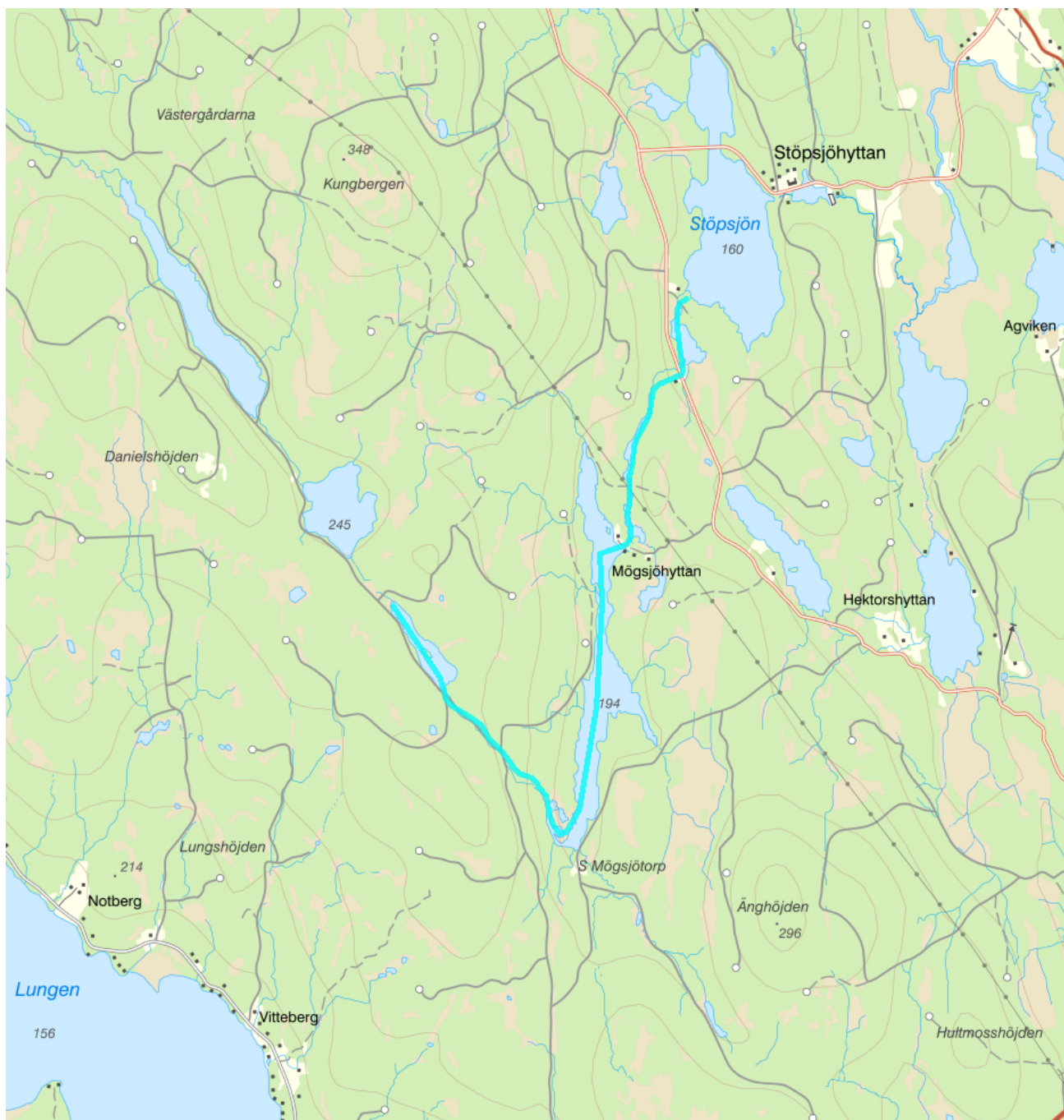


Svarttjärnsälven övre - WA39262706 / SE662580-140101



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Filipstad - 1782
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	8,7
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA39262706>

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

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 - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
Introducerade sjukdomar eller arter
Exploatering eller borttagande av djur eller växter
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
Annan signifikant påverkan
Okänd signifikant påverkan
Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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 vattendrag - Svartjärnsälven	Biotopvård i vattendrag	Svartjärnsälven övre			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Svartjärnsälven övre			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Svartjärnsälven övre			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Svartjärnsälven övre			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mögsjöhyttan, sidofåra Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6627197 - 1401363			-	200 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mögsjöhyttan, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6627235 - 1401298		2,5 m	-	1 200 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sidofåra, utloppet Mögsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6627185 - 1401317		0,5 m	-	250 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Södra Joelstorp, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6628916 - 1401879			-	200 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (8 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		Planerad	64 ton	2014 - 2014		53 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		Planerad	64 ton	2015 - 2015		53 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		Planerad	64 ton	2016 - 2016		53 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		Planerad	64 ton	2017 - 2017		53 000 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2014 - 2014		1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2015 - 2015		1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2016 - 2016		1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2017 - 2017		1 700 kr

Genomförda åtgärder (24 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		66 ton	2009 - 2009		40 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		60 ton	2010 - 2010		38 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		57 ton	2011 - 2011		55 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		60 ton	2012 - 2012		62 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN		56 ton	2013 - 2013		47 000 kr

MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	64 ton	2015 - 2015	51 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	64 ton	2014 - 2014	53 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	64 ton	2016 - 2016	46 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	65 ton	2017 - 2017	0 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	65 ton	2018 - 2018	48 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	64 ton	2019 - 2019	47 000 kr
MÖGSJÖN	Kalkning med båt	MÖGSJÖN	64 ton	2020 - 2020	800 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2009 - 2009	2 200 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	1,9 ton	2010 - 2010	2 200 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2011 - 2011	1 800 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	1,9 ton	2015 - 2015	1 600 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	1,9 ton	2014 - 2014	1 600 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2018 - 2018	2 500 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	1,9 ton	2019 - 2019	2 400 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	2 ton	2020 - 2020	1 400 kr

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
Mögsjön utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA1759	Mögsjön utlo
Kviddtjärnen utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA2664	Kviddtjärnen utlo

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenyor 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
	SE662963-140190		Joelstjärnen	Okänd
	SE662715-140131		Mögsjön	Okänd
	SE662594-139945		Kviddtjärnen	Okänd

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)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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