

Västerån: Sävsjön - Majsjön - WA48075416 / SE635184-135277



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

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2028 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2028 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav


■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav


Kvalitetskrav

Tidpunkt Påverkanstryck

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 difenyletrar (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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 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 kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret 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 kvicksilver (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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

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	 Ej klassad
Bottenfauna	 Hög
ASPT	 Hög
DJ-index	 Hög
Fisk	 Måttlig
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 checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
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"/> God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god

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	<input type="checkbox"/> Ej klassad

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	■ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnings	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	■ Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	■ Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	
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 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 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
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim (vid kraftverk) - Kraftstation Arnåsholm	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6347570 - 400070	Ökning Habitat ha		-		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage (vid kraftverk) - Kraftstation Arnåsholm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6347570 - 400070		4 m	-		

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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Teknisk fiskväg vid vattenkraftverk - Kraftstation Arnåsholm	Anordningar för nedströmspassage	6347570 - 400070		1 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE635184-135277	Anpassade skyddszoner 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	Tidsspänn	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	

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	≤ 0,1 (F)

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) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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