

RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi



Programområde ?	Sötvatten
Programtyp	Löpande program
Ansvariga organisationer	Länsstyrelsen i Östergötlands län
Syfte	RMÖ, Regional miljöövervakning
Startår	2008
Slutår	-
Status	Pågående
Geografisk utbredning i	Östergötland
Skapad	2011-03-15 16:12

Provtagningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvud- avrinningsomr.
1	Bottna_LST055	SE647445-155082	Bottna_LST055	LST055	Bottna	Kustområde
2	Djurkälla	SE649500-145109	Djurkälla	STNSE04049	SE649660-145151	Motala ström
3	Drabo brunn	SE643057-151252	Drabo brunn	STNSE04053	SE643023-151284	Motala ström
4	Dämpekulla_LST056	SE642012-146643	Dämpekulla_LST056	LST056	Asby	Motala ström
5	Grindstugan	SE645634-150944	Grindstuga	STNSE04054	SE645629-150985	Motala ström
6	Gustaf Adolf källan_LST057	SE642005-146563	Gustaf Adolf källan_LST057	LST057	Asby	Motala ström
7	Husby, Söderköping	SE648000-153000	Husby, Söderköping	LST004	SE648299-153218	Söderköpingsån
8	Karlsby	SE650000-146000	Karlsby	LST006	SE650246-146157	Motala ström
9	Kisa Bjärkeryd	SE642000-148000	Kisa vattenverk	STNSE04069	Kisa-Bjärkeryd	Motala ström
10	Kärna Mosse	SE647671-148434	Kärna mosse	LST007	Slaka	Motala ström
11	Midsommarkällan	SE647745-145597	Midsommarkällan	STNSE04047	Lövingsborg	Motala ström
12	Normlösa	SE647000-146000	Normlösa	STNSE04046	SE647387-146759	Motala ström
13	Simonstorp_LST103	SE649069-160798	Simonstorp_LST103	LST103	Simonstorp	Nyköpingsån
14	Slaka	SE647000-148000	Slaka	LST001	Slaka	Motala ström
15	Stenfallet Grytgöl	SE652011-148744	Stenfallet Grytgöl	STNSE04079	Gulten-Hanesjön	Motala ström
16	Tjällmo	SE651000-147000	Tjällmo	STNSE04077	SE650856-147239	Motala ström
17	Tyrislöts camping_LST053	SE646712-156389	Tyrislöts camping_LST053	LST053	Tyrislöts camping	
18	Vånga (SGU VT302)	SE649000-150000	SGU VT302 (Vånga)	LST008	SE649481-150038	Motala ström
19	Västra Husby	SE648000-152000	Västra Husby	LST005	SE648464-152257	Söderköpingsån
20	Ydrefors	SE640000-148000	Ydrefors	STNSE04064	Ydreforsformationen	Motala ström
21	Örbacken	SE647225-145979	Örbacken	STNSE04048	Högby	Motala ström
22	Österbymo	SE641000-146000	Österbymo	LST002	Österbymofältet	Motala ström

Inaktiva övervakningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvudavrinningsomr.
1	Arkösund	SE648000-156000	Arkösund	LST003	SE648524-156450	Kustområde
2	Godegård	SE651000-146000	Godegård	STNSE04044	Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet	Motala ström
3	Hycklinge	SE642000-150000	Hycklinge	STNSE04052	SE642233-150692	Motala ström

Undersökning: Grundvattenkemi_RMÖ

Undersökningen påbörjades 2008 och omfattar idag 18 stationer. Programmet är under uppbyggnad och kommer att revideras utifrån framkomna resultat och för att matcha kraven inom vattendirektivet.

Undersökningstyper

Startår

2008

Slutår

-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer					
pH	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Alkalinitet	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Arsenik	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	2 övervakningsstationer
Klorid	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Konduktivitet	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Ammonium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Nitrat	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Sulfat	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Atrazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Bensen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	4 övervakningsstationer
1,2-dikloretan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	5 övervakningsstationer
Diuron	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Isoproturon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Simazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Triklormetan (kloroform)	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	5 övervakningsstationer
Krom	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Zink	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Koppar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	14 övervakningsstationer
Bentazon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Cyanazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Diklorprop	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Dimetoat	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Glyfosat	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	1 övervakningsstationer
Kloridazon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
MCPA	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –...	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Metamitron	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Metribuzin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Metsulfuronmetyl	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Tifensulfuronmetyl	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Tetrakloretylen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	5 övervakningsstationer
Trikloretylen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	5 övervakningsstationer
Syrgas	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Kalcium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer

Undersökningen påbörjades 2008 och omfattar idag 18 stationer. Programmet är under uppbyggnad och kommer att revideras utifrån framkomna resultat och för att matcha kraven inom vattendirektivet.

Undersökningstyper

Startår	2008	Slutår
---------	------	--------

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer					

pH	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Alkalinitet	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Arsenik	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	10 övervakningsstationer
Klorid	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Konduktivitet	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Ammonium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Nitrat	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Sulfat	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Atrazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Bensen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
1,2-dikloretan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Diuron	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Isoproturon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Simazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Triklormetan (kloroform)	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Krom	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Zink	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Koppar	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Bentazon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Cyanazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Diklorprop	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Dimetoat	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Glyfosat	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	6 övervakningsstationer
Kloridazon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
MCPA	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –...	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Metamitron	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Metribuzin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Metsulfuronmetyl	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Tifensulfuronmetyl	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Tetrakloretylen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Triklöretylen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Benso(a)pyrene	2008	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	6 övervakningsstationer
Syrgas	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Kalcium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Kobolt	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Järn	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Vanadin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	20 övervakningsstationer
Kalium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Natrium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Mangan	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Magnesium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit Eg. bara NO2 (NO3 har egen parameter)	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer

Fosfat	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	8 övervakningsstationer
Totalaluminium	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	25 övervakningsstationer
Nitrit	2008	-	2 gånger per år	SGU, Sveriges geologiska...	8 övervakningsstationer
Alifater Alifater (>C5-C8, >C8-C10, >C10-C12, >C12-C16, >C16-C35, s:a C5-C35)	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
2,4-Diklorfenoxiättiksyra	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Desetylatrazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
BAM	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Bitertanol	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Etofumesat	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Fenoxaprop	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Fluroxipyr	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	11 övervakningsstationer
Iprodion	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Klopyralid	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	13 övervakningsstationer
Kvinmerac	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Terbutylazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Desisopropylatrazin	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Hexazinon	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Klorsulfuron	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Metazaklor	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	15 övervakningsstationer
Toluen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Etylbensen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Xylen	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Aromater Aromater (>C8-C10, >C10-C35, s:a C8-35)	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Klorfenoler Klorfenoler (2-Klorfenol, 3/4-Klorfenol, 2,3-Diklorfenol, 2,4/2,5-Diklorfenol, 2,6-Diklorfenol, 3,4-Diklorfenol, 3,5-Diklorfenol, 2,3,4-Triklorfenol, 2,3,5-Triklorfenol, 2,3,6-Triklorfenol, 2,4,5-Triklorfenol, 2,4,6-Triklorfenol, 3,4,5-Triklorfenol, 2345/2346-Tetraklorfenol, 2,3,5,6-Tetraklorfenol, Pentaklorfenol)	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	8 övervakningsstationer
1,1,1-Triklorethan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
1,1,2-Triklorethan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
Cis-1,2-diklorethan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	9 övervakningsstationer
1,2-diklorpropan	2008	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	11 övervakningsstationer

Datavärddar

SGU, Sveriges geologiska undersökning

Flaggor

Övervakningsflaggor

Kemisk kontrollerande övervakning	
Djurkälla - STNSE04049	22 poster
Drabo brunn - STNSE04053	22 poster
Grindstuga - STNSE04054	22 poster
Husby, Söderköping - LST004	22 poster
Karslby - LST006	22 poster
Kisa vattenverk - STNSE04069	22 poster
Kärna mosse - LST007	22 poster

Midsommarkällan - STNSE04047	22 poster
Normlösa - STNSE04046	22 poster
Simonstorp_LST103 - LST103	22 poster
Slaka - LST001	22 poster
Stenfallet Grytgöl - STNSE04079	22 poster
Tjällmo - STNSE04077	22 poster
Västra Husby - LST005	22 poster
Ydrefors - STNSE04064	22 poster
Örbacken - STNSE04048	22 poster
Österbymo - LST002	22 poster
Kemisk operativ övervakning	
Simonstorp_LST103 - LST103	4 poster

Särskild användning

	Interkalibreringsstation	Referensstation	Dricksvattenuttag	Station för statusövervakning	Industriuttag	Bevattningsuttag	Annat vattenuttag	HELCOM-station	OSPAR-station	State of Environment	Källa	Brunn	Badvattendirektivet	Fiskvattendirektivet	Dricksvattendirektivet	Nitrattendirektivet	Musselvatten	Natura 2000	Station som används för trendanalys
Arkösund - LST003											X								
Djurkälla - STNSE04049									X										
Drabo brunn - STNSE04053									X										
Godegård - STNSE04044										X				X					
Grindstuga - STNSE04054									X					X					
Husby, Söderköping - LST004										X				X					
Hycklinge - STNSE04052										X				X					
Karslby - LST006										X				X					
Kisa vattenverk - STNSE04069										X				X					
Kärna mosse - LST007									X										
Midsommarkällan - STNSE04047									X										
Normlösa - STNSE04046										X				X					
SGU VT302 (Vånga) - LST008										X									
Simonstorp_LST103 - LST103														X					
Slaka - LST001										X									
Stenfallet Grytgöl - STNSE04079									X										
Tjällmo - STNSE04077										X				X					
Västra Husby - LST005										X				X					
Ydrefors - STNSE04064										X				X					
Örbacken - STNSE04048									X					X					

	Interkalibreringsstation	Referensstation	Dricksvattenuttag	Station för statusövervakning	Industriuttag	Bevattningsuttag	Annat vattenuttag	HEL COM-station	OSPAR-station	State of Enviroment (SoE)	Källa	Brunn	Badvattendirektivet	Fiskvattendirektivet	Dricksvattenförekomster	Nitraddirektivet	Muskelvatten	Natura 2000
Österbymo - LST002											X		X					

Ansvarig organisation

Namn Länsstyrelsen i Östergötlands län
E-post E-DL-miljoanalys-vatten@lansstyrelsen.se
Websida

Länsstyrelse kontakt

Namn Östergötland
E-post enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se
Websida <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>