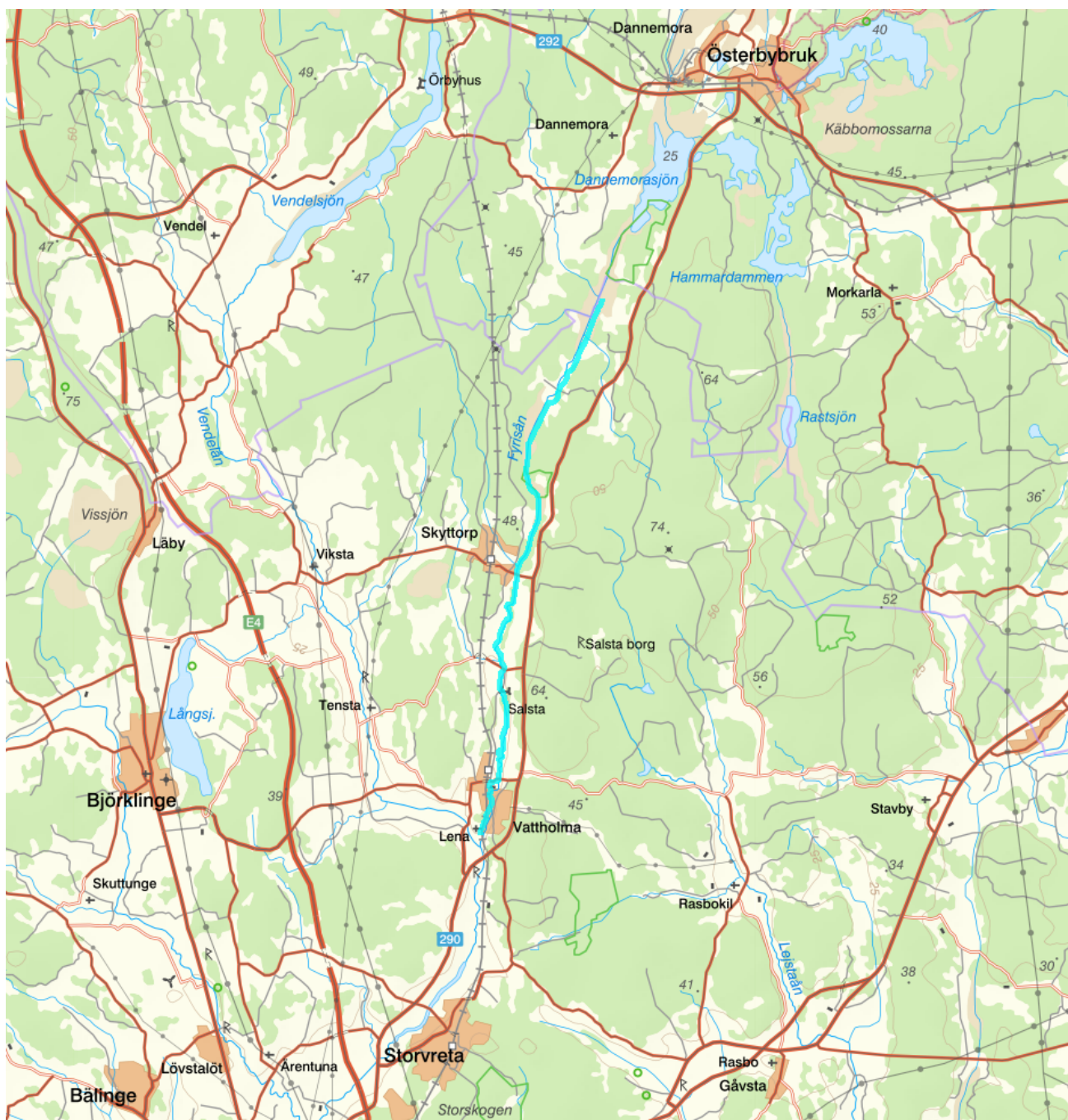


Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön - WA80503959 / SE666354-160829




Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Uppsala - 0380
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3		Östhammar - 0382
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000	Längd (km)	17,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA80503959>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status**Kvalitetskrav**
 God ekologisk status 2027

Beskrivning


▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar

Vattendraget är rensat till förmån för ett eller flera markavvattningsföretag som har rättighet och skyldighet att rensa för att bevara nuvarande förhållanden. Vattendragets närmiljö brukas intensivt och saknar ekologiskt funktionella kantzoner. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Lagstiftning saknas för att få till stånd flera av åtgärderna. Andra åtgärder kräver omfattande utredningar och eventuell omprövning av vattendomar innan de kan genomföras. Den administrativa kapaciteten för omprövningar är i dagsläget för låg. Den offentliga finansieringen är också otillräcklig för att genomföra alla åtgärder som behövs. Till följd av ovan nämnda anledningar har vattenförekomsten normen god status med tidsundantag till 2027. Skälet är orimliga kostnader.

Konnektivitet

I vattendraget finns en eller flera dammar som utgör vandringshinder för fisk. Problemen kan åtgärdas genom utvinning eller anläggande av fiskvägar för upp- och nedströmsvandring förbi hindret. Lagstiftning saknas för att få till stånd flera av åtgärderna. Andra åtgärder kräver omfattande utredningar och eventuell omprövning av vattendomar innan de kan genomföras. Den administrativa kapaciteten för omprövningar är i dagsläget för låg. Den offentliga finansieringen är också otillräcklig för att genomföra alla åtgärder som behövs. Till följd av ovan nämnda anledningar har vattenförekomsten normen god status med tidsundantag till 2021. Skälet är orimliga kostnader.

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.

Statusklassning**Klassificering**

Status ?

- Ekologisk status	■ Måttlig
- 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 ■ Måttlig

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar ■ God

Krom

Zink ■ God

Ammoniak

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

Bekämpningsmedel

Antracen

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Kloroalkaner, C10-13

Nonylfenol (4-nonylfenol)

Oktylfenol

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

Dioxiner och dioxinlika föreningar

Hexabromcyklododekaner (HBCDD)

Hexaklorbensen

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess
derivater

Benso(a)pyrene

Benso(b)fluoranten

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 - Verksdam, 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 förening

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (45 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 WA80503959	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA80503959	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA71444841	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA71444841	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80503959	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80503959	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96853726	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96853726	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	3 ha	2027 - 2033		
Biotopvård i vattendrag i Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Biotopvård i vattendrag	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön			-		
Fyrisån	Biotopvård i vattendrag	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön			-		

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Dannemora, Österbybruk	Dagvattenåtgärder	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	25 ha	2022 - 2027	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Skyttorp, Vattholma	Dagvattenåtgärder	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter - Dannemora gruvområde	Efterbehandling av miljögifter	Dannemora gruvområde		1 st	2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter - Sandmagasinet	Efterbehandling av miljögifter	Sandmagasinet Dannemora gruvområde		1 st	2022 - 2027	
SE666354-160829	Ekologiskt funktionella kantzoner	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön		7,7 ha	-	
Återskapa ekologiskt funktionell kantzons i urban miljö för Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Kantzoner – urban markanvändning	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön		4,4 ha	2022 - 2027	
Lokalt anpassad kantzons i Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Lokalt anpassad kantzons	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön			-	
Hamnardammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6656154 - 652257		3 m	-	1 600 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA71444841	Skyddszon - medel erosionsrisk	Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA71444841	Skyddszon - medel erosionsrisk	Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96853726	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	7 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96853726	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	7 ha	2027 - 2033	

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA71444841	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Dannemorasjön	Minskning Totalkväve 94 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA71444841	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Dannemorasjön	Minskning Totalkväve 94 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA80503959	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalkväve 530 kg/år Minskning Totalfosfor 70 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA80503959	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalkväve 530 kg/år Minskning Totalfosfor 70 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96853726	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalkväve 520 kg/år Minskning Totalfosfor 69 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96853726	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalkväve 520 kg/år Minskning Totalfosfor 69 kg/år	2 ha	2027 - 2033

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE666354-160829	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 33 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 33 kg/år	87 st	-	8 200 000 kr		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - ÖSTERBYBRUKS AVLOPPSRENINGSVRK	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6678043 - 660497	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027			
Utsläppsreduktion miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön			-			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor kg/år	10 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	150 st	2021 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	150 st	2021 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÖSTHAMMAR kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån - Sundbroån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÖSTHAMMAR kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2021 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÖSTHAMMAR kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2021 - 2027			
Planerade eller pågående åtgärder (1 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
UPPSALA	Kommunal anslutning av små avlopp	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	50 st	2021 - 2027		

Genomförda åtgärder (13 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1978) i Uppsala på adressen Malmvägsvägen 7	Efterbehandling av miljögifter	6656914 - 1607542		1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	130 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	16 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			70 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			100 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	6,2 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	160 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	120 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	10 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Fyrisån Vattholma - Dannemorasjön	Minskning Totalkväve kg/år	42 ha 2017 -

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
Fyrisån, Vattholma N bron	SRK, Fyrisån	Vattenkemi vattendrag		Vattholma N. Bron
Fyrisån, Vattholma N bron	SRK, Fyrisån	IPS-index för kiselalger		Vattholma N. Bron
Fyrisån, Vattholma N bron	SCR och VER miljögifter Uppsala län	Miljögifter SFÄ klassning 2013		
VATTHOLMA 2	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerad vattennivå och flöde	2244	VATTHOLMA 2
Fyrisån, Träsundet Knivstasjö	RMÖ, Uppsala län. provfiske vattendrag	Elfiske i rinnande vatten		
Vattholmaån, Trollbo	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

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	66564101607351			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

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 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>