

**Klarälven, Almar, fd färjeplatsen - SE659439-136626**


<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Kommun</b>	Karlstad - 1780
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv	<b>Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):</b>	Klarälven, Grava-Sandgrund (WA22788368)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE659439-136626>

**Miljöövervakningsprogram**

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	126	Klarälven, Almar, fd färjeplatsen

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Klarälven	Påväxt	126	Klarälven Almar, f.d. färjeplatsen

### Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>						
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Syrgasförhållanden		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Syrgasförhållanden	Syrgas	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Prioriterade ämnen		12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Totalkväve	12 gånger per år	1987	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Totalfosfor	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Ammonium	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Kisel	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	Fosfat	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Näringsämnen	TOC	12 gånger per år	1987	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Temperaturförhållande		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Temperaturförhållande	Temperatur	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Särskilda förorenande ämnen		12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Särskilda förorenande ämnen	Krom	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Särskilda förorenande ämnen	Zink	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Vanadin	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	12 gånger per år	1968	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	12 gånger per år	1994	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Molybden	12 gånger per år	2003	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Salthaltsförhållanden		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Försurning		12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Försurning	pH	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Försurning	Alkalinitet	12 gånger per år	1968	-
RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Försurning	Sulfat	12 gånger per år	1968	-

### Biologiska kvalitetsfaktorer

SRK, Klarälven	Påväxt	Påväxt-kiselalger		1 gång per år 2012	-
SRK, Klarälven	Påväxt	Påväxt-kiselalger	ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	1 gång per år 2012	-
SRK, Klarälven	Påväxt	Påväxt-kiselalger	IPS-index för Kiselalger	1 gång per år 2012	-

### Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	RMÖ, Vänerns tillflöden	Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Särskilda förorenande ämnen	Arsenik
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	Zink
Temperaturförhållande	Temperatur		
Operativ övervakning	SRK, Klarälven	Påväxt-kiselalger	
	SRK, Klarälven	Påväxt-kiselalger	

### Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	ID	Version
Nitratdirektivet Natura 2000	Ja	Klarälven Almar	Arbetsmaterial

Parameter	Klassning	ID	Version
Dricksvattenförekomster			
Badvattendirektivet			
Fiskvattendirektivet			

### Internationellt övervakningsnätverk

Övervakningsstationen ingår i följande internationella övervaknings nätverk

Parameter	Klassning	Version
OSPAR-station		
State of Enviroment (SoE)	Ja	Beslutad
HELCOM-station		
Interkalibreringsstation		
Referensstation		

### 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>