda temperaturer	☐ Ej klassad
6.3 Vattenuttag	☐ Ej klassad

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
2.1 Diffusa källor - Urban markanvändning	☒ Betydande påverkan
2.2 Diffusa källor - Jordbruk	☒ Ej betydande påverkan
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
4.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft	☒ Betydande påverkan
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	☒ Betydande påverkan
7. Annan morfologisk påverkan	
7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	☒ Betydande påverkan
8. Annan signifikant påverkan	
8.6 Annan signifikant påverkan - Introducerade arter	☒ Betydande påverkan

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 2 (10 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
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE635096-128579	Anpassade skyddszoner på åkermark	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve 16 kg/år Minskning Totalfosfor 160 kg/år	42 st	-	
Åtgärda vandringshinder - Södra Cell Värö/Viskans utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6346212 - 331772		2 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Värö Bruk-utloppet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6346113 - 331824		2 m	-	
Viskan (från Skuttran till utlopp i havet)	Täckning av vattenvegetation	Viskan (Mynningen-Skuttran)			2016 - 2021	
Tvååker	Vattenskyddsområde - Revidering	Varberg			-	
Våtmark - fosfordamm vid SE635096-128579	Våtmark - fosfordamm	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	0,38 ha	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE635096-128579	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 64 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 70 kg/år Minskning Totalkväve 89 kg/år Minskning Totalfosfor 65 kg/år	130 st	-	14 000 000 kr
Utsläppsreduktion miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Viskan (Mynningen-Skuttran)			-	
Viskan (från Skuttran till utlopp i havet)	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Viskan (Mynningen-Skuttran)		1 st	2016 - 2021	

Viskan (från Skuttran till utlopp i havet)	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Viskan (Mynningen-Skuttran)	1 st	2016 - 2021
--	--------------------------------------	-----------------------------	------	-------------

Genomförda åtgärder (20 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård VISKAN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård VISKAN			2001 - 2001		
Biotopvård VISKAN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård VISKAN			2002 - 2003		
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalkväve kg/år	44 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	93 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	21 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	140 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			3 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014		
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Viskan (Mynningen-Skuttran)	Minskning Totalfosfor kg/år	32 ha	2019 - 2020		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	83 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	18 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 ha	2010 - 2014		

Gunnarsjö	Vattenskyddsområde - Inrätta	Varberg	-
Valinge	Vattenskyddsområde - Inrätta	Varberg	-
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning 92 ha 2010 - Totalkväve kg/ 2014 år Minskning Totalfosfor kg/ år
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning 10 ha 2010 - Totalkväve kg/ 2014 år Minskning Totalfosfor kg/ år
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Viskan (Mynningen- Skuttran)	Minskning 46 ha 2018 - Totalkväve kg/ år
Dagvattendamm Sunnvåradammen*	Våt damm	6348434 - 332275	Minskning 5 600 2016 - Totalkväve kg/ m2 2016 år Minskning Totalfosfor kg/ år

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 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Ingen risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Åsbro	SRK, Viskan	Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier	10	Viskan, Åsbro
Åsbro	SRK, Viskan	Vattenkemi i vattendrag	10	Viskan, Åsbro
Åsbro	SRK, Viskan	Metaller i vattenmossa	10	Viskan, Åsbro
Åsbro	SRK, Viskan	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys	10	Viskan, Åsbro
Viskan Åsbro	NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	228	Viskan, Åsbro
Viskan, Åsbro				
ÅSBRO 3	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Reglerad vattenivå och flöde	2201	ÅSBRO 3

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Viskan	SEFI1025	Fiskvatten
Viskan	SEA7SE635096-128579	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	V6LYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Stor: >100 km2
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

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
0	63505871284572	Viskan		Vattendrag

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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) (aktuell)	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>