

**Fiskbäcken - WA21393047 / SE692613-132781**

**Förlängning av förvaltningscykel 2**

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Jämtland - 23
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Härjedalen - 2361
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Längd (km)</b>	4,4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ljusnan - SE48000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA21393047>

**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

**EVO PDF Tools Demo**

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

**EVO PDF Tools Demo**

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

**EVO PDF Tools Demo**

## 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](http://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 (2 st)**

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Kalkningsåtgärd	Kalkning	6923834 - 368518			-		
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6923834 - 368518		1 st	-		

**Planerade eller pågående åtgärder (70 st)**

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2020 - 2020	15 000 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2020 - 2020		
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2021 - 2021	15 000 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2022 - 2022	15 000 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2023 - 2023	15 000 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med doserare	Tjärn HÖH 891		Planerad	5 ton	2024 - 2024	15 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2020 - 2020		
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2021 - 2021	45 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2022 - 2022	45 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2023 - 2023	45 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg möh	Skaftjärnen h 874 möh		Planerad	15 ton	2024 - 2024	45 000 kr	
Tjärn 1250 m so 1096 möh	Kalkning med flyg möh	Tjärn 1250 m so 1096 möh		Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr	
Tjärn 1250 m so 1096 möh	Kalkning med flyg möh	Tjärn 1250 m so 1096 möh		Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr	

Tjärn 1250 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1250 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 1250 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1250 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 1600 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1600 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 1600 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1600 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 1600 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1600 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 1600 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1600 m so 1096 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 1940m SO 1275	Kalkning med flyg	Tjärn 1940m SO 1275	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 1940m SO 1275	Kalkning med flyg	Tjärn 1940m SO 1275	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 1940m SO 1275	Kalkning med flyg	Tjärn 1940m SO 1275	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 1940m SO 1275	Kalkning med flyg	Tjärn 1940m SO 1275	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	6 ton	2017 - 2017	21 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	6 ton	2014 - 2014	21 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2021 - 2021	45 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2022 - 2022	45 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2023 - 2023	45 000 kr
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh	Planerad	15 ton	2024 - 2024	45 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr

Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2020 - 2020	
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2021 - 2021	45 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2022 - 2022	45 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2023 - 2023	45 000 kr
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh	Planerad	15 ton	2024 - 2024	45 000 kr
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891	Planerad	2 ton	2014 - 2014	7 000 kr
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891	Planerad	2 ton	2014 - 2014	7 000 kr
Tjärn no skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn no skafttjärnen	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn no skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn no skafttjärnen	Planerad	2 ton	2014 - 2014	7 000 kr
Tjärn no skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn no skafttjärnen	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn no skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn no skafttjärnen	Planerad	2 ton	2014 - 2014	7 000 kr
Tjärn o 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn o 864 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn o 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn o 864 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn o 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn o 864 möh	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn o 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn o 864 möh	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn o skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn o skafttjärnen	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn o skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn o skafttjärnen	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn o skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn o skafttjärnen	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn o skafttjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn o skafttjärnen	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr

Tjärn so 891 möh	Kalkning med flyg	Tjärn so 891 möh	Planerad 2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn so 891 möh	Kalkning med flyg	Tjärn so 891 möh	Planerad 2 ton	2014 - 2014	7 000 kr
Tjärn so 891 möh	Kalkning med flyg	Tjärn so 891 möh	Planerad 2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Tjärn so 891 möh	Kalkning med flyg	Tjärn so 891 möh	Planerad 2 ton	2014 - 2014	7 000 kr

#### Genomförda åtgärder (16 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg	Skaftjärnen h 874 möh		5 ton	2014 - 2014	19 000 kr	
Skaftjärnen h 874 möh	Kalkning med flyg	Skaftjärnen h 874 möh		14 ton	2019 - 2019	47 000 kr	
Tjärn 1250 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1250 m so 1096 möh		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn 1600 m so 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 1600 m so 1096 möh		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn 1940m SO 1275	Kalkning med flyg	Tjärn 1940m SO 1275		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn 2140 m so 1275.8 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 2140 m so 1275.8 möh		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh		6 ton	2014 - 2014	23 000 kr	
Tjärn 960 m s 1096 möh	Kalkning med flyg	Tjärn 960 m s 1096 möh		14 ton	2019 - 2019	47 000 kr	
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh		5 ton	2014 - 2014	19 000 kr	
Tjärn h 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn h 864 möh		14 ton	2019 - 2019	47 000 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891		2 ton	2014 - 2014	7 600 kr	
Tjärn HÖH 891	Kalkning med flyg	Tjärn HÖH 891		14 ton	2019 - 2019	47 000 kr	
Tjärn no skaftjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn no skaftjärnen		2 ton	2014 - 2014	7 600 kr	
Tjärn o 864 möh	Kalkning med flyg	Tjärn o 864 möh		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn o skaftjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn o skaftjärnen		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Tjärn so 891 möh	Kalkning med flyg	Tjärn so 891 möh		2 ton	2014 - 2014	7 600 kr	

#### Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm 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
TJÄRN 864 MÖH	KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Sjöar		TJÄRN 864 MÖH



**Skyddade områden****Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

**EUID**

SELK001

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet

**Typindelning**

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat***Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

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 Jämtland****E-post** [Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se](mailto:Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>**EVO PDF Tools Demo**