

Börstil - SE615760-166784

MapImage

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Uppsala - 03
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommun	Östhammar - 0382
Huvudavrinningsområde	Olandsån	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Östhammar (WA45581002)
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE615760-166784			

Miljöövervakningsprogram			
Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i			
Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden		Börstil
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	4429	Börstil

Provtagas på övervakningsstationen			
Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	ParameterFrekvensStartårSlutår
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer			
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	pH	Var sjätte år 2010 -
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Alkalinitet	Var sjätte år 2010 -
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Alkalinitet	2 gånger per år 2013 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Bekämpningsmedel	1 gång per år 2016 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Nitratkväve	2 gånger per år 2013 2016
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Klorid	Var sjätte år 2010 -
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Sulfat	Var sjätte år 2010 -
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Nitrat	2 gånger per år 2013 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Klorid	11 gånger per år 2012 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Konduktivitet	2 gånger per år 2011 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Ammonium	2 gånger per år 2011 2016
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Ammonium	Var sjätte år 2010 -

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Konduktivitet	Var sjätte år		2010	-
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Nitrat	Var sjätte år		2010	-
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Kalcium	Var sjätte år		2010	-
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Kalium	Var sjätte år		2010	-
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Natrium	Var sjätte år		2010	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Atrazin	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Kalcium	2 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Koppar	2 gånger per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Vattenfärg	2 gånger per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Järn	2 gånger per år		2008	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Kalium	2 gånger per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Magnesium	2 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Mangan	2 gånger per år		2008	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Natrium	2 gånger per år		2013	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Temperatur	11 gånger per år		2012	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Grumlighet	2 gånger per år		2008	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Sulfat	2 gånger per år		2013	2016
RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden	Syrgas	Var sjätte år		2010	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Totalaluminium	2 gånger per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Desisopropylatrazin	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	BAM	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Bentazon	1 gång per år		2008	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Kemisk syreförbrukning, Mn	2 gånger per år		2013	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Cyanazin	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Desetylatrazin	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Dimetoat	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Diuron	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	2,4-Diklorfenoxiättiksyra	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Etofumesat	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Fluor	2 gånger per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Fenoxaprop	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Hexazinon	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Isoproturon	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Kloridazon	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Klorsulfuron	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Kvinmerac	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	MCPA	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Metamitron	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Metazaklor	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Metribuzin	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Metsulfuronmetyl	1 gång per år		2016	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Nitrit		2 gånger per år	2013	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	pH		2 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Propyzamid		1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Simazin		1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Terbutylazin		1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Tifensulfuronmetyl		1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra		1 gång per år	2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Uran		7 gånger per år	2009	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	Bitertanol		1 gång per år	2016	2016

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstationen och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervakningsprogram.

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kemisk kontrollerande övervakning	RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Ammonium Klorid Konduktivitet Nitrat pH Syrgas	
Kemisk operativ övervakning	RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Klorid	

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	Version
Dricksvattenförekomster	Ja	Arbetsmaterial
Nitratdirektivet		
Natura 2000		

Stationsparametrar grundvatten

Parameter	Klassning	Version
Källa		
Brunn	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>