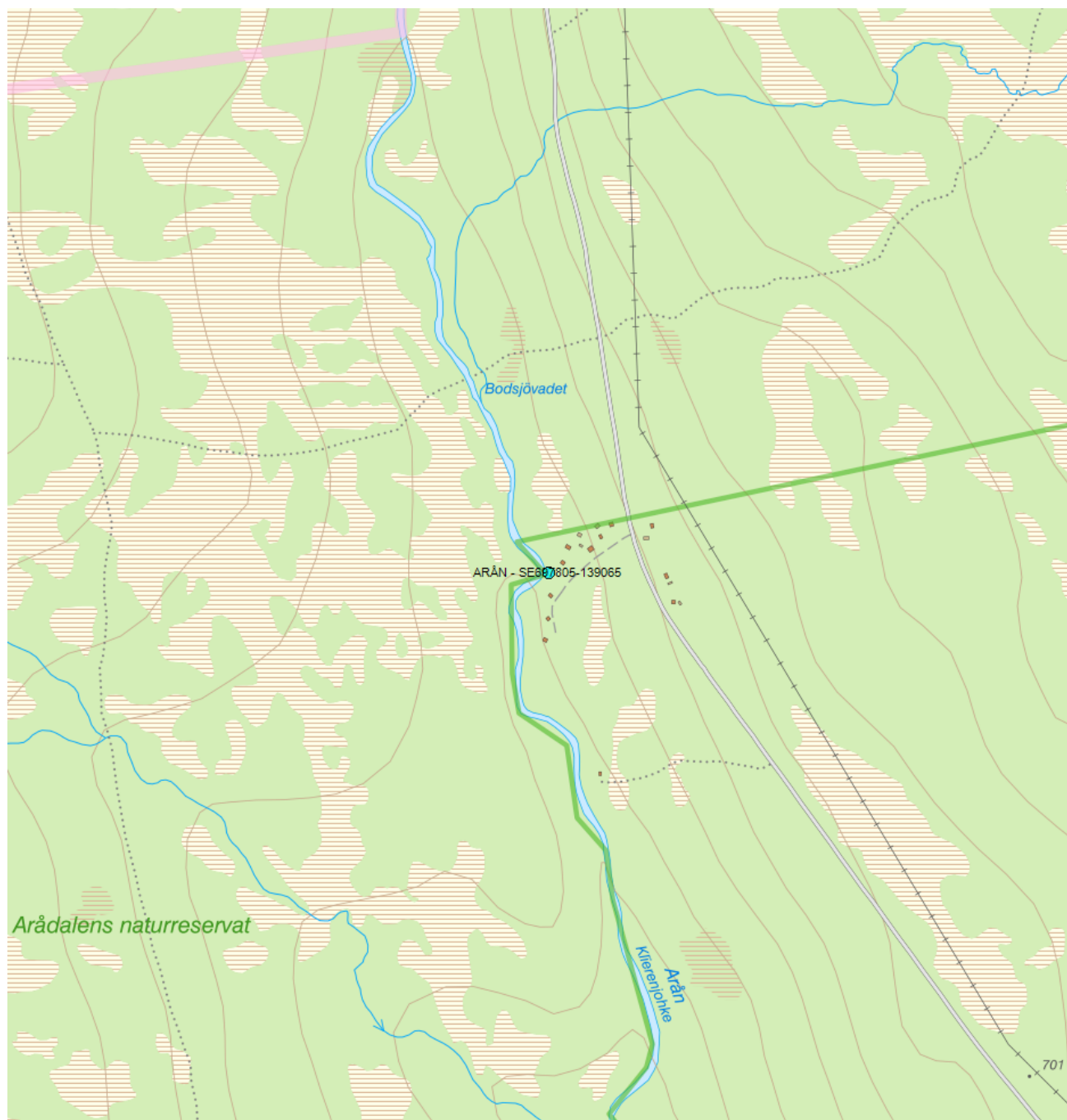


ARÅN - SE697805-139065



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Kommun	Berg - 2326
Huvudavrinningsområde	Ljungan	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Arån (WA11914890)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE697805-139065>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
KEU, Jämtlands län	Elfiske		ARÅN

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag		ARÅN
KEU, Jämtlands län	Bottenfauna		ARÅN
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, elfiske	697805-139065	Arälund
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Påväxtalger i intensivvattendrag	697805-139065	Arälund
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag	697805-139065	Arälund
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	697805-139065	Arälund

Provtag på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
KEU, Jämtlands län	Bottenfauna	Bottenfauna		1 gång per år	2004	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag	Bottenfauna		1 gång per år	2005	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag	Bottenfauna	ASPT	1 gång per år	2005	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag	Bottenfauna	DJ-index	1 gång per år	2005	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag	Bottenfauna	MISA	1 gång per år	2005	-
KEU, Jämtlands län	Elfiske	Fisk		1 gång per år	1992	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, elfiske	Fisk		1 gång per år	1999	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, elfiske	Fisk	Fisk i rinnande vatten (VIX)	1 gång per år	1998	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Påväxtalger i intensivvattendrag	Påväxt-kiselalger		1 gång per år	2007	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Påväxtalger i intensivvattendrag	Påväxt-kiselalger	IPS-index för Kiselalger	1 gång per år	2007	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Påväxtalger i intensivvattendrag	Påväxt-kiselalger	ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	1 gång per år	2007	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Ljusförhållanden		12 gånger per år	2010	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Ljusförhållanden	Grumlighet	12 gånger per år	2010	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Ljusförhållanden		annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Ljusförhållanden	Vattenfärg	annat	0	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Totalkväve	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Totalfosfor	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Ammonium	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Järn	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Mangan	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	TOC	12 gånger per år	1994	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Kisel	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Näringsämnen	Fosfat	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Prioriterade ämnen		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Temperaturförhållande		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Temperaturförhållande	Temperatur	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Särskilda förorenande ämnen		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Särskilda förorenande ämnen	Zink	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Salthaltsförhållanden		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	12 gånger per år	1994	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Salthaltsförhållanden		annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Försurning		annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Försurning	pH	annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Försurning	Alkalinitet	annat	0	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Försurning		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Försurning	pH	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Försurning	Alkalinitet	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Försurning	Sulfat	12 gånger per år	1994	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	annat	0	-
KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	annat	0	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	12 gånger per år	1994	-
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	12 gånger per år	1994	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens StartårSlutår
NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	12 gånger per år 1994 -

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)	Påväxt-kiselalger	

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 Jämtland

E-post Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

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