

Röjdtjärnbäcken - WA13095194 / SE708679-164162



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Bjurholm - 2403
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	6,1
Huvudavrinningsområde	Lögdeälven - SE32000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA13095194>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd 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 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
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd 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 morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för sidledes konnektivitet 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 konnektivitet i vattendrag 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
Fisk	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.

Referenser

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 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

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).

Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
---------------------------------------	---	---

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret 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 kvikksilver (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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Lögnälsälven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810433

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Ej klassad
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Arsenik	Ej klassad
Koppar	Ej klassad
Krom	Ej klassad
Uran	Ej klassad
Zink	Ej klassad
Ammoniak	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Nitrat	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

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

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad

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	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
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	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	Ej klassad
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	Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade Betydande påverkan

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 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i Röjdtjärnbäcken	Biotopvård i vattendrag	Röjdtjärnbäcken	Ökning Habitat 760 m		-		
Ekologiskt funktionella kantzoner i Röjdtjärnbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Röjdtjärnbäcken		0 ha	-		
Flottledsåterställning i Röjdtjärnbäcken	Flottledsåterställning	Röjdtjärnbäcken			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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
Biotopvård i Röjdtjärnbäcken	Biotopvård i vattendrag	Röjdtjärnbäcken	Ökning Habitat 760 m		-		
Ekologiskt funktionella kantzoner i Röjdtjärnbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Röjdtjärnbäcken		0 ha	-		
Flottledsåterställning i Röjdtjärnbäcken	Flottledsåterställning	Röjdtjärnbäcken			-		
Flottledsåterställning i Röjdtjärnbäcken	Flottledsåterställning	Röjdtjärnbäcken			-		
Flottledsåterställning i Röjdtjärnbäcken	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Röjdtjärnbäcken		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (54 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		Planerad	4 ton	-	8 400 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	

2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr

Genomförda åtgärder (137 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		8 ton	2009 - 2009		
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		6,2 ton	2010 - 2010		
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		5,7 ton	2011 - 2011	7 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		5,7 ton	2012 - 2012	7 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		4,2 ton	2013 - 2013	7 700 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		5,3 ton	2014 - 2014	11 000 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		3,3 ton	2015 - 2015	6 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		3,3 ton	2015 - 2015	6 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		3,3 ton	2015 - 2015	6 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		3,3 ton	2015 - 2015	6 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		3,3 ton	2016 - 2016	6 800 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		1,8 ton	2017 - 2017	3 800 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		1,8 ton	2018 - 2018	3 900 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		1,8 ton	2019 - 2019	4 100 kr	
2403röjdtj021vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj021vm		1,8 ton	2020 - 2020	4 100 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2 ton	2009 - 2009		
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2 ton	2010 - 2010		
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		1,9 ton	2012 - 2012	2 600 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2 ton	2011 - 2011	2 800 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2 ton	2013 - 2013	3 700 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr	
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm		2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr	

2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 000 kr
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	1,9 ton	2018 - 2018	4 100 kr
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 300 kr
2403röjdtj025vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj025vm	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	4,1 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	2,9 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	2,9 ton	2011 - 2011	4 000 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	2,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3 ton	2013 - 2013	5 500 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3 ton	2014 - 2014	6 300 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	3,1 ton	2016 - 2016	6 400 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 000 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	1,9 ton	2018 - 2018	4 100 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 300 kr
2403röjdtj027vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj027vm	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	4,1 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,9 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,9 ton	2011 - 2011	4 000 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr

2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 000 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	1,9 ton	2018 - 2018	4 100 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 300 kr
2403röjdtj030vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj030vm	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	6,3 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	4,8 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	4,8 ton	2012 - 2012	6 600 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	4,7 ton	2011 - 2011	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,5 ton	2013 - 2013	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	4 ton	2014 - 2014	8 300 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,1 ton	2015 - 2015	6 500 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	3,1 ton	2016 - 2016	6 400 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	2,9 ton	2017 - 2017	6 100 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	2,8 ton	2018 - 2018	6 100 kr

2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	2,8 ton	2019 - 2019	6 400 kr
2403röjdtj031vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj031vm	2,8 ton	2020 - 2020	6 400 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	4 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	3,1 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,9 ton	2011 - 2011	4 000 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	3,2 ton	2013 - 2013	5 900 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	3,1 ton	2014 - 2014	6 500 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	0,89 ton	2017 - 2017	1 900 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	0,89 ton	2018 - 2018	2 000 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	0,89 ton	2019 - 2019	2 000 kr
2403röjdtj033vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj033vm	0,89 ton	2020 - 2020	2 000 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	3 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,9 ton	2012 - 2012	2 600 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2013 - 2013	3 900 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 400 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr

2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,8 ton	2017 - 2017	3 800 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,8 ton	2018 - 2018	3 900 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,8 ton	2019 - 2019	4 100 kr
2403röjdtj035vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj035vm	1,8 ton	2020 - 2020	4 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	3 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	1,9 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	2 ton	2012 - 2012	2 800 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2403röjdtj036vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj036vm	0,99 ton	2020 - 2020	2 300 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	3 ton	2009 - 2009	
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2 ton	2010 - 2010	
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr

2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2 ton	2012 - 2012	2 800 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 400 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	0,89 ton	2017 - 2017	1 900 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2403röjdtj037vm	Kalkning med flyg	2403röjdtj037vm	0,99 ton	2020 - 2020	2 300 kr
BYte av erosionsbenägen valvbåge mot bro	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BYte av erosionsbenägen valvbåge mot bro		2007 - 2010	
Remibar objekt 159	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Remibar objekt 159	Ökning Habitat ha	2013 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Röjdtjärnbäcken, mynning väg grönåker	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Röjdtjärnbäcken, mynning väg grönåker
Röjdtjärnbäcken, Grönåker	KEU, Västerbottens län	Bottenfauna	Grönåker	Röjdtjärnbäcken
Röjdtjärnbäcken, södra vägen till Grönåker	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Röjdtjärnbäcken, Väg Grönåker

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Lögdeälven	SE0810433	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	2LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

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

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 Västerbotten**E-post** AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>