

Vänern, Tärnan SSO - SE655455-136581Vänern, Tärnan SSO ^{44 46} SE655455-136581

Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommun	Säffle - 1785
Huvudavrinningsområde	Göta älv	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Vänern - Värmlandssjön (WA77080578)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE655455-136581>**Miljöövervakningsprogram***Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i*

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton		Vänern, Tärnan

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Bottenfauna		Vänern, Tärnan
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar		Vänern, Tärnan
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Djurplankton		Vänern, Tärnan

Provtagas på övervakningsstationen					
Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	StartårSlutår
Biologiska kvalitetsfaktorer					
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton		4 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	4 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	4 gånger per år	1992 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	4 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	4 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Bottenfauna	Bottenfauna		1 gång per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Bottenfauna	Bottenfauna	BQI	1 gång per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Djurplankton	Djurplankton		2 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Djurplankton	Djurplankton	Biovolym för djurplankton	2 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Djurplankton	Djurplankton	Artantal för djurplankton	2 gånger per år	1973 -
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Kemisk syreförbrukning, Mn	5 gånger per år	1973 2001
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Grumlighet	5 gånger per år	2010 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Vattenfärg	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Kjeldahlkväve	5 gånger per år	1973 2010
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Kisel	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	5 gånger per år	1973 -

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	StartårSlutår
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Fosfat	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	5 gånger per år	1987 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	5 gånger per år	1994 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Försurning		5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	5 gånger per år	1973 -
NMÖ, Stora sjöarna	Vänern Vattenkemi i sjöar	Försurning	Sulfat	5 gånger per år	1973 -

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstationen och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervakningsprogram.

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	NMÖ, Stora sjöarna	Bottenfauna	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Grumlighet
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Temperaturförhållande	Temperatur
Operativ övervakning	NMÖ, Stora sjöarna	Bottenfauna	
		Ljusförhållanden	Grumlighet
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Växtplankton	

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	ID	Version
Badvattendirektivet			
Fiskvattendirektivet	Ja		Beslutad
Dricksvattenförekomster	Ja		Arbetsmaterial
Nitratdirektivet			
Natura 2000			

Internationellt övervakningsnätverk

Övervakningsstationen ingår i följande internationella övervaknings nätverk

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

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>