

GRYAAB - AVGIFTSFÖRDELNING 2020

SLUTAVRAKNING

Totalt att fördela:	328 000 000 kr
Fast avgift fördelat på debiterat spillvatten (80%):	262 400 000 kr
Rörlig avgift fördelat på uppmätt avloppsvolym (20%):	65 600 000 kr

Kommun	Slutavräkning 2020 kr	Preliminärt debiterat under 2020 kr	Differens (Slutavräkn - prel.deb) kr
ALE	7 523 082	7 448 144	74 937
HÄRRYDA	9 405 417	9 234 582	170 836
KUNGÄLV	9 815 032	9 906 094	-91 063
LERUM	11 496 672	11 058 794	437 878
MÖLNDAL	24 940 357	24 669 450	270 907
PARTILLE	13 101 892	13 263 482	-161 590
GÖTEBORG	251 717 548	252 419 454	-701 906
TOTALT	328 000 000	328 000 000	0

Kommun	Debiterad spillvattenvolym		Uppmätt avlopps- volym		Avgift fördelat på debiterat spillvatten kr	Avgift fördelat på uppmätt avlopps- volym kr	Total avgift 2020	
	m ³	%	m ³	%			kr	%
ALE	1 114 451	2,10	4 009 868	3,07	5 509 281	2 013 801	7 523 082	2,3
HÄRRYDA*	1 520 837	2,87	3 757 722	2,88	7 518 247	1 887 170	9 405 417	2,9
KUNGÄLV	1 651 740	3,11	3 284 806	2,51	8 165 365	1 649 666	9 815 032	3,0
LERUM	1 845 441	3,48	4 726 591	3,62	9 122 925	2 373 747	11 496 672	3,5
MÖLNDAL	4 031 214	7,59	9 980 021	7,64	19 928 279	5 012 079	24 940 357	7,6
PARTILLE**	2 208 766	4,16	4 346 524	3,33	10 919 019	2 182 873	13 101 892	4,0
GÖTEBORG***	40 707 427	76,69	100 516 795	76,95	201 236 884	50 480 664	251 717 548	76,7
TOTALT	53 079 876	100	130 622 326	100	262 400 000	65 600 000	328 000 000	100

*uppmätt volym ökad med ((Industriparken: 59872 m3/år) + (Gökskulla och Fläskbotippen: 77452 m3/år) + (Bårhult:5337 m3/år))

**uppmätt volym ökad med ((Golfbanan Partille: 64097 m3/år) - (Gökskulla: 77452,2 m3/år))

***uppmätt volym minskad med ((Industriparken: 59872 m3/år, (Golfbanan Partille: 64097, (m3/år))

***korrigering för recirkulation på Ryaverket, uppmätt flöde minskas med (41796 m3/år)

Göteborg 2021 - 01 - 26

Kretslopp och vatten

Anna Lanne Davidson



Göteborgs Stad
Kretslopp och vatten

Arbetet med avgiftsfördelning genomfört av Kretslopp och vatten, Göteborgs Stad
Utveckling och projektavdelningen, Avloppsprojektenheten
Antje Koppen

GRYAAB 2020-12-31
FÖRDELNING AV AVLOPPSVATTENMÄNGD FRÅN ANSLUTNA KOMMUNER

KOMMUN	UPPMÄTT AVLOPPS- VOLYM		DEBITERAD SPILLVATTEN- VOLYM		DAGVATTEN OCH DRÄNVATTEN															
					Totalt	Fördelat på ledningslängd							Fördelat på total yta							
	(m³/år)	(%)	(m³/år)	(%)		(m³/år)	(l/min,km)							(l/s,ha)						
							2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
ALE	3 578 170	2,6	1 114 451	2,1	2 463 719	41,7	41,7	32,2	46,2	43,8	46,9	50,7	0,10	0,10	0,07	0,11	0,10	0,10	0,10	
HÄRRYDA	3 620 589	2,6	1 520 837	2,9	2 099 752	18,6	18,9	13,1	18,0	15,5	24,8	21,4	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,07	0,06	
KUNGÄLV	3 426 491	2,5	1 651 740	3,1	1 774 751	23,3	24,9	12,9	17,8	15,8	21,4	28,3	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	
LERUM	4 159 206	3,0	1 845 441	3,5	2 313 765	15,8	16,2	11,9	20,8	17,4	22,9	23,2	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,05	0,05	
MÖLNDAL	10 193 212	7,5	4 031 214	7,6	6 161 998	40,0	40,8	25,9	34,7	26,0	38,5	40,5	0,07	0,07	0,04	0,06	0,04	0,06	0,07	
PARTILLE	4 162 145	3,0	2 208 766	4,2	1 953 379	18,6	18,7	10,7	11,7	6,5	15,7	10,5	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	
GÖTEBORG	107 602 955	79	40 707 427	76,7	66 895 528	77,9	78,2	63,1	75,9	63,1	85,9	76,5	0,15	0,15	0,12	0,14	0,12	0,16	0,14	
TOTALT	136 742 768	100	53 079 876	100	83 662 892	55,3	55,7	43,3	53,5	44,3	60,8	55,6	0,11	0,11	0,08	0,10	0,09	0,12	0,11	
									Nederbörd Barlastplatsen:		(mm/år)		930	1017	765	977	632	949	842	

KOMMUN	UPPMÄTT VOLYM/ DEBITERAD VOLYM								
	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
ALE	3,21	3,22	2,71	3,29	3,78	3,26	3,07	2,62	
HÄRRYDA	2,38	2,45	1,95	2,36	2,20	2,90	2,63	1,95	
KUNGÄLV	2,07	2,24	1,51	1,71	1,67	1,85	2,22	1,74	
LERUM	2,25	2,33	1,96	2,78	2,52	3,04	3,04	2,62	
MÖLNDAL	2,53	2,60	2,02	2,37	2,07	2,53	2,67	2,27	
PARTILLE	1,88	1,89	1,50	1,54	1,32	1,76	1,51	1,29	
GÖTEBORG	2,64	2,66	2,34	2,62	2,33	2,80	2,61	2,31	
TOTALT	2,58	2,61	2,23	2,53	2,28	2,73	2,58	2,25	



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.
				2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
ALE	1 114 451	17 325	808 958	128	83	83	133	118	158	160	166	166	145	305 493	5 960
HÄRRYDA	1 520 837	25 481	1 166 825	125	120	122	117	117	102	120	116	116	116	354 012	6 906
KUNGÄLV	1 651 740	29 976	1 454 768	133	123	158	161	181	194	177	181	146	146	196 972	3 843
LERUM	1 845 441	35 500	1 240 174	96	100	124	124	123	121	123	127	130		605 267	11 808
MÖLNDAL	4 031 214	66 334	2 987 847	123	122	123	135	133	135	135	145	145	144	1 043 367	20 355
PARTILLE	2 208 766	39 500	1 838 841	128	129	127	130	133	129	136	132	133	137	369 925	7 217
GÖTEBORG	40 707 427	583 369	31 380 244	147	143	144	147	151	153	155	157	159	160	9 327 183	181 965
TOTALT	53 079 876	797 485	40 877 657	140	136	139	143	147	149	151	153	154	155	12 202 219	238 054

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 2020 har 238054 personekvivalenter för övrig avledning varit anslutna till Ryaverket, vilket är en sänkning med ca 32520 pe jämfört med 2019.
Anslutning till Ryaverket 2020-12-31 är totalt 1035539 pe.

SPILLVATTEN TILL RYAVERKET 2020

Sammanställning av uppgifter lämnade av respektive kommun.

KOMMUN	2020	Antal Personer	DEBITERAD SPILLVATTEN VOLYM									
			Viktat medelvärde [liter/person, dygn]									
			2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
ALE	1 114 451	17 325	176	178	179	194	158	216	216	213	224	211
HÄRRYDA	1 520 837	25 481	164	159	168	162	162	161	161	184	174	151
KUNGÄLV	1 651 740	29 976	151	143	190	190	200	213	189	189	185	185
LERUM	1 845 441	35 500	142	140	146	140	140	137	140	153	156	
MÖLNDAL	4 031 214	66 334	166	163	166	183	177	186	179	182	190	192
PARTILLE	2 208 766	39 500	153	158	162	165	160	159	159	159	157	160
GÖTEBORG	40 707 427	583 369	191	191	194	196	201	202	204	207	209	211
TOTALT	53 079 876	797 485	163	162	172	176	171	182	179	184	185	185

KOMMUN	2020	Antal Personer	DEBITERAD SPILLVATTEN VOLYM [Mm3/år]									
			Miljoner m ³									
			2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
ALE	1 114 451	17 325	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
HÄRRYDA	1 520 837	25 481	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,43	1,59	1,49	1,28
KUNGÄLV	1 651 740	29 976	1,7	1,5	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6
LERUM	1 845 441	35 500	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,2	0,8	
MÖLNDAL	4 031 214	66 334	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,7	3,8	3,7	3,7
PARTILLE	2 208 766	39 500	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1
GÖTEBORG	40 707 427	583 369	40,7	40,4	40,4	40,3	40,6	40,3	40,0	39,9	39,8	39,8
TOTALT	53 079 876	797 485	53,1	52,5	53,0	52,8	52,4	52,5	51,8	51,4	50,6	49,6