

Sundstadsjärn, djuphålan - SE658765-136954



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommun	Karlstad - 1780
Huvudavrinningsområde	Göta älv	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Sundstadsjärnet (WA48788326)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE658765-136954>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Klarälven	Påväxt	Ka1	Sundstadsjärn
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Ka1	Sundstadsjärn

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Klarälven	Växtplankton	Ka1	Sundstajärn
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ka1	Sundstajärn

Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton		1 gång per år	2012	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	1 gång per år	2012	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	1 gång per år	2012	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	1 gång per år	2012	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	1 gång per år	2012	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	1 gång per år	2012	-
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	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Vattenfärg	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen		Var tionde år	2014	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Krom	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Zink	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Glödrest	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	2 gånger per år	2012	-

Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer

SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Aromater		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Alifater		Var tionde år	2014	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	SRK, Klarälven	Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Operativ övervakning	SRK, Klarälven	Särskilda förorenande ämnen	Zink
		Temperaturförhållande	Temperatur
		Växtplankton	
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Påväxt-kiselalger	
Växtplankton			

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland**E-post** beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>