

Sandtorp - SE661000-139001

MapImage

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Värmland - 17
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommun	Karlstad - 1780
Huvudavrinningsområde	Göta älv	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Brattforsheden (WA37143086)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE661000-139001>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0016	Sandtorp
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1724	Sandtorp

Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer						
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	pH	Var sjätte år		2009	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	pH	4 gånger per år		2007	2016
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Alkalinitet	Var sjätte år		2009	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Alkalinitet	2 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Arsenik	1 gång per år		2010	2013
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Arsenik	Var sjätte år		2012	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Bekämpningsmedel	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kadmium och kadmiumföreningar	1 gång per år		2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Klorid	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	1 gång per år		2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Nitratkväve	4 gånger per år		2007	2016
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Kadmium och kadmiumföreningar	Var sjätte år		2012	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Klorid	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Totalkväve	Var sjätte år		2009	2009
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Totalfosfor	Var sjätte år		2009	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Atrazin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Bensen	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1,2-diklorethan	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Diuron	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Konduktivitet	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Ammonium	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Nitrat	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Sulfat	4 gånger per år		2007	2016
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Sulfat	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Bensen	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	1,2-diklorethan	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Ammonium	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Konduktivitet	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Nitrat	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Krom	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Koppar	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Nickel och nickelföreningar	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Zink	Var sjätte år		2012	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Aldrin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Bentazon	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Krom	1 gång per år		2010	2013

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Koppar	2 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Cyanazin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Dieldrin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Diklorprop	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Dimetoat	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Glyfosat	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Isoproturon	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kloridazon	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	MCPA	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Metamitron	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Metribuzin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Metsulfuronmetyl	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Nickel och nickelföreningar	1 gång per år		2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Bly och blyföreningar	1 gång per år		2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Trikloreten och Tetrakloreten	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Simazin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Tetrakloretylen	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Tifensulfuronmetyl	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Trikloretylen	1 gång per år		2013	2013

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Triklormetan (kloroform)	1 gång per år		2013	2013
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Bly och blyföreningar	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Polyaromatiska kolväten (PAH)	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Triklormetan (kloroform)	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Trikloretin och Tetrakloretin	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Totalaluminium	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Kalcium	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Cis-1,2-dikloretin	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Kobolt	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Fluor	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Järn	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Kalium	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Magnesium	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Mangan	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Natrium	Var sjätte år		2009	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Fosfat	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Vanadin	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Temperatur	Var sjätte år		2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	TOC	Var sjätte år		2012	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Totalaluminium	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	AMPA	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Desisopropylatrazin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	BAM	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Benso(a)pyrene	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Benso(g,h,i)perylene	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Bitertanol	1 gång per år		2013	2013

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kalcium	2 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kemisk syreförbrukning, Mn	7 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Desetylatrazin	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2,4-Diklorfenoxiättiksyra	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Etofumesat	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Fluor	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Vattenfärg	8 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Järn	5 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Fenoxaprop	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Heptaklor	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Hexazinon	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Indeno(1,2,3-cd)pyren	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kalium	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Klorsulfuron	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Kvinmerac	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Metazaklor	1 gång per år		2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Magnesium	2 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Mangan	5 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Natrium	4 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Nitrit	2 gånger per år		2007	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Pendimetalin		1 gång per år	2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Fosfat		4 gånger per år	2007	2011
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Antimon		1 gång per år	2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Selen		1 gång per år	2010	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Temperatur		27 gånger per år	2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Terbutylazin		1 gång per år	2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	TOC		32 gånger per år	2009	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra		1 gång per år	2013	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	Grumlighet		8 gånger per år	2007	2016
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Benso(a)pyrene		Var sjätte år	2012	-
RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	Syrgas		Var sjätte år	2009	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kemisk kontrollerande övervakning	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Ammonium Konduktivitet Nitrat pH Syrgas	

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	Version
Natura 2000		
Nitratdirektivet		
Dricksvattenförekomster	Ja	Arbetsmaterial

Stationsparametrar GW

Parameter	Klassning	Version
Brunn	Ja	Beslutad
Källa		

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>