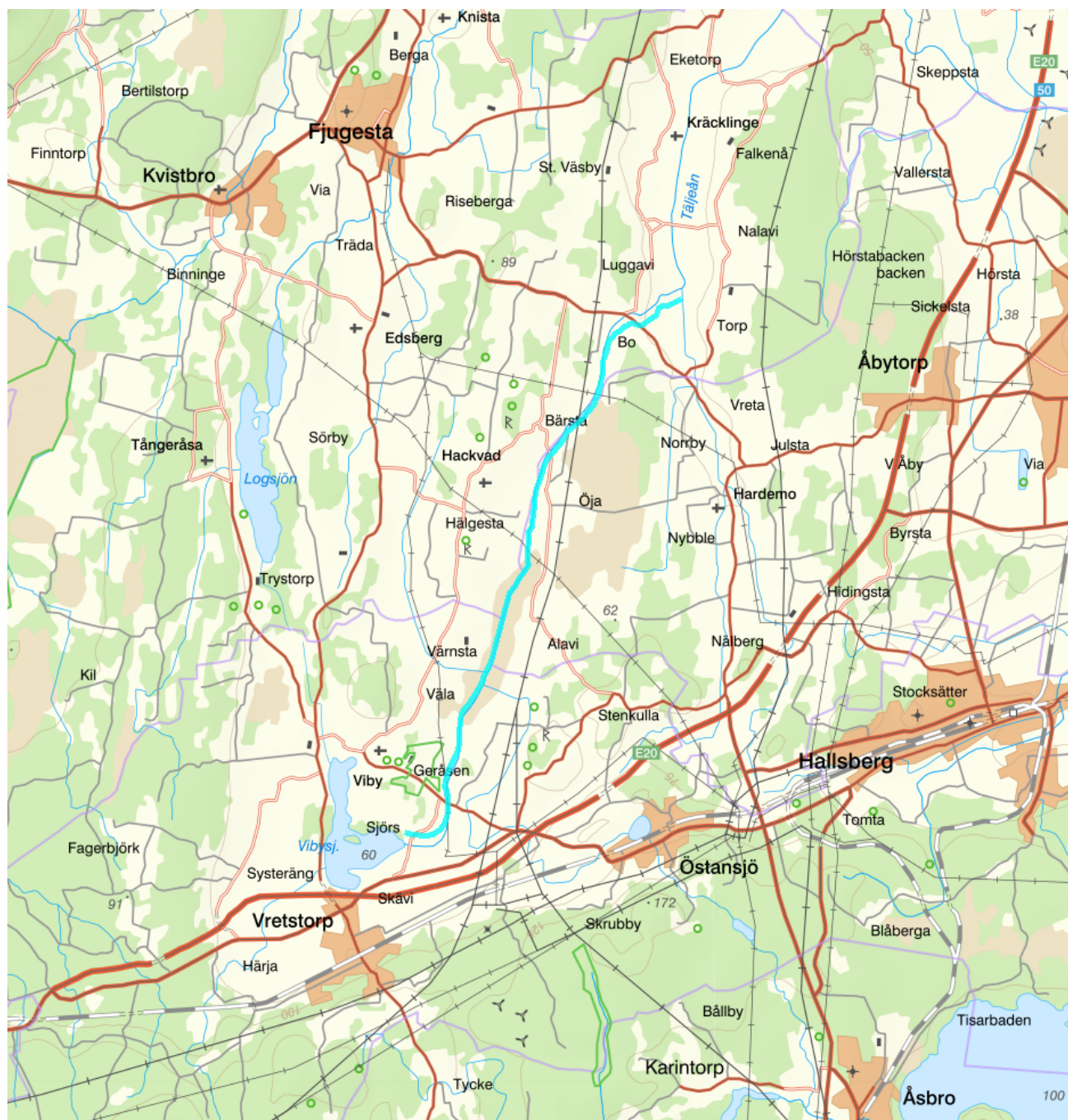


Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp - WA99008431 / SE655296-144991



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst		Hallsberg - 1861
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Kumla - 1881
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		Lekeberg - 1814
		Längd (km)	14

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA99008431>

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

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 bottenstrukturer

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 - Verksdamn,

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 (38 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 WA32382931	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38227902	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38227902	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99008431	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99008431	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38227902	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38227902	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99008431	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99008431	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Biotopåterställning Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Biotopvård i vattendrag	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp			-		

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Vretstorp, Östansjö	Dagvattenåtgärder	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	9 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionell kantzon Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Ekologiskt funktionella kantzoner	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp		21 ha	-
Fiskväg/utrivning Bodammen (Via kvarn)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6557842 - 1452413		4,2 m	-
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38227902	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38227902	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99008431	Skyddszon - hög erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99008431	Skyddszon - hög erosionsrisk	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38227902	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38227902	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vibysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA32382931	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gallbergsbäcken från Gallbergssjön till Vibysjön	Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	2 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA32382931	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA38227902	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vibysjön	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA38227902	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vibysjön	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99008431	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalkväve 4 100 kg/år Minskning Totalfosfor 310 kg/år	12 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99008431	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalkväve 4 100 kg/år Minskning Totalfosfor 310 kg/år	12 ha	2027 - 2033	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE655296-144991	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 20 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 33 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	42 st	-	4 400 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vibysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	16 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - Hallsberg	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	60 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - Lekeberg	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	100 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	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - HALLSBERG	Kommunal anslutning av små avlopp	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	20 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (19 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Namn saknas	Minskning Totalkväve kg/år	30 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Namn saknas	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	120 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Ovan Torpabäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Nedlagd mätstation Täljeån vid Bo	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Namn saknas		380 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Nedlagd mätstation Täljeån vid Bo		52 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	45 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Namn saknas	Minskning Totalfosfor kg/år	32 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Ovan Torpabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Nedlagd mätstation Täljeån vid Bo	Minskning Totalfosfor kg/år	6 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Namn saknas	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	570 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Torpabäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	29 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Nedlagd mätstation Täljeån vid Bo	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	240 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Namn saknas	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	46 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Täljeån från Vibysjön till Torpabäckens utlopp	Minskning Totalkväve kg/år	91 ha	2018 -	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6544508 - 499505		0,29 ha	2011 - 2011	61 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6550167 - 495398	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,1 ha	2008 - 2008	58 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6546467 - 494989	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,38 ha	2002 - 2002	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6546668 - 494954	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,28 ha	2002 - 2002	

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
Vibysjöns utlopp	SRK, Eskilstunaån	Bottenfauna i vattendrag	3010	Vibysjöns utlopp
Vibysjöns utlopp	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	3010	Vibysjöns utlopp
Vibysjöns utlopp	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Vibysjöns utlopp
Täljeån-Bärsta	RMÖ, Växtskyddsmedelsrester i vattendrag, Örebro län	Växtskyddsmedelsrester i vattendrag		Täljeån-Bärsta
Täljeån vid Bo	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Täljeån vid Bo
Täljeån-Ålunda	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Täljeån-Ålunda

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	65580991452666	Kvismare Kanal / Täljeån		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) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro

E-post T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

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

