

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



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

Ekologisk status

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätad, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från översvämningsskydd. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätad, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätd, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktorer
Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från översvämningsskydd. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer
Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från enskilda avlopp. Tillförlitligheten i statusklassning är låg då information saknas varvid förekomsten har osäker risk. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist. Åtgärder kan dock behövas för att nedströms förekomster ska nå god status.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
5				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	God
IPS-index för Kiselalger	God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Hög
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Måttlig
--------------	---------------------

Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Dålig
Hydrologisk regim i vattendrag	Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	God
Avvikelse i flödets förändringstakt	Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Dålig
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Dålig
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Dålig
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

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	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnig	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar – Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Ej klassad
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (23 st)							
Åtgärd	Åtgärds kategori	Åtgärds plats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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 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	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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 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			-
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	-
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
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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 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	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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
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 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
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

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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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 nedströmpassage	6557842 - 1452413		4,2 m	-
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön till Vibysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32382931	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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	Gallabergsbäcken från Gallabergssjön 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	Tidsspann	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 vattenförekomen eller har en effekt på vattenförekomen

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	30 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	120 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 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			380 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			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		Minskning Totalfosfor kg/ år	32 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/ år	4 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/ år	6 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	570 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	29 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	240 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		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	

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		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

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

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

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 Örebro

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