

Jumkilsån - WA49862281 / SE664326-159737



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekost	Kommun	Uppsala - 0380
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	3,2
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA49862281>

Miljö kvalitetsnorm


Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ammoniak

Ekologisk status - Hydromorfologi

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

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

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

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

Miljögifter

Försurning

Saltförening

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 översvämningsskydd

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 (37 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 - hög erosionsrisk vid WA49862281	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49862281	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57410682	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Åloppebäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57410682	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Åloppebäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92233887	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92233887	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57410682	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åloppebäcken	Minskning Totalfosfor 75 kg/ år	15 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57410682	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åloppebäcken	Minskning Totalfosfor 75 kg/ år	15 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92233887	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92233887	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	6 ha	2027 - 2033		

Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE664326-159737	Anpassade skydds zoner på åkermark	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2,1 st	-	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Bälinge, Lövstalöt	Dagvattenåtgärder	Åloppbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	26 ha	2022 - 2027	
SE664326-159737	Ekologiskt funktionella kantzoner	Jumkilsån		13 ha	-	
Nyåkers kvarn Jumkilsån	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6644292 - 640690		3 m	-	1 600 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skydds zon - hög erosionsrisk vid WA92233887	Skydds zon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033	
Skydds zon - hög erosionsrisk vid WA92233887	Skydds zon - hög erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033	
Skydds zon - medel erosionsrisk vid WA92233887	Skydds zon - medel erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8 ha	2027 - 2033	
Skydds zon - medel erosionsrisk vid WA92233887	Skydds zon - medel erosionsrisk	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8 ha	2027 - 2033	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA49862281	Strukturkalkning - hög effekt	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	30 ha	2027 - 2033	

Strukturkalkning - hög effekt vid WA49862281	Strukturkalkning - hög effekt	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	110 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA49862281	Strukturkalkning - hög effekt	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	30 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA49862281	Strukturkalkning - hög effekt	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	110 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jumkilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49862281	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jumkilsån	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 33 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49862281	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jumkilsån	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 33 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57410682	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åloppbäcken	Minskning Totalkväve 2 100 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57410682	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åloppbäcken	Minskning Totalkväve 2 100 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA92233887	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jumkilsån	Minskning Totalkväve 1 000 kg/år Minskning Totalfosfor 160 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA92233887	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jumkilsån	Minskning Totalkväve 1 000 kg/år Minskning Totalfosfor 160 kg/år	4 ha	2021 - 2027

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE664326-159737	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Jumkiilsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	23 st	-	2 200 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åloppebäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Jumkiilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	

Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			10 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Jumkiilsån	Minskning Totalfosfor kg/år	3,9 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner 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	8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	23 ha	2010 - 2014

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm 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
Fyrisån, Jumkilsån, Broby				
Jumkilsån, Broby	RMÖ, Uppsala län. provfiske vattendrag	Elfiske i rinnande vatten		
Jumkilsån, Broby	SRK, Fyrisån	Vattenkemi vattendrag		Jumkilsån, Broby
Jumkilsån, Broby	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala**E-post** vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>