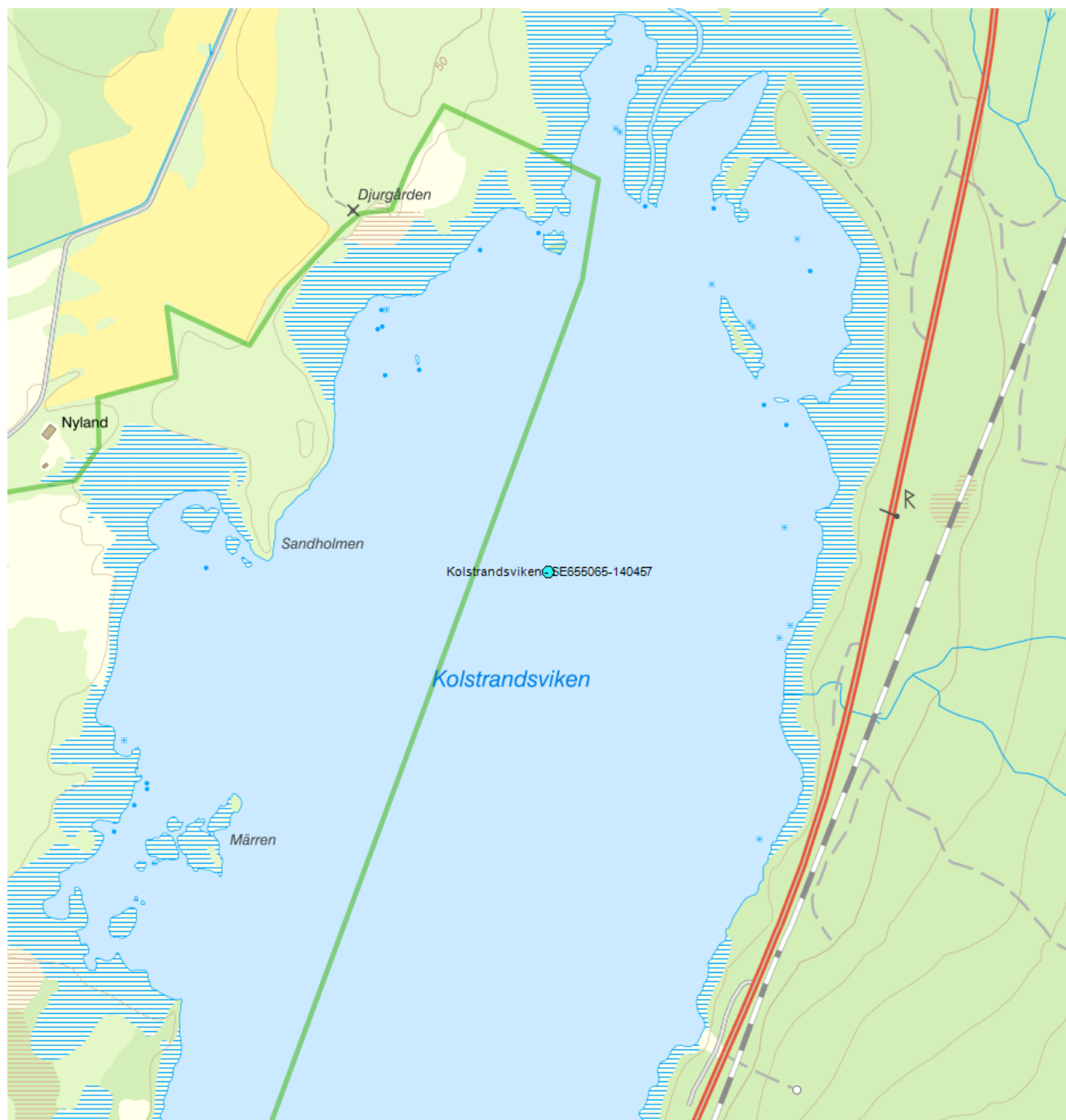


Kolstrandsviken - SE655065-140457



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommun	Kristinehamn - 1781
Huvudavrinningsområde	Göta älv	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Vänern - Kolstrandsviken (WA53851513)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE655065-140457>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK Vänerns vikar	växtplankton		Kolstrandsviken

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi		Kolstrandsviken
SRK, Norra Väneren	Växtplankton	Vi14	Kolstrandsviken
SRK, Norra Väneren	Bottenfauna i sjöar	Vi14	Kolstrandsviken
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Vi14	Kolstrandsviken
SRK, Norra Väneren	Sedimentkemi	Vi14	Kolstrandsviken

Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Norra Väneren	Växtplankton	Växtplankton		1 gång per år	1996	-
SRK, Norra Väneren	Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	1 gång per år	1996	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton		Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	växtplankton	Växtplankton	Näringsämnespåverkan växtplankton	Var tredje år	2009	-
SRK, Norra Väneren	Bottenfauna i sjöar	Bottenfauna		Var tredje år	2004	-
SRK, Norra Väneren	Bottenfauna i sjöar	Bottenfauna	BQI	Var tredje år	2004	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Ljusförhållanden		Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Ljusförhållanden	Siktdjup	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Syrgasförhållanden		Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Syrgasförhållanden	Syrgas	Var tredje år	2009	-
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Kemisk syreförbrukning, Mn	5 gånger per år	1996	2002
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väneren	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Vattenfärg	5 gånger per år	1996	2013
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Temperaturförhållande		Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Temperaturförhållande	Temperatur	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerens vikar	Vattenkemi	Näringsämnen		Var tredje år	2009	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK Vänerns vikar	Vattenkemi	Näringsämnen	Totalkväve	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerns vikar	Vattenkemi	Näringsämnen	Totalfosfor	Var tredje år	2009	-
SRK Vänerns vikar	Vattenkemi	Näringsämnen	Ammonium	Var tredje år	2009	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Näringsämnen		annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Näringsämnen	Järn	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Näringsämnen	Mangan	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Näringsämnen	TOC	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen		annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Krom	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Zink	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Dioxiner	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen		annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Oktylfenol	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	5 gånger per år	1996	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Kjeldahlkväve	5 gånger per år	1996	2014
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	5 gånger per år	1996	-
SRK Vänerns vikar	Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		Var tredje år	2009	-
SRK Vänerns vikar	Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	Var tredje år	2009	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Glödrest	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Alifater	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Aromater	annat	1998	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		5 gånger per år	2011	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	5 gånger per år	2009	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Försurning		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	5 gånger per år	1996	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	SRK, Norra Väner	Bottenfauna	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Temperaturförhållande	Temperatur
	SRK Vänerns vikar	Växtplankton	
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Särskilda förorenande ämnen	Nitrat

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Operativ övervakning	SRK, Norra Väner	Temperaturförhållande Ljusförhållanden Ljusförhållanden Växtplankton	Temperatur Siktdjup Vattenfärg

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>