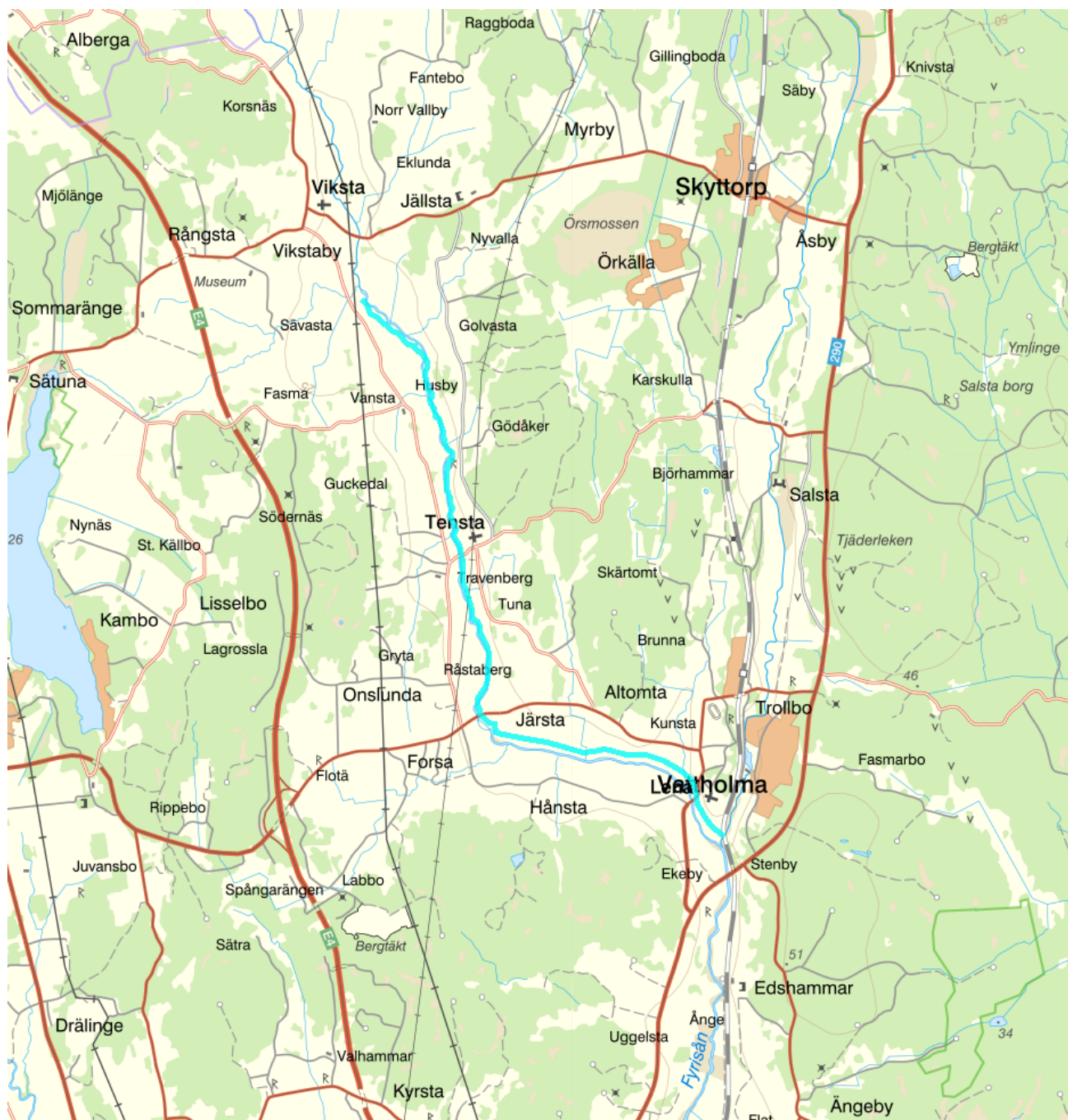


Vendelån mynningen - Sävstabäcken - WA74075127 / SE665830-160403


Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekost	Kommun	Uppsala - 0380
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	9,8
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		


Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA74075127>

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
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Övriga föroreningar
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

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 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 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 (79 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
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44093658	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44093658	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA59463288	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 39 kg/ år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA59463288	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 39 kg/ år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61712830	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61712830	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74075127	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74075127	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78639506	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 18 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78639506	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 18 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA82404349	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA82404349	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA86156703	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA86156703	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44093658	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor 30 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44093658	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor 30 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59463288	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59463288	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61712830	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61712830	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74075127	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 37 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74075127	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 37 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78639506	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78639506	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA82404349	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA82404349	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86156703	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86156703	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	3 ha	2027 - 2033
Biotopvård i vattendrag i Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Biotopvård i vattendrag	Vendelån mynningen - Sävastabäcken			-
Fyrisån	Biotopvård i vattendrag	Vendelån mynningen - Sävastabäcken			-

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Björklinge, Läby	Dagvattenåtgärder	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	20 ha	2022 - 2027
SE665830-160403	Ekologiskt funktionella kantzoner	Vendelån mynningen - Sävastabäcken		6,4 ha	-
Lokalt anpassad kantzon i Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Lokalt anpassad kantzon	Vendelån mynningen - Sävastabäcken			-
Järstadammarna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6656664 - 648890		3,5 m	-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74075127	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74075127	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78639506	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78639506	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA82404349	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tobaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA82404349	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fyrisån - Tobaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61712830	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61712830	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	4 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74075127	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74075127	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78639506	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78639506	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA59463288	Strukturkalkning - hög effekt	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 37 kg/år	100 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA59463288	Strukturkalkning - hög effekt	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor 37 kg/år	100 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA74075127	Strukturkalkning - hög effekt	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 88 kg/år	240 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA74075127	Strukturkalkning - hög effekt	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor 88 kg/år	240 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44093658	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalkväve 700 kg/år Minskning Totalfosfor 92 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44093658	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalkväve 700 kg/år Minskning Totalfosfor 92 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59463288	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år Minskning Totalfosfor 200 kg/år	4 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59463288	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år Minskning Totalfosfor 200 kg/ år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61712830	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelsjön	Minskning Totalkväve 740 kg/ år Minskning Totalfosfor 100 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61712830	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelsjön	Minskning Totalkväve 740 kg/ år Minskning Totalfosfor 100 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74075127	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelån myningen - Sävastabäcken	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/ år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74075127	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vendelån myningen - Sävastabäcken	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/ år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78639506	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalkväve 880 kg/ år Minskning Totalfosfor 100 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78639506	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Tassbäcken	Minskning Totalkväve 880 kg/ år Minskning Totalfosfor 100 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA82404349	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalkväve 730 kg/ år Minskning Totalfosfor 120 kg/ år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA82404349	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalkväve 730 kg/ år Minskning Totalfosfor 120 kg/ år	4 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA86156703	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sävastabäcken	Minskning Totalkväve 440 kg/år Minskning Totalfosfor 73 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA86156703	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sävastabäcken	Minskning Totalkväve 440 kg/år Minskning Totalfosfor 73 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE665830-160403	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 61 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve 35 kg/år Minskning Totalfosfor 61 kg/år	150 st	-	14 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vendelsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	80 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån - Toboån	Minskning Totalfosfor kg/år	120 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fyrisån - Tassbäcken	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	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	130 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor kg/år	170 st	2022 - 2027	
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - TIERP	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vendelån Sävastabäcken - Tassbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 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
Kommunal anslutning av små avlopp - UPPSALA kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Långsjön - Björklinge	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	5 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (11 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	370 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			380 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Vendelån mynningen - Sävastabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	13 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2010 - 2014		
Rödbetsgatan	Underjordiskt makadammagasin	6664284 - 650355	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m3	1992 - 1992		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	180 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning	4 ha	2010 -
		Totalkväve kg/ år		2014
		Minskning		
		Totalfosfor kg/ år		

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, Vendelån, Lena kyrka	SRK, Fyrisån	Vattenkemi vattendrag		Lena Kyrka
Fyrisån, Vendelån, Lena kyrka	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län		
Vendelån, Järsta Gropen	RMÖ, Uppsala län. provfiske	vattendrag		Elfiske i rinnande vatten

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	66594161603761			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>