

## Mjögan - WA46641446 / SE665867-131369



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Arvika - 1784
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	Eda - 1730
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		13,5

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46641446>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

**Version:** Beslutad

## Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Undantag**

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

**Kvalitetsfaktorer**

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus

**Undantag - Mindre stränga krav**

Bromerad difenyleter

**Kvalitetskrav**

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**Tidpunkt****Påverkanstryck**

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 difenylterar (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 ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

### Klassificering

■ Måttlig

■ Naturlig

■ Uppnår ej god

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

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

Försurning	<span style="color: green;">■</span> God
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Arsenik	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Koppar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Krom	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Uran	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Zink	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

### Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Vattendragsfårans form	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragets planform	<span style="color: green;">■</span> God
Vattendragsfårans bottensubstrat	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Vattendragets närområde	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<span style="color: blue;">■</span> Hög

### Kemisk status

Prioriterade ämnen	
Bromerad difenyleter	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<span style="color: gray;">■</span> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
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	
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 bevattning	
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	<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	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

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](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 3 (6 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag - Mjögan	Biotopvård i vattendrag	Mjögan			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Mjögan			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Mjögan			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Mjögan			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Djuptjärnsdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6658994 - 1313676			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mjösjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6655853 - 1314486			-		

### Planerade eller pågående åtgärder (12 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		Planerad	65 ton	2014 - 2014	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		Planerad	65 ton	2015 - 2015	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		Planerad	65 ton	2016 - 2016	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		Planerad	65 ton	2017 - 2017	54 000 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		Planerad	20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	

OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	Planerad	20 ton	2015 - 2015	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	Planerad	20 ton	2016 - 2016	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	Planerad	20 ton	2017 - 2017	17 000 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	Planerad	7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	Planerad	7 ton	2015 - 2015	5 800 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	Planerad	7 ton	2016 - 2016	5 800 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	Planerad	7 ton	2017 - 2017	5 800 kr

### Genomförda åtgärder (33 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		49 ton	2009 - 2009	33 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		52 ton	2010 - 2010	37 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		56 ton	2011 - 2011	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2012 - 2012	66 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		55 ton	2013 - 2013	46 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2014 - 2014	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2015 - 2015	52 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2014 - 2014	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2016 - 2016	52 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		64 ton	2017 - 2017	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		64 ton	2018 - 2018	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		65 ton	2019 - 2019	54 000 kr	
HOLMSJÖN	Kalkning med båt	HOLMSJÖN		64 ton	2020 - 2020	910 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		22 ton	2010 - 2010	15 000 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		22 ton	2012 - 2012	22 000 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		20 ton	2015 - 2015	16 000 kr	
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET		20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	



OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	21 ton	2016 - 2016	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	20 ton	2017 - 2017	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	20 ton	2018 - 2018	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	20 ton	2019 - 2019	17 000 kr
OPPTJÄRNET	Kalkning med båt	OPPTJÄRNET	20 ton	2020 - 2020	910 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	7,6 ton	2013 - 2013	6 400 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	7,6 ton	2014 - 2014	6 400 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	7,6 ton	2015 - 2015	6 100 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	7,6 ton	2014 - 2014	6 400 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	7,6 ton	2016 - 2016	10 000 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	6,1 ton	2017 - 2017	8 400 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	6,2 ton	2018 - 2018	8 500 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	6,2 ton	2019 - 2019	8 500 kr
NOTTJÄRNET	Kalkning med flyg	NOTTJÄRNET	6,2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014	

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Mjögan, rinnen	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA0914	Mjögan, rinnen
Mjögan, Blomgrenstorpet	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0089	Mjögan, Blomgrenstorpet
Opptjärnsbäcken, före ö stentj.	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2445	Opptjärnsbäcken, före ö stentj.
Mjögsjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	665588-131449	Mjögsjön

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

### Typtillhörighet

Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km <sup>2</sup> )	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)



**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
	SE666166-131497		Opptjärnet	Okänd
	SE666060-131342		Holmsjön	Okänd
	SE666014-131355		Andtjärnet	Okänd
	SE666202-131383		Östra Stentjärnet	Okänd
	SE665901-131369		Djuptjärnet	Okänd
	SE665588-131449		Mjöggsjön	Okänd
	SE666180-131344		Västra Stentjärnet	Okänd
	SE665477-131522		Blomgrenstjärn	Okänd
	SE666204-131323		Stora Mörttjärnen	Okänd
	SE665374-131624		SE665374-131624	Okänd

**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 Värmland**

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

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