

Nedre Vättern - SE663100-149225



Vattenkategori	Sjö	Län	Västmanland - 19
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommun	Skinnskatteberg - 1904
Huvudavrinningsområde	Norrström	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Nedre Vättern (WA19894302)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE663100-149225>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	HS 3	Nedre Vättern
SRK Hedströmmen	Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral	HS 3	Nedre Vättern

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	HS 3	Nedre Vättern

Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	Växtplankton		1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	Växtplankton	Andel blågrönalger	1 gång per år	2011	-
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	1 gång per år	2011	-
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	Växtplankton	Klorofyll a	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Växtplankton i sjöar	Växtplankton	Totalbiomassa	1 gång per år	2011	-
SRK Hedströmmen	Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral	Bottenfauna		Var tredje år	1980	-
SRK Hedströmmen	Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral	Bottenfauna	BQI	Var tredje år	1980	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen		1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Järn	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Mangan	1 gång per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Fosfat	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		4 gånger per år	1980	-
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	4 gånger per år	1980	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår/Slutår
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Särskilda förorenande ämnen		1 gång per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Särskilda förorenande ämnen	Krom	1 gång per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Särskilda förorenande ämnen	Zink	1 gång per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	1 gång per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Försurning		4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Sulfat	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	4 gånger per år	1980 -
SRK Hedströmmen	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	4 gånger per år	1980 -

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	SRK Hedströmmen	Bottenfauna	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		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	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	Zink
		Temperaturförhållande	Temperatur
		Växtplankton	

Kontakta Länsstyrelsen i Västmanland

E-post U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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