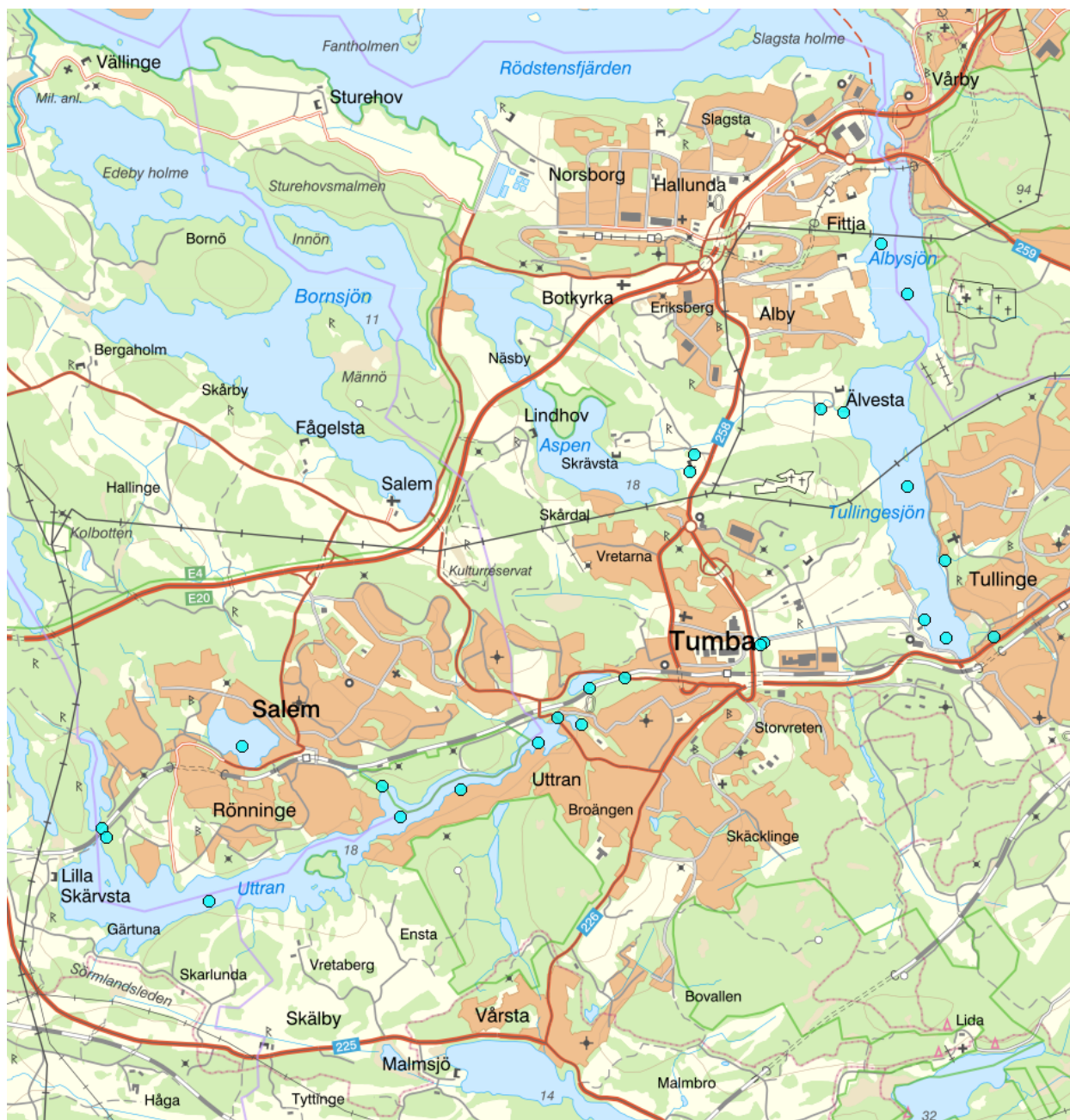


RK, Tumbaåns sjösystem



Programområde [?]	Sötvatten
Programtyp	Löpande program
Ansvariga organisationer	
Syfte	RK, Recipientkontroll
Startår	1995
Slutår	-
Status	Pågående
Geografisk utbredning ⁱ	Stockholm
Skapad	2014-12-02 15:51

Provtagningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvud-avrinningsomr.
1	Alby dagvattentunnel (AD)	SE657085-161780	Alby dagvattentunnel (AD)	RK-VDRG-TUMAD		Norrström
2	Albysjön (A2)	SE657030-161810	Albysjön (A2)	RK-SJÖ-TUMA2	Albysjön	Norrström
3	Aspen, utlopp	SE656836-161557	Aspen, Hågelby (H1)	RK-VDRG-TUMH1	Aspen	Norrström
4	Dalvägen dagvattenkulvert (DD)	SE656646-161640	Dalvägen dagvattenkulvert (DD)	RK-VDRG-TUMDD	Tumbaån-nedstr Uttran	Norrström
5	Dånviken 10	SE656452-160877	Dånviken 10		Dånviken	Norrström
6	Dånvikens utlopp D	SE656441-160882	Dånvikens utlopp D		Dånviken	Norrström
7	Flaten (4)	SE656540-161040	Flaten (4)	RK-SJÖ-TUM4	Flaten	Norrström
8	Flatenån (F)	SE656495-161200	Flatenån (F)	RK-VDRG-TUMF	Flatenbäcken	Norrström
9	Kvarnsjön (9)	SE656600-161440	Kvarnsjön (9)	RK-SJÖ-TUM9	Kvarnsjön	Norrström
10	Segersjön (S)	SE656560-161430	Segersjön (S)	RK-SJÖ-TUMS		Norrström
11	Skogsängsås (SÅ)	SE656650-161905	Skogsängsås (SÅ)	RK-VDRG-TUMSÅ		Norrström
12	Tullingegårdsån (TG)	SE656735-161850	Tullingegårdsån (TG)	RK-VDRG-TUMTG		Norrström
13	Tullingesjön (28)	SE656650-161850	Tullingesjön (28)	RK-SJÖ-TUM28	Tullingesjön	Norrström
14	Tullingesjön (30)	SE656817-161807	Tullingesjön (30)	RK-SJÖ-TUM30	Tullingesjön	Norrström
15	Tumbaån (16)	SE656645-161636	Tumbaån (16)	RK-VDRG-TUM16	Tumbaån-nedstr Uttran	Norrström
16	Tumbaån (19)	SE656670-161825	Tumbaån (19)	RK-VDRG-TUM19	Tumbaån-nedstr Uttran	Norrström
17	Tumbaån (32)	SE656610-161480	Tumbaån (32)	RK-VDRG-TUM32	Tumbaån-nedstr Uttran	Norrström
18	Tumbaån (D)	SE656567-161401	Tumbaån (D)	RK-VDRG-TUMD	Tumbaån-nedstr Uttran	Norrström
19	Utterkalven (7)	SE656540-161380	Utterkalven (7)	RK-SJÖ-TUM7	Uttran	Norrström
20	Uttran (1)	SE656460-161220	Uttran (1)	RK-SJÖ-TUM1	Uttran	Norrström
21	Uttran (3)	SE656370-161000	Uttran(3)	RK-SJÖ-TUM3	Uttran	Norrström
22	Uttran (8)	SE656490-161290	Uttran (8)	RK-SJÖ-TUM8	Uttran	Norrström
23	Älvestabäcken (Å)	SE656900-161735	Älvestabäcken (Å)	RK-VDRG-TUMÅ	Älvestaån	Norrström
24	Älvestabäcken (Å2)	SE656903-161708	Älvestabäcken (Å2)	RK-VDRG-TUMÅ2	Älvestaån	Norrström
25	Älvestabäcken, Hågelby (H2)	SE656855-161563	Älvestabäcken, Hågelby (H2)	RK-VDRG-TUMH2	Älvestaån	Norrström

Undersökning: Bottenfauna i litoralen

Undersökningstyper	Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Bottenfauna	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
ASPT	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
MILA	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer

Undersökning: Bottenfauna i profundalen

Undersökningstyper	Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Bottenfauna	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
BQI	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer

Undersökning: Bottenfauna i vattendrag

Undersökningstyper	Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier		
Startår	2014	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Bottenfauna	2014	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
ASPT	2014	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
DJ-index	2014	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
MISA	2014	-	Var femte år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer

Undersökning: Fytoplankton i Tumbaåns sjöar

Undersökningstyper	Växtplankton i sjöar		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Växtplankton	2013	-	1 gång per år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
Andel blågrönalger	2013	-	1 gång per år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
Trofiskt planktonindex (TPI)	2013	-	1 gång per år	xxxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer

Totalbiomassa	2013	-	1 gång per år	xxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer
Näringsämnespåverkan växtplankton	2013	-	1 gång per år	xxxxxxxxxxx	6 övervakningsstationer

Undersökning: Kemisk undersökning av sediment

Undersökningstyper	Metaller i sediment				
Startår	2013			Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
Prioriterade ämnen	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Polyaromatiska kolväten (PAH)	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Särskilda förorenande ämnen	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Krom	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Zink	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Koppar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Glödrest	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer
Torrsubstans, TS	2013	-	Var femte år	xxxxxxxxxxx	4 övervakningsstationer

Undersökning: Vattenkemi i Tumbaåns sjöar

Prov tas från två nivåer, 0,5m och 1 meter ovan botten vid sjöarnas djuphålur.

Undersökningstyper	Vattenkemi i sjöar				
Startår	1995			Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Växtplankton	1995	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	8 övervakningsstationer
Klorofyll a	1995	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	8 övervakningsstationer
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
Näringsämnen	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Totalkväve	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Totalfosfor	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Särskilda förorenande ämnen	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Ammoniak	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Försurning	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
pH	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer
Alkalinitet	1995	-	2 gånger per år	Länsstyrelsen i Stockholm...	10 övervakningsstationer

Undersökning: Vattenkemi i vattendrag

Undersökningstyper	Vattenkemi i vattendrag		
Startår	1995	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
Näringsämnen	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	
Totalkväve	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	
Totalfosfor	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	
Prioriterade ämnen Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Kadmium och kadmiumföreningar Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Kvikksilver och kvikksilverföreningar Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Bly och blyföreningar Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Nickel och nickelföreningar Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Särskilda förorenande ämnen	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Krom Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Zink Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Koppar Analyseras på filtrerat prover	2014	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer	
Försurning	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	
pH	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	
Alkalinitet	1995	-	12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt...	13 övervakningsstationer	

Datavärdar

xxxxxxxxxxxx

Länsstyrelsen i Stockholms län
SLU, Institutionen för vatten och miljö

Flaggor

Övervakningsflaggor

Operativ övervakning	
Albysjön (A2) - RK-SJÖ-TUMA2	4 poster
Tullingesjön (30) - RK-SJÖ-TUM30	4 poster
Tumbaån (16) - RK-VDRG-TUM16	4 poster
Tumbaån (19) - RK-VDRG-TUM19	27 poster
Tumbaån (32) - RK-VDRG-TUM32	27 poster
Utterkalven (7) - RK-SJÖ-TUM7	7 poster
Uttran (8) - RK-SJÖ-TUM8	7 poster
Uttran(3) - RK-SJÖ-TUM3	3 poster
Älvestabäcken (Å) - RK-VDRG-TUMÄ	4 poster

Kontrollerande övervakning

Albysjön (A2) - RK-SJÖ-TUMA2	52 poster
Tullingesjön (30) - RK-SJÖ-TUM30	52 poster
Tumbaån (19) - RK-VDRG-TUM19	42 poster
Utterkalven (7) - RK-SJÖ-TUM7	19 poster
Uttran (1) - RK-SJÖ-TUM1	8 poster
Uttran (8) - RK-SJÖ-TUM8	19 poster
Uttran(3) - RK-SJÖ-TUM3	27 poster
Älvestabäcken (Å) - RK-VDRG-TUMÅ	16 poster

Särskild användning

	Interkalibreringsstation	Referensstation	Dricksvattenuttag	Station för statusövervakning	Industriuttag	Bevattningsuttag	Annat vattenuttag	HEL COM-station	OSPAR-station	State of Environment	Källa	Brunn	Badvattendirektivet	Fiskvattendirektivet	Dricksvattendirektivet	Nitratdirektivet	Musselvatten	Natura 2000	Station som används för trendanalys
Albysjön (A2) - RK-SJÖ- TUMA2														X					
Tullingesjön (30) - RK- SJÖ-TUM30														X					
Utterkalven (7) - RK-SJÖ- TUM7														X					
Uttran (1) - RK-SJÖ-TUM1														X					
Uttran (8) - RK-SJÖ-TUM8														X					
Uttran(3) - RK- SJÖ-TUM3														X					

Länsstyrelse kontakt**Namn** Stockholm**E-post** vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se**Websida** <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>