

## Flästa - SE617867-163199

MapImage

<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Kommun</b>	Bollnäs - 2183
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ljusnan	<b>Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):</b> Ljusnanåsen-Flästa (WA46947379)	

 Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE617867-163199>

### Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	RMÖ-04	Flästa
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	2073	Flästa

### Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
<b>Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer</b>						
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	pH		5 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Alkalinitet		5 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Arsenik		4 gånger per år	2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kadmium och kadmiumföreningar		2 gånger per år	2012	2016
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Arsenik		Var sjätte år	2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Kadmium och kadmiumföreningar		Var sjätte år	2013	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bekämpningsmedel		4 gånger per år	2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Klorid		5 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kvicksilver och kvicksilverföreningar		1 gång per år	2012	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Konduktivitet		5 gånger per år	2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitratkväve		5 gånger per år	2011	2016
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Kvicksilver och kvicksilverföreningar		Var sjätte år	2013	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Klorid	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Konduktivitet	Var sjätte år		2013	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Atrazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bensen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	1,2-diklorethan	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Diuron	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Isoproturon	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Ammonium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nickel och nickelföreningar	2 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitrat	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bly och blyföreningar	2 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Sulfat	5 gånger per år		2011	2016
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Bensen	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	1,2-diklorethan	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Bly och blyföreningar	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Ammonium	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Nitrat	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Sulfat	Var sjätte år		2013	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Aldrin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(a)pyrene	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bentazon	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Krom	2 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Koppar	6 gånger per år		2011	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Cyanazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Dieldrin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Diklorprop	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Dimetoat	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Glyfosat	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kloridazon	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	MCPA	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCPP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Metamitron	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Metribuzin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Metsulfuronmetyl	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Polyaromatiska kolväten (PAH)	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Trikloreten och Tetrakloreten	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Simazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Tetrakloretylen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Tifensulfuronmetyl	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Trikloretylen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Triklorometan (kloroform)	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Zink	2 gånger per år		2014	2016
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Krom	Var sjätte år		2013	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Nickel och nickelföreningar	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Polyaromatiska kolväten (PAH)	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Trikloretin och Tetrakloretin	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Triklormetan (kloroform)	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Zink	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Koppar	Var sjätte år		2013	-
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Silver	1 gång per år		2015	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Totalaluminium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	AMPA	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Desisopropyltrazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	BAM	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(g,h,i)perylene	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(k)fluoranten	1 gång per år		2012	2012
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bitertanol	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kalcium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kemisk syreförbrukning, Mn	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Desetyltrazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	2,4-Diklorfenoxiättiksyra	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Etofumesat	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Fluor	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Vattenfärg	5 gånger per år		2011	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Järn	5 gånger per år		2011	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Fenoxaprop	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Heptaklor	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Hexazinon	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Indeno(1,2,3-cd)pyren	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kalium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Klorsulfuron	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kvinmerac	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Metazaklor	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Magnesium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Mangan	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Molybden	1 gång per år		2015	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Natrium	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitrit	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Pendimetalin	3 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Antimon	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Selen	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Tenn	1 gång per år		2015	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Temperatur	3 gånger per år		2014	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Terbutylazin	4 gånger per år		2012	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra	4 gånger per år		2012	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Grumlighet	5 gånger per år		2011	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Uran	1 gång per år		2012	2015
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Benso(a)pyrene	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	PFAS 11	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Fosfat	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Bekämpningsmedel - enskilt ämne	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Bekämpningsmedel - alla ämnen	Var sjätte år		2013	-
GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	Nitrit	Var sjätte år		2013	-

## Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter		
Kemisk kontrollerande övervakning	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	pH			
		Ammonium			
		Klorid			
		Konduktivitet			
		Koppar			
		Nitrat			
		Nitrit			
		Sulfat			
		Kemisk operativ övervakning	GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Ammonium	
				Klorid	
Konduktivitet					
Koppar					
Nitrat					
Nitrit					

## Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	Version
Dricksvattenförekomster	Ja	Arbetsmaterial
Nitratdirektivet		
Natura 2000		

## Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

<b>E-post</b>	<a href="mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se">miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se</a>
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/">http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/</a>