

## Borghamn - SE617388-161032

[MapImage](#)

<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Östergötland - 05
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Kommun</b>	Vadstena - 0584
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Motala ström	<b>Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):</b>	Vättern - Storvättern (WA11665077)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE617388-161032>

### Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	3589	Borghamn

### Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>						
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Syrgasförhållanden		2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Syrgasförhållanden	Kemisk syreförbrukning, Mn	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Ljusförhållanden		2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Ljusförhållanden	Vattenfärg	7 gånger per år	2009	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Ljusförhållanden	Grumlighet	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen		1 gång per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Nitratkväve	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Ammonium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Järn	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Mangan	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Fosfat	1 gång per år	2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Näringsämnen	Nitrit	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen		1 gång per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Kviksilver och kvicksilverföreningar	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Atrazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Bensen	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	1,2-dikloretan	2 gånger per år	2011	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Diuron	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Isoproturon	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Simazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Triklormetan (kloroform)	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Aldrin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Dieldrin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Tetrakloretylen	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Triklöretylen	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Benso(a)pyrene	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	1 gång per år	2014	2014
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Triklöreten och Tetrakloreten	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Heptaklor	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Benso(g,h,i)perylen	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Indeno(1,2,3-cd)pyren	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Benso(b)fluoranten	4 gånger per år	2011	2012
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Prioriterade ämnen	Benso(k)fluoranten	4 gånger per år	2011	2012
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen		2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Nitrat	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Krom	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Bentazon	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Glyfosat	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Kloridazon	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	MCPA	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCP-PP) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Metribuzin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Metsulfuronmetyl	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Särskilda förorenande ämnen	Diklorprop	2 gånger per år	2011	2014

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Temperaturförhållande		13 gånger per år	2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Temperaturförhållande	Temperatur	13 gånger per år	2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Försurning		2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Försurning	pH	2 gånger per år	2009	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Försurning	Alkalinitet	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Försurning	Sulfat	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Salthaltsförhållanden		2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		1 gång per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Bekämpningsmedel	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Cyanazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Dimetoat	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Metamitron	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Tifensulfuronmetyl	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	2 gånger per år	2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	AMPA	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Desisopropylatrazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	BAM	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Bitertanol	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Desetylatrazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	2,4-Diklorfenoxiättiksyra	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Etofumesat	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fenoxaprop	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Hexazinon	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Iprodion	3 gånger per år	2011	2011

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorsulfuron	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kvinmerac	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Metazaklor	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Pendimetalin	2 gånger per år	2012	2014
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Propyzamid	1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Antimon	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Selen	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Terbutylazin	2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra	2 gånger per år	2011	2016

## Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Grumlighet
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Näringsämnen	Ammonium
		Prioriterade ämnen	1,2-dikloretan
		Prioriterade ämnen	Aldrin
		Prioriterade ämnen	Atrazin
		Prioriterade ämnen	Bensen
		Prioriterade ämnen	Benso(a)pyrene
		Prioriterade ämnen	Benso(g,h,i)perylene
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Dieldrin
		Prioriterade ämnen	Diuron
		Prioriterade ämnen	Heptaklor
		Prioriterade ämnen	Indeno(1,2,3-cd)pyren
		Prioriterade ämnen	Isoproturon
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Kviksilver och kvicksilverföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Prioriterade ämnen	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater
		Prioriterade ämnen	Simazin
		Prioriterade ämnen	Tetrakloretylen
		Prioriterade ämnen	Triklöretylen
		Prioriterade ämnen	Triklormetan (kloroform)
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Särskilda förorenande ämnen	Arsenik
		Särskilda förorenande ämnen	Bentazon
		Särskilda förorenande ämnen	Diklorprop
		Särskilda förorenande ämnen	Glyfosat
		Särskilda förorenande ämnen	Kloridazon
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	MCPA
		Särskilda förorenande ämnen	Metribuzin
		Särskilda förorenande ämnen	Metsulfuronmetyl
		Särskilda förorenande ämnen	Nitrat
		Särskilda förorenande ämnen	Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop
Operativ övervakning	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar

### Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	Version
Badvattendirektivet		
Fiskvattendirektivet		
Dricksvattenförekomster	Ja	Arbetsmaterial
Nitratdirektivet		
Natura 2000		

### Kontakta Länsstyrelsen i Östergötland

**E-post** [viss\\_support@lansstyrelsen.se](mailto:viss_support@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>