

Forsmarksån Johannisfors - SE669500-163246


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Uppsala - 03
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommun	Östhammar - 0382
Huvudavrinningsområde	Forsmarksån	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Forsmarksån (WA92637595)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE669500-163246>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	475	Forsmarksån, Johannisfors

Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Syrgasförhållanden	Kemisk syreförbrukning, Mn	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Syrgasförhållanden		12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Ljusförhållanden		12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Ljusförhållanden	Vattenfärg	12 gånger per år	1972	1979
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Ljusförhållanden	Grumlighet	12 gånger per år	2010	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Totalfosfor	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen		12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen		12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Totalkväve	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Järn	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Ammonium	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Mangan	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Kisel	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	TOC	12 gånger per år	1987	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Fosfat	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen	Kvikksilver och kvikksilverföreningar	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen		12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen		12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen		12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen		12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen	Zink	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen	Krom	12 gånger per år	2007	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Särskilda förorenande ämnen	Uran	12 gånger per år	2013	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Temperaturförhållande	Temperatur	12 gånger per år	1972	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Temperaturförhållande		12 gånger per år	2002	-
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Försurning		12 gånger per år	1972	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	StartårSlutår
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Försurning	pH	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Försurning	Alkalinitet	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Försurning	Sulfat	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	12 gånger per år	2007 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Vanadin	12 gånger per år	2007 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	12 gånger per år	1996 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	12 gånger per år	1994 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Salthaltsförhållanden		12 gånger per år	1972 -
NMÖ, Flodmynningar	Nationell MÖ, Flodmynningar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	12 gånger per år	1972 -

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstationen och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervakningsprogram.

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	NMÖ, Flodmynningar	Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Grumlighet
		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	Kviksilver och kvicksilverföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Särskilda förorenande ämnen	Arsenik
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	Uran
		Särskilda förorenande ämnen	Zink
Operativ övervakning	NMÖ, Flodmynningar	Temperaturförhållande	Temperatur
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Zink

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

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

Internationellt övervakningsnätverk

Övervakningsstationen ingår i följande internationella övervaknings nätverk

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

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>