

GRYAAB - AVGIFTSFÖRDELNING 2021
SLUTAVRÄKNING

Totalt att fördela:	333 000 000 kr
Fast avgift fördelat på debiterat spillvatten (80%):	266 400 000 kr
Rörlig avgift fördelat på uppmätt avloppsvolym (20%):	66 600 000 kr

Kommun	Slutavräkning 2021 kr	Preliminärt debiterat under 2021 kr	Differens (Slutavräkn - prel.deb) kr
ALE	7 693 572	7 808 409	-114 837
HÄRRYDA	9 592 465	9 793 595	-201 129
KUNGÄLV	10 544 157	10 462 150	82 006
LERUM	11 953 869	11 824 936	128 933
MÖLNDAL	25 586 172	25 525 316	60 855
PARTILLE	13 470 625	13 473 465	-2 840
GÖTEBORG	254 159 140	254 112 129	47 012
TOTALT	333 000 000	333 000 000	0

Kommun	Debiterad spillvattenvolym		Uppmätt avlopps-volym		Avgift fördelat på debiterat spillvatten kr	Avgift fördelat på uppmätt avlopps-volym kr	Total avgift 2021	
	m ³	%	m ³	%			kr	%
ALE	1 149 360	2,16	3 620 939	2,91	5 756 607	1 936 965	7 693 572	2,3
HÄRRYDA*	1 529 968	2,88	3 607 116	2,90	7 662 895	1 929 570	9 592 465	2,9
KUNGÄLV	1 747 333	3,29	3 351 032	2,69	8 751 575	1 792 582	10 544 157	3,2
LERUM	1 895 790	3,56	4 596 345	3,69	9 495 126	2 458 743	11 953 869	3,6
MÖLNDAL	4 095 860	7,70	9 481 392	7,62	20 514 249	5 071 923	25 586 172	7,7
PARTILLE**	2 260 574	4,25	4 016 316	3,23	11 322 159	2 148 466	13 470 625	4,0
GÖTEBORG***	40 510 345	76,16	95 828 109	76,97	202 897 389	51 261 751	254 159 140	76,3
TOTALT	53 189 230	100	124 501 250	100	266 400 000	66 600 000	333 000 000	100

*uppmätt volym ökad med ((Industriparken: 57209 m³/år) + (Gökskulla och Fläskebotippen: 77521 m³/år) + (Bårhult:4107 m³/år))

**uppmätt volym ökad med ((Golfbanan Partille: 68466 m³/år) - (Gökskulla: 77520,6 m³/år))

***uppmätt volym minskad med ((Industriparken: 57209 m³/år, (Golfbanan Partille: 68466, (m³/år))

****korrigerig för recirkulation på Ryaverket, uppmätt flöde minskas med (7300 m³/år)

Göteborg 2022 - 01 - 27

Kretslopp och vatten

Anna Lanne Davidson

GRYAAB 2021-12-31**FÖRDELNING AV AVLOPPSVATTENMÄNGD FRÅN ANSLUTNA KOMMUNER**

KOMMUN	UPPMÄTT AVLOPPS-VOLYM		DEBITERAD SPILLVATTEN-VOLYM		DAGVATTEN OCH DRÄNVATTEN															
	(m ³ /år)	(%)	(m ³ /år)	(%)	Totalt (m ³ /år)	Fördelat på ledningslängd							Fördelat på total yta							
						(l/min,km)							(l/s,ha)							
						2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
ALE	3 620 939	2,9	1 149 360	2,2	2 471 579	41,8	49,0	41,7	32,2	46,2	43,8	46,9	0,10	0,11	0,10	0,07	0,11	0,10	0,10	
HÄRRYDA	3 607 116	2,9	1 529 968	2,9	2 077 148	18,4	19,8	18,9	13,1	18,0	15,5	24,8	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,07	
KUNGÄLV	3 351 032	2,7	1 747 333	3,3	1 603 699	21,0	21,4	24,9	12,9	17,8	15,8	21,4	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	
LERUM	4 596 345	3,7	1 895 790	3,6	2 700 555	18,5	19,7	16,2	11,9	20,8	17,4	22,9	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,05	
MÖLNDAL	9 481 392	7,6	4 095 860	7,7	5 385 532	35,0	38,6	40,8	25,9	34,7	26,0	38,5	0,06	0,07	0,07	0,04	0,06	0,04	0,06	
PARTILLE	4 016 316	3,2	2 260 574	4,3	1 755 742	16,7	20,4	18,7	10,7	11,7	6,5	15,7	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	
GÖTEBORG	95 828 109	77	40 510 345	76,2	55 317 764	64,4	69,7	78,2	63,1	75,9	63,1	85,9	0,12	0,13	0,15	0,12	0,14	0,12	0,16	
TOTALT	124 501 250	100	53 189 230	100	71 312 020	47,2	51,3	55,7	43,3	53,5	44,3	60,8	0,09	0,10	0,11	0,08	0,10	0,09	0,12	
												Nederbörd Barlastplatsen: (mm/år)		930	1017	765	977	632	949	842

KOMMUN	UPPMÄTT VOLYM/ DEBITERAD VOLYM							
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
ALE	3,15	3,60	3,22	2,71	3,29	3,78	3,26	3,07
HÄRRYDA	2,36	2,47	2,45	1,95	2,36	2,20	2,90	2,63
KUNGÄLV	1,92	1,99	2,24	1,51	1,71	1,67	1,85	2,22
LERUM	2,42	2,56	2,33	1,96	2,78	2,52	3,04	3,04
MÖLNDAL	2,31	2,48	2,60	2,02	2,37	2,07	2,53	2,67
PARTILLE	1,78	1,97	1,89	1,50	1,54	1,32	1,76	1,51
GÖTEBORG	2,37	2,47	2,66	2,34	2,62	2,33	2,80	2,61
TOTALT	2,34	2,46	2,61	2,23	2,53	2,28	2,73	2,58

ANSLUTNINGAR TILL RYAVERKET 2020-12-31

Sammanställning av uppgifter lämnade av respektive kommun.

KOMMUN	DEBITERAD SPILLVATTEN VOLYM m ³ /år	HUSHÅLLSAVLEDNING												ÖVRIG AVLEDNING	
		Antal personer	m ³ /år	Viktat medelvärde [liter/person, dygn]										m ³ /år	Motsv personekviv.
2021	2020			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012				
ALE	1 149 360	17 385	835 798	132	128	83	83	133	118	158	160	166	166	313 562	6 125
HÄRRYDA	1 529 968	25 742	1 206 580	128	125	120	122	117	117	102	120	116	116	323 388	6 317
KUNGÄLV	1 747 333	31 048	1 564 753	138	133	123	158	161	181	194	177	181	146	182 580	3 567
LERUM	1 895 790	35 666	1 410 982	108	96	100	124	124	123	121	123	127	130	484 808	9 471
MÖLNDAL	4 095 860	66 413	3 237 394	134	123	122	123	135	133	135	135	145	145	858 466	16 770
PARTILLE	2 260 574	38 400	1 407 884	100	128	129	127	130	133	129	136	132	133	852 690	16 657
GÖTEBORG	40 510 345	585 781	31 311 592	146	147	143	144	147	151	153	155	157	159	9 198 753	179 695
TOTALT	53 189 230	800 435	40 974 983	140	140	136	139	143	147	149	151	153	154	12 214 247	238 602

Övrig avledning utgör debiterad spillvattenvolym (m³/år) för samtliga industrier och övrig verksamhet.
Den beräknas som skillnaden mellan totalt debiterad volym och debiterad hushållsavledning för respektive kommun.

Med hushållsavledningen 140 l/p.d under 2021 har 238602 personekvivalenter för övrig avledning varit anslutna till Ryaverket, vilket är en ökning med ca 548 pe jämfört med 2020.
Anslutning till Ryaverket 2021-12-31 är totalt 1039037 pe.

SPILLVATTEN TILL RYAVERKET 2021

Sammanställning av uppgifter lämnade av respektive kommun.

KOMMUN	2021	Antal Personer	DEBITERAD SPILLVATTEN VOLYM									
			Viktat medelvärde [liter/person, dygn]									
			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ALE	1 149 360	17 385	181	176	178	179	194	158	216	216	213	224
HÄRRYDA	1 529 968	25 742	163	164	159	168	162	162	161	161	184	174
KUNGÄLV	1 747 333	31 048	154	151	143	190	190	200	213	189	189	185
LERUM	1 895 790	35 666	146	142	140	146	140	140	137	140	153	156
MÖLNDAL	4 095 860	66 413	169	166	163	166	183	177	186	179	182	190
PARTILLE	2 260 574	38 400	161	153	158	162	165	160	159	159	159	157
GÖTEBORG	40 510 345	585 781	189	191	191	194	196	201	202	204	207	209
TOTALT	53 189 230	800 435	166	163	162	172	176	171	182	179	184	185

KOMMUN	2021	Antal Personer	DEBITERAD SPILLVATTEN VOLYM [Mm3/år]									
			Miljoner m ³									
			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ALE	1 149 360	17 385	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
HÄRRYDA	1 529 968	25 742	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,43	1,59	1,49
KUNGÄLV	1 747 333	31 048	1,7	1,7	1,5	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	1,6	1,6
LERUM	1 895 790	35 666	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,2	0,8
MÖLNDAL	4 095 860	66 413	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,7	3,8	3,7
PARTILLE	2 260 574	38 400	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0
GÖTEBORG	40 510 345	585 781	40,5	40,7	40,4	40,4	40,3	40,6	40,3	40,0	39,9	39,8
TOTALT	53 189 230	800 435	53,2	53,1	52,5	53,0	52,8	52,4	52,5	51,8	51,4	50,6