

Övre Skärsjön - SE663532-148571



Vattenkategori	Sjö	Län	Västmanland - 19
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommun	Skinnskatteberg - 1904
Huvudavrinningsområde	Norrström	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Övre Skärsjön (WA61007061)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE663532-148571>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Bromerade flamskyddsmedel (PBDE) i fisk	PBDE i fisk		Övre Skärsjön

Program	Undersökning	Programspecifikt	
		ID	namn
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	IKEU, metaller i fisk	5669	Övre Skårsjön
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	5669	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Djurplankton	1049	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	1049	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenväxter	1049	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Bottenfauna	1049	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	1049	Övre Skårsjön
NMÖ, Sjöar trendstationer	Sjöar trendstationer, provfiske	1049	Övre Skårsjön
RMÖ Kvicksilverhalt i fisk i Västmanlands län	Kvicksilver i gädda	SE663532-148571	Övre Skårsjön

Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton		4 gånger per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	4 gånger per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	4 gånger per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	4 gånger per år	1992	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	8 gånger per år	1996	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	4 gånger per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenväxter	Makrofyter		Var sjätte år	2012	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Bottenfauna	Bottenfauna		1 gång per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Bottenfauna	Bottenfauna	BQI	1 gång per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Bottenfauna	Bottenfauna	ASPT	1 gång per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Bottenfauna	Bottenfauna	MILA	1 gång per år	1986	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Sjöar trendstationer, provfiske	Fisk		1 gång per år	1994	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Sjöar trendstationer, provfiske	Fisk	Fisk i sjöar (EQR8)	1 gång per år	1994	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Djurplankton	Djurplankton		4 gånger per år	1990	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Djurplankton	Djurplankton	Artantal för djurplankton	4 gånger per år	1990	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Djurplankton	Djurplankton	Biovolym för djurplankton	4 gånger per år	1990	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Syrgasförhållanden		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Syrgasförhållanden	Kemisk syreförbrukning, Mn	annat	1983	1993
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Syrgasförhållanden	Syrgas	8 gånger per år	1988	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Ljusförhållanden		8 gånger per år	1984	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Ljusförhållanden	Siktdjup	8 gånger per år	1984	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Totalkväve	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Totalfosfor	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Ammonium	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Järn	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Mangan	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Kisel	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	Fosfat	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Näringsämnen	TOC	8 gånger per år	1987	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	IKEU, metaller i fisk	Prioriterade ämnen		1 gång per år	1999	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	IKEU, metaller i fisk	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	1 gång per år	1999	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen		1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	Var tredje år	2007	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Hexaklorbensen	Var tredje år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Hexaklorcyklohexan	Var tredje år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)	1 gång per år	2009	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	1 gång per år	2007	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	DDT	Var tredje år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar	Vart annat år	2008	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Vart annat år	2007	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	Var tredje år	2007	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Prioriterade ämnen		2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Temperaturförhållande		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Temperaturförhållande	Temperatur	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen		1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen	Krom	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen	Zink	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	1 gång per år	2000	-
NMÖ, Miljögifter, analys av metaller och organiska ämnen	Metaller och organiska miljögifter i Abborre, sötvatten	Särskilda förorenande ämnen	Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Var tredje år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen		2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Krom	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Zink	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Salthaltsförhållanden		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Förurning		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Förurning	pH	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Förurning	Alkalinitet	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Förurning	Sulfat	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	8 gånger per år	1983	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Vanadin	2 gånger per år	2000	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	8 gånger per år	1983	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	8 gånger per år	1994	-
NMÖ, Sjöar trendstationer	Nationell MÖ, Trendsjöar Vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	8 gånger per år	2004	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	NMÖ, Sjöar trendstationer	Bottenfauna	
		Fisk	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Makrofyter	
		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
		Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter
		Prioriterade ämnen	DDT
		Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar
		Prioriterade ämnen	Hexabromcyklododekaner (HBCDD)
		Prioriterade ämnen	Hexaklorbensen
Prioriterade ämnen	Hexaklorcyklohexan		
Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar		
Prioriterade ämnen	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater		
Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)		
Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar		

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
		Särskilda förorenande ämnen	Arsenik
		Särskilda förorenande ämnen	Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	Zink
		Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Operativ övervakning	NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning) NMÖ, Sjöar trendstationer	Särskilda förorenande ämnen Växtplankton	Arsenik

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 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>