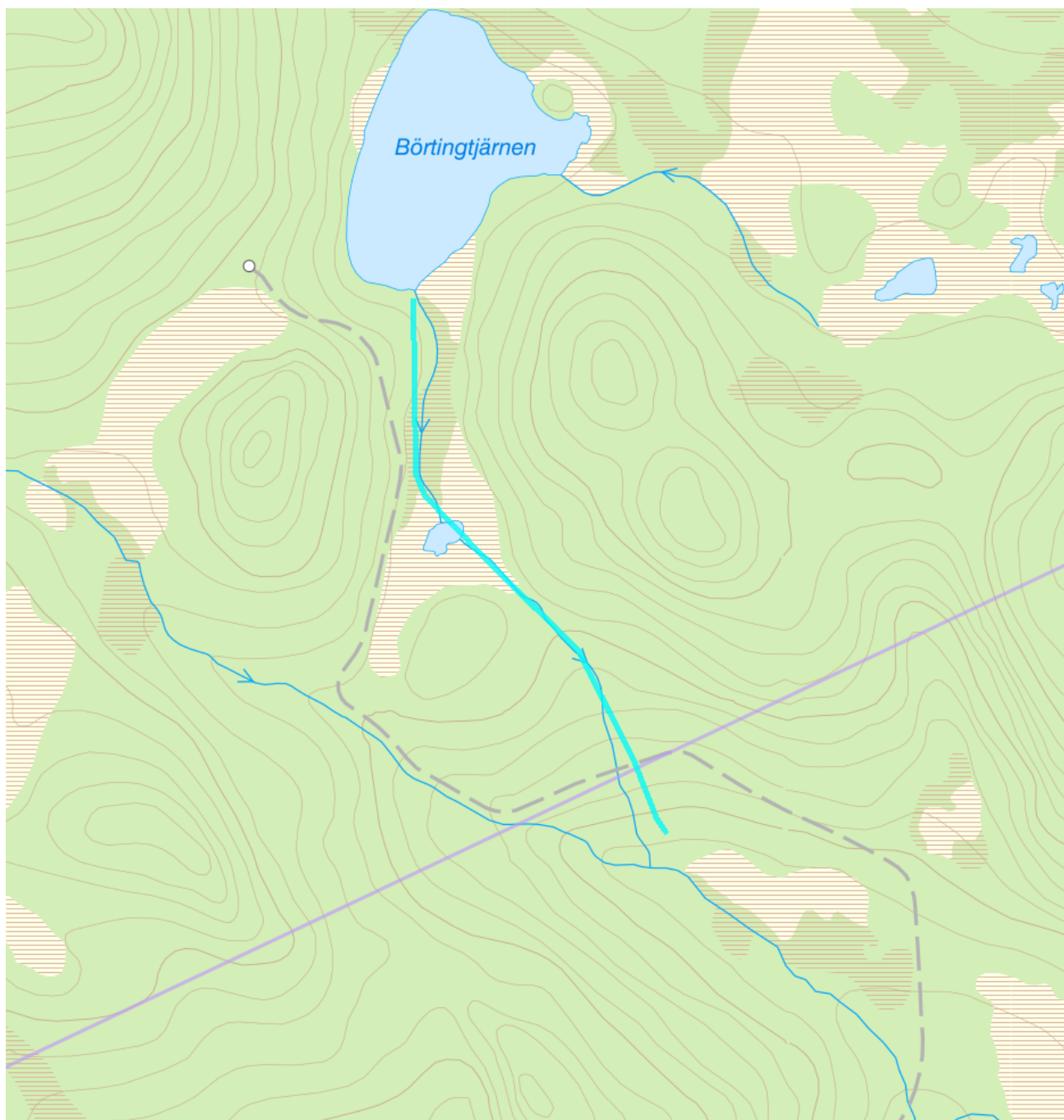


Röttjärnbäcken - WA93685024 / SE710709-163961



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekost	Kommuner	Bjurholm - 2403
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2		Åsele - 2463
Huvudavrinningsområde	Lögdeälven - SE32000	Längd (km)	0,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA93685024>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till god. Miljökvalitetsnormen; god ekologisk status, är beslutad enligt 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Bromerad difenyleter Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Skyddade områden

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

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> God

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ammoniak	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nitrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God
Hydrologisk regim i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	

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

 Ej klassad

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

 Ej klassad

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

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 3 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	7104010 - 680290	Ökning Habitat 1,5 ha		-		
Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	7106192 - 679393	Ökning Habitat 0,5 ha		-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 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
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	7104010 - 680290	Ökning Habitat 1,5 ha	-
Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	7106192 - 679393	Ökning Habitat 0,5 ha	-
Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken SE710479-164076	Omläggning/byte av vägtrumma	7106191 - 679392	1 st	-
Omläggning/byte av vägtrumma i Röttjärnbäcken SE710479-164076	Omläggning/byte av vägtrumma	7104010 - 680290	1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (18 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	

Genomförda åtgärder (50 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2 ton	2009 - 2009		
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2,1 ton	2010 - 2010		
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2 ton	2012 - 2012	2 800 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2 ton	2013 - 2013	3 700 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	

2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2016 - 2016	4 100 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2018 - 2018	4 300 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
2403röttj024vm	Kalkning med flyg	2403röttj024vm	2 ton	2020 - 2020	4 600 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2009 - 2009	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2,1 ton	2010 - 2010	
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2012 - 2012	2 800 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2016 - 2016	4 100 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2018 - 2018	4 300 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
2403röttj025vm	Kalkning med flyg	2403röttj025vm	2 ton	2020 - 2020	4 600 kr
2403röttj028vm	Kalkning med flyg	2403röttj028vm	3 ton	2009 - 2009	
2403röttj029vm	Kalkning med flyg	2403röttj029vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2403röttj029vm	Kalkning med flyg	2403röttj029vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2403röttj030vm	Kalkning med flyg	2403röttj030vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2403röttj030vm	Kalkning med flyg	2403röttj030vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2009 - 2009	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2010 - 2010	
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	1,9 ton	2012 - 2012	2 600 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2016 - 2016	4 100 kr

2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2018 - 2018	4 300 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
2403röttj038vm	Kalkning med flyg	2403röttj038vm	2 ton	2020 - 2020	4 600 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Röttjärnbäcken, Rätjärnberget	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Röttjärnbäcken, Rätjärnberget

Skyddade områden

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	3LB
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≥ 2 (B)

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 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>