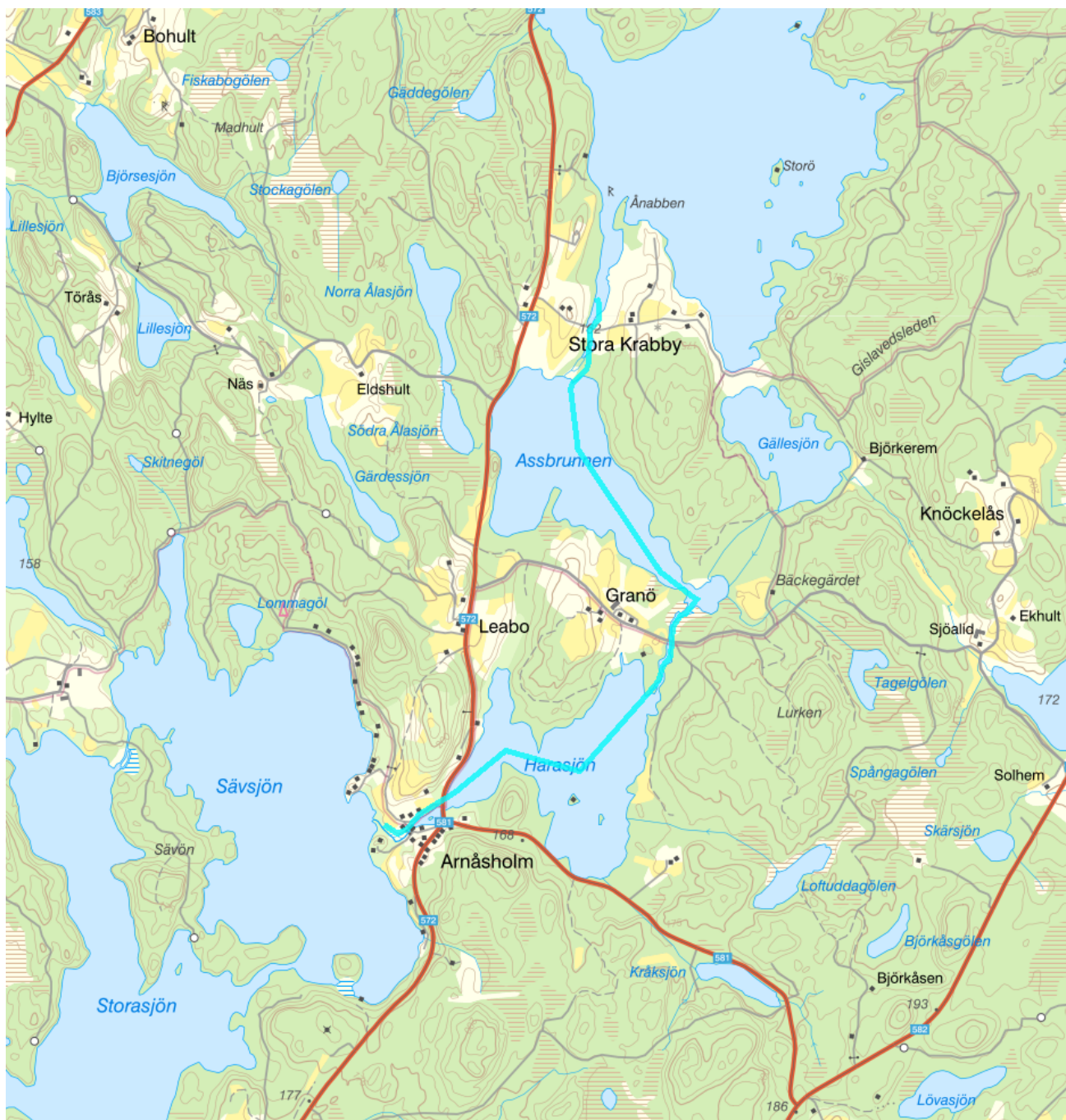


## Västerån: Sävsjön - Majsjön - WA48075416 / SE635184-135277



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gislaved - 0662
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Nissan - SE101000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA48075416>

### Allmän beskrivning

Denna delsträcka av Västerån, nästan 4 kilometer lång, rinner mellan Majssjön och Sävsjön. Dess avrinningsområde är 79 kvadratkilometer stort, varav den största delen består av skogsmark.

Sträckan har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av barr- och blandskog och ån är inte rensad.

## 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 bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

Övriga föroreningar

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem ?****Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

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

## 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](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 (6 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
Teknisk fiskväg vid vattenkraftverk - Kraftstation Arnåsholm	Anordningar för nedströmspassage	6347570 - 400070		1 st	-		
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE635184-135277	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Västerån: Sävsjön - Majsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2,3 st	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Kraftstation Arnåsholm	Minimitappning	6347570 - 400070		4 m	-	700 000 kr	
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage (vid kraftverk) - Kraftstation Arnåsholm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6347570 - 400070		4 m	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE635184-135277	Våtmark - fosfordamm	Västerån: Sävsjön - Majsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve 8 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,028 ha	-		
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim (vid kraftverk) - Kraftstation Arnåsholm	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6347570 - 400070	Ökning Habitat	ha	-		

### Planerade eller pågående åtgärder (44 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2014 - 2014		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2015 - 2015		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2016 - 2016		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2017 - 2017		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2018 - 2018		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2019 - 2019		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2020 - 2020		7 100 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2017 - 2017		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2018 - 2018		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2019 - 2019		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	8 ton	2020 - 2020		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2021 - 2021		7 300 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2022 - 2022		7 300 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2021 - 2021		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2022 - 2022		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2023 - 2023		7 600 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2020 - 2020		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	0 ton	2022 - 2022		0 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	0 ton	2023 - 2023		0 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2023 - 2023		7 800 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		Planerad	4 ton	2022 - 2022		7 600 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2014 - 2014		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2015 - 2015		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2016 - 2016		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2017 - 2017		6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2018 - 2018		6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2019 - 2019		6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2020 - 2020		7 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2017 - 2017		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2018 - 2018		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2019 - 2019		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2020 - 2020		6 100 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2021 - 2021		7 300 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2022 - 2022		7 300 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2023 - 2023		7 600 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2022 - 2022		6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		Planerad	4 ton	2020 - 2020		6 400 kr

Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	Planerad	4 ton	2021 - 2021	6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	Planerad	4 ton	2023 - 2023	7 800 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	Planerad	4 ton	2022 - 2022	7 600 kr
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	

### Genomförda åtgärder (29 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		13 ton	2009 - 2009		
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		13 ton	2010 - 2010		
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		8,7 ton	2011 - 2011		10 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		7,7 ton	2012 - 2012		9 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		8 ton	2013 - 2013		12 000 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		3,9 ton	2014 - 2014		5 800 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2015 - 2015		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2015 - 2015		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2015 - 2015		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2016 - 2016		6 400 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2017 - 2017		6 700 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4 ton	2018 - 2018		6 800 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4,1 ton	2019 - 2019		7 200 kr
Gällesjön	Kalkning med flyg	Gällesjön		4,1 ton	2020 - 2020		7 200 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		4,1 ton	2009 - 2009		
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		4,1 ton	2010 - 2010		
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		3,9 ton	2011 - 2011		4 600 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra		4 ton	2012 - 2012		4 800 kr



Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2013 - 2013	5 900 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	3,9 ton	2014 - 2014	5 800 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2015 - 2015	6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2015 - 2015	6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2015 - 2015	6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4,1 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Ålasjön Norra	Kalkning med flyg	Ålasjön Norra	4,1 ton	2020 - 2020	7 200 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	39 ha	2010 - 2014	

## 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
Västerån Krabby, Majsjöns utlopp	KEU, Jönköpings län	Bottenfauna i vattendrag	832	Västerån Krabby, Majsjöns utlopp

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?



**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	63509621351505	Kilan / Västerån		Vattendrag

**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 Jönköping**

**E-post** [beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se)

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