

## Resultat av insamling av information om brunnar från privata brunnsägare

SGU har under 2019 gjort det möjligt för privata brunnsägare att rapportera information om saknade brunnar i SGUs register Brunnarkivet. Det går också att rapportera ny information om redan registrerade brunnar. Informationen från privata brunnsägare är ett komplement till den obligatoriska rapporteringen om nya brunnar som enligt lag ska ske direkt från brunnsböraren/grävaren inom tre månader från slutförd verksamhet.

Rapporteringen från privata brunnsägare sker via ett digitalt rapporteringsformulär. Länken till formuläret finns på SGUs hemsida. SGU har med hjälp av Sveriges kommuner och landsting spridit nyheten om rapporteringsmöjligheten inklusive länken till kommunerna. Även Sveriges vattenråd har, via Vattenmyndigheterna, använts för att sprida nyheten till kommunerna. Intresserade kommuner har publicerat information om den nya rapporteringsmöjligheten på sina webbsidor, tillsammans med länken till rapporteringsformuläret.

Den nya möjligheten för privata brunnsägare att rapportera information om sina brunnar har fått mycket uppmärksamhet i media. Flera radiokanaler har intervjuat medarbetare på SGU och dagstidningar har gjort reportage. Även många av de kommuner som har publicerat rapporteringsmöjligheten på sina webbsidor har uppmärksammats i lokal media.

### Resultat

SGU har kännedom om ca 25 kommuner som har publicerat en webbsida, men alla kommuner har inte kontaktat SGU och det verkliga antalet kommuner är förmodligen något högre. Information om ca 300 brunnar har hittills (2019-11-11) rapporterats via det nya inrapporteringsformuläret, se tabell 1. Kommuner som saknas i tabell 1 har inga brunnar som rapporterats in via nya formuläret.

Uppgifterna om brunnar som är rapporterade via formuläret publiceras fortlöpande i ett eget skikt i SGUs kartvisare "Brunnar", se <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>. Figur 1 visar en karta över de inrapporterade brunnarna.

**Handläggare**

Carola Lindeberg

**Sveriges kommuner**

**Tabell 1.** Antal inrapporterings per kommun (2019-11-11).

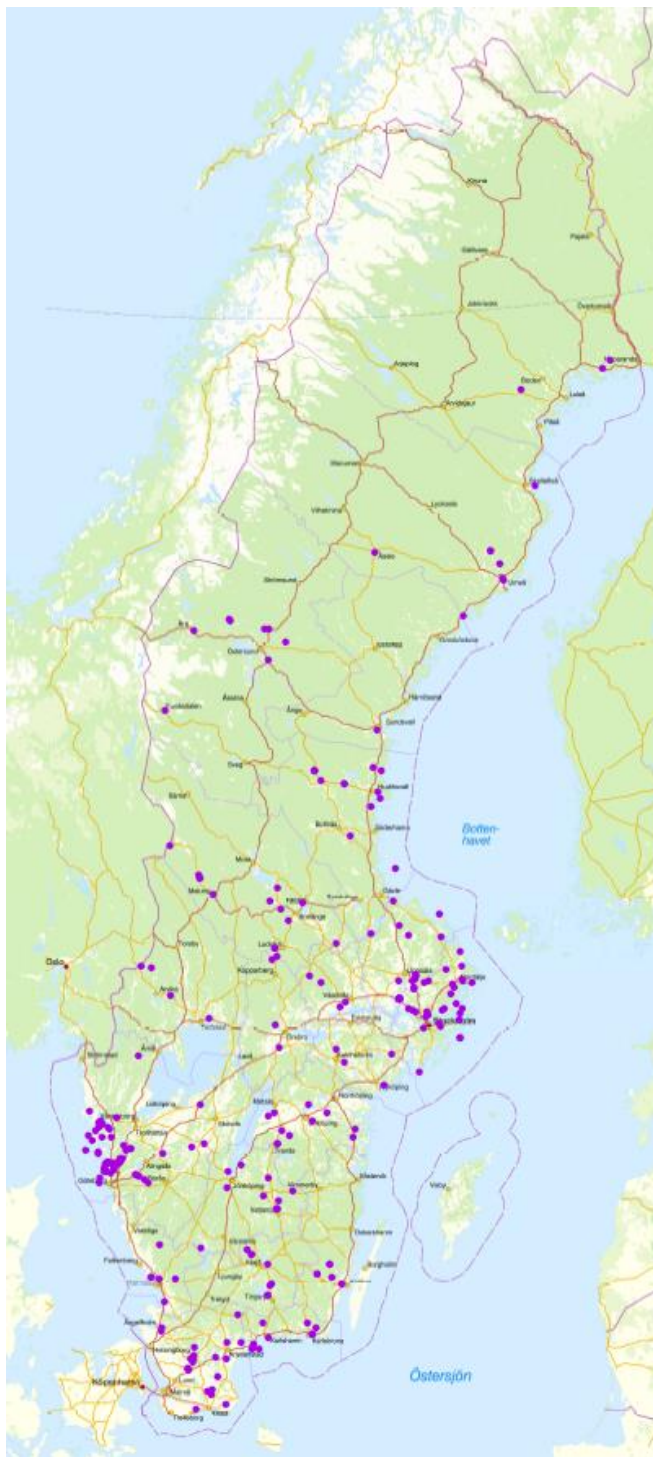
Kommunnamn	Antal privat-rapporterade brunnar
Alvesta	3
Arvika	3
Bengtstors	1
Bollebygd	2
Bollnäs	1
Borlänge	1
Boxholm	2
Danderyd	1
Eda	1
Eksjö	2
Eslöv	5
Falkenberg	2
Falköping	2
Falun	1
Forshaga	1
Gagnef	1
Gislaved	1
Gnesta	1
Gävle	1
Götene	1
Habo	1
Hallstahammar	1
Halmstad	4
Heby	1
Hudiksvall	7
Håbo	13
Härjedalen	1
Höör	7
Järfälla	1
Jönköping	2
Kalix	2
Kalmar	2
Karlshamn	1
Karlskrona	4
Karlstad	1
Katrineholm	2
Klippan	1
Knivsta	5
Kristianstad	4
Krokom	2
Kumla	1
Kungsör	1
Kungälv	34
Laholm	1
Leksand	3
Lerum	3
Lidköping	1
Lilla Edet	4
Linköping	2
Ljusdal	4
Ljusnarsberg	1

Fortsättning tabell 1.

Ludvika	3
Luleå	1
Mjölby	2
Nacka	2
Nordanstig	2
Nordmaling	1
Norrköping	1
Norrtälje	10
Nybro	5
Nyköping	1
Nynäshamn	1
Nässjö	2
Orust	9
Osby	1
Sjöbo	3
Skellefteå	1
Skinnskatteberg	2
Skurup	1
Sotenäs	2
Stockholm	3
Sundsvall	1
Sölvesborg	4
Tierp	2
Tingsryd	6
Tjörn	3
Tomelilla	1
Torsås	1
Täby	3
Uddevalla	18
Umeå	5
Upplands-Bro	3
Uppsala	5
Uppvidinge	1
Vadstena	2
Valdemarsvik	2
Vetlanda	5
Vårgårda	1
Värmdö	4
Västerås	1
Växjö	3
Ystad	1
Åre	1
Åsele	1
Älvkarleby	1
Älvsbyn	1
Ängelholm	2
Öckerö	2
Örebro	1
Örkelljunga	1
Östersund	4
Österåker	4
Östhammar	2

**Handläggare**

Carola Lindeberg



**Figur 1.** Karta över rapporterade brunnar från privata brunnägare (2019-11-11).

SGUs mål är att rapporteringen från privata brunnägare ska ge tillräckligt omfattande underlag för att möjliggöra analys av lokala förhållanden för brunnsvatten. Utdrag och datasammanställningar med den nya informationen kan då användas av kommunerna för intern VA-planering och förberedelse för framtida vattenbristsituationer. SGU kan använda uppgifterna för att prioritera och verifiera regional och lokal grundvattenkartering. I nuläget är dock antalet rapporteringar från privata brunnägare för få för att göra lokala analyser. Det bifogas istället en översiktlig beskrivning av hur information om befintliga brunnar i Brunnsarkivet kan användas, se bilaga 1.

### Fördelar med att registrera brunnen

Det är betydelsefullt för privata brunnägare att brunnen är registrerad i SGUs Brunnsarkiv. Brunnsarkivet används av kommuner, entreprenörer och konsulter för att lokalisera brunnar inom ett område. Om ett område ska få ändrad markanvändning, nya brunnar, avsänkta grundvattennivåer, bekämpningsmedel- eller gödselspridning eller annan påverkan, är det lättare att skydda lokaliserade brunnar. Även vid akuta situationer med utsläpp eller spill av farliga ämnen eller släckningsvatten är det viktigt att brunnar är lokaliserade för att lättare kunna skyddas från föroreningar och annan påverkan.

### Frågor och farhågor

Frågor som inkommit till SGU angående insamlingen har främst berört lämpligheten i att publikt visa dricksvattenbrunnars lokalisering. SGU gör bedömningen att det inte föreligger några allmänna hotbilder för privat dricksvattenförsörjning. Inrapporteringen är frivillig, och privata brunnägare avgör själva om de vill rapportera in uppgifter. Fördelarna med att kunna lokalisera brunnar inom ett område är stor.

### Förbättringsförslag från urval av deltagande kommuner

SGU har tagit del av erfarenheter och förbättringsförslag från kommuner som publicerat information om den nya möjligheten för privata brunnägare att rapportera information på kommunens webbsida.

### Databehov

Det behövs bättre lägespositioner för brunnarna i kartvisaren.

Det är bra om det framkommer om rapporteringen är privat eller obligatoriskt. Även typ av brunn är önskvärd information.

Information som kan behövas vid handläggning och som bör finnas med oavsett vem som rapporterat är borrhjup, avstånd till berg, längd på foderrör, typ av foderrör, vattenflöde, belägenhet, årtal för borrhjup, information om jordart/bergart, grundvattenyta (gärna med förändringar över tid, men det är svårt) och eventuellt även brunnprotokollet.

Kommunernas miljöinspektörer och VA-avdelningar använder Brunnsarkivet, och den nya informationen kan vara bra för att peka ut prioriteringsområden. Inrapporteringen kan vara en hjälp vid inventering av vattenskyddsområde. Även för att hitta igen lämpliga brunnar för provpumpningar.

### ***Insamlingsstatistik***

Varken SGU eller kommunerna har haft problem med ett för stort antal frågor eller synpunkter från allmänheten. Allmänheten kontaktar respektive kommun och SGU, men i lägre omfattning än förväntat.

Det finns önskemål om att publicera statistik om hur många privata brunnsägare som rapporterat in information och vart i landet inrapporteringar har skett.

När det finns tillräckligt underlag för lokala/kommunala utvärderingar bör analyser ske.

Det är bra om även fler energibrunnar kan rapporteras in. Det är bra om det i kartan "Brunnar" finns en länk till inrapporteringsformuläret.

### ***Media***

Det är positivt att uppmärksamma lokal media på kommunernas arbete med dricksvattenförsörjning. Både positiva och negativa nyheter kan vara bra, i syfte att få privata brunnsägare att rapportera sina brunnar till Brunnsarkivet.

Det kan finnas anledning att uppmärksamma inrapporteringsmöjligheten i vår, inför sommarstugesäsongen.

### ***Svårigheter***

Det är viktigt att beakta behovet av att skydda läget för till exempel en större dricksvattentäkt, till exempel för en vattenförening, jämfört med fördelar med att rapportera brunnen till Brunnsarkivet.

Fastighetsägare kan tveka att offentligt lägga ut problem med vattenkvaliteten, tex inför försäljning av fastigheten.

Tillförlitligheten på data kan vara svår att upprätthålla med privata inrapporteringar.

## Bilaga 1

### Information och användning av databasen Brunnsarkivet.

I SGUs databas Brunnsarkivet finns information om energi- och vattenuttagsbrunnar. Databasen utgörs av de uppgifter som brunnsbörare i enlighet med uppgiftsskyldigheten i SFS 1975:424 skickar in till SGU vid nyetablering av bergbörade energibrunnar och vattenuttagsbrunnar. Brunnsarkivet innehåller data för drygt 650 000 brunnar och varje år registreras cirka 25 000 nya brunnsuppgifter, varav ca 80 % utgör energibrunnar och 20 % utgör vattenbrunnar. I Brunnsarkivet finns för närvarande uppgifter om brunnars läge och tekniska data såsom djup, jorddjup, lagerföljder, foderrörlängd, dimensioner, vattennivåer och vad brunnen används till. Vilka uppgifter som finns om respektive brunn i registret varierar dock mellan olika inrapporteringar. För produktinformation om Brunnsarkivet se länk <http://resource.sgu.se/dokument/produkter/brunnar-beskrivning.pdf>.

Informationen i Brunnsarkivet är i dataformatet ESRI Shape med koordinatsystem SWEREF99TM (EPSG:3006). Kartfiler i shape-format eller geodatabaser, inklusive information om lagerföljder, går att beställa via SGUs kundservice, [kundservice@sgu.se](mailto:kundservice@sgu.se). För medlemmar i Geodata.se är det kostnadsfritt. Informationen finns också i kartvisaren <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>. Mer data om respektive brunn, se figur 2, syns vid högerklick på utvald brunn. På SGUs webbsida finns mer information om Brunnsarkivet och brunnar, <https://www.sgu.se/grundvatten/brunnar-och-dricksvatten/brunnsarkivet/> samt <https://www.sgu.se/produkter/geologiska-data/vara-data-per-amnesomrade/grundvattendata/brunnar/>.

Informationen i Brunnsarkivet används av konsulter, entreprenörer och kommuner inklusive vavhuvudmännen för att lokalisera brunnar och kartlägga geologin vid till exempel översiktsplaneringar, detaljplaneringar, ny infrastruktur eller andra förändringar i markanvändningen. Informationen används också inför planerade grundvattennivåsänkningar, planerade utsläpp av bekämpnings- och/eller gödselmedel, för VA- och vattenförsörjningsplaner samt för att vid torra kunna identifiera bristområden och kvantifiera problemen och beräkna omfattning av vattenbehov och vattenuttag. SGU har också informerat kommunernas räddningstjänster om att brunnsinformation finns att tillgå i händelse av olyckor med spill eller utsläpp samt vid släckningsarbeten. Om brunnen finns med i Brunnsarkivet finns det därmed bättre förutsättningar för att den ska kunna skyddas i både planerade och akuta situationer.

Resultat	
Kommun	Kramfors
Fastighet	VASA 3:1
Läge på fastigheten	GÅRDSPLANEN
Ort	BJURHOLM
Koordinatkvalitet	<250 m
Borrdatum	19840313
Vattenmängd (liter/timme)	2400
Grundvattennivå (m under markyta)	
Nivådatum	
Totaldjup (m)	45
Jorddjup (m)	19
Bottendiameter (mm)	115
Rörborring till (m)	21
Stålfoderrör till (m)	21
Plastfoderrör till (m)	
Tätning	CEMENTERING
Gradborring	
Användning	
Allmän anmärkning	
Grundvattenanmärkning	
N	696329
E	541126

Figur 2. Information som syns vid högerklick på vald brunn i kartan med Brunnar.

I tabell 2 visas antalet vattenbrunnar och energibrunnar registrerade i Brunnsarkivet delat med antalet invånare i kommunen, i procent. Medelprocent för samtliga kommuner är för vattenbrunnar 4,3 % och för energibrunnar 5,9 %. Ett högre procenttal visar på fler registrerade brunnar per invånare, ett lägre tal på färre antal registrerade brunnar. I analysen är ingen hänsyn taget till förväntade antalet vattenbrunnar eller energibrunnar, till exempel förhållandet mellan landsbygd och tätort, antal abonnenter som är kopplande till kommunala VA-tjänster eller fjärrvärmeverk, antalet sommarstugor etc. Exempelvis har Stockholm låga procenttal på både vattenbrunnar och energibrunnar, då majoriteten av invånarna bor i tätbebyggt områden, ofta flerfamiljshus, med kommunala VA-tjänster och välutbyggda fjärrvärmesystem. Med kunskap om den egna kommunens lokala förhållanden om påverkansfaktorer för procenttalet, kan siffrorna ge en uppfattning om rapporteringsgraden av brunnar i området och behovet av komplettering av privata brunnsägare. Privata brunnsägare vars brunn inte är registrerad bör uppmanas att rapportera. För verksamhetsutövaren är det obligatoriskt att rapportera till SGU vid en ny borrning eller grävning för grundvatten eller energiändamål.

**Tabell 2.** Procent registrerade vattenbrunnar och energibrunnar per kommun (2019-11-11).

kommunnamn	invånarantal	Antal registrerade vattenbrunnar i kommunen	Antal registrerade energibrunnar i kommunen	vattenbrunn/ invånare %	energibrunn/ invånare %
Ale	31229	1121	1725	3,6	5,5
Alingsås	41209	1371	1933	3,3	4,7
Alvesta	20120	640	1203	3,2	6,0
Aneby	6849	435	658	6,4	9,6
Arboga	14139	480	544	3,4	3,8
Arjeplog	2790	201	387	7,2	13,9
Arvidsjaur	6294	230	370	3,7	5,9
Arvika	26105	1691	2862	6,5	11,0
Askersund	11361	983	1333	8,7	11,7
Avesta	23319	738	915	3,2	3,9
Bengtstors	9804	400	679	4,1	6,9
Berg	7081	827	794	11,7	11,2
Bjurholm	2425	87	184	3,6	7,6
Bjuv	15636	117	132	0,7	0,8
Boden	28073	399	246	1,4	0,9
Bollebygd	9430	697	676	7,4	7,2
Bollnäs	26981	958	1941	3,6	7,2
Borgholm	10877	1131	341	10,4	3,1
Borlänge	52470	468	1159	0,9	2,2
Borås	112571	2247	6740	2,0	6,0
Botkyrka	93914	445	1046	0,5	1,1
Boxholm	5445	525	643	9,6	11,8
Bromölla	12883	215	70	1,7	0,5
Bräcke	6387	666	608	10,4	9,5
Burlöv	18646	39	81	0,2	0,4
Båstad	15031	1263	763	8,4	5,1
Dals-Ed	4809	212	118	4,4	2,5
Danderyd	33103	132	5082	0,4	15,4
Degerfors	9706	324	330	3,3	3,4
Dorotea	2567	109	220	4,2	8,6
Eda	8607	808	1074	9,4	12,5
Ekerö	28433	1480	2217	5,2	7,8
Eksjö	17762	683	1097	3,8	6,2
Emmaboda	9438	499	875	5,3	9,3
Enköping	44903	2786	1846	6,2	4,1
Eskilstuna	106535	2086	2595	2,0	2,4
Eslöv	33709	571	236	1,7	0,7
Essunga	5673	333	486	5,9	8,6
Fagersta	13409	325	1045	2,4	7,8
Falkenberg	45054	1402	2157	3,1	4,8
Falköping	33228	1131	2302	3,4	6,9
Falun	59190	2405	3842	4,1	6,5
Filipstad	10692	312	853	2,9	8,0
Finspång	21807	1377	1819	6,3	8,3
Flen	16660	1404	1841	8,4	11,1
Forshaga	11519	279	936	2,4	8,1



Färgelanda	6592	311	408	4,7	6,2
Gagnef	10291	219	690	2,1	6,7
Gislaved	30008	1112	2423	3,7	8,1
Gnesta	11342	1206	825	10,6	7,3
Gnosjö	9794	380	1029	3,9	10,5
Gotland	59260	6681	1280	11,3	2,2
Grums	9044	535	764	5,9	8,4
Grästorp	5699	306	370	5,4	6,5
Gullspång	5285	380	547	7,2	10,4
Gällivare	17611	233	675	1,3	3,8
Gävle	101962	1380	3500	1,4	3,4
Göteborg	575597	2586	11736	0,4	2,0
Götene	13255	505	665	3,8	5,0
Habo	12316	417	455	3,4	3,7
Hagfors	11671	673	1022	5,8	8,8
Hallsberg	15999	898	1064	5,6	6,7
Hallstahammar	16286	396	680	2,4	4,2
Halmstad	102057	1254	2875	1,2	2,8
Hammarö	16606	306	834	1,8	5,0
Haninge	90821	2193	2668	2,4	2,9
Haparanda	9713	122	239	1,3	2,5
Heby	14009	1531	1014	10,9	7,2
Hedemora	15541	709	787	4,6	5,1
Helsingborg	146585	614	1251	0,4	0,9
Herrljunga	9493	513	838	5,4	8,8
Hjo	9220	270	231	2,9	2,5
Hofors	9583	347	977	3,6	10,2
Huddinge	112364	714	3777	0,6	3,4
Hudiksvall	37572	1697	3042	4,5	8,1
Hultsfred	14321	778	1442	5,4	10,1
Hylte	10915	648	692	5,9	6,3
Håbo	21739	558	665	2,6	3,1
Hällefors	6943	390	492	5,6	7,1
Härjedalen	10106	974	1396	9,6	13,8
Härnösand	25209	1090	1140	4,3	4,5
Härryda	37966	1528	2484	4,0	6,5
Hässleholm	52143	1509	1527	2,9	2,9
Höganäs	26830	444	1225	1,7	4,6
Högsby	6056	519	562	8,6	9,3
Hörby	15671	699	203	4,5	1,3
Höör	16740	740	503	4,4	3,0
Jokkmokk	4966	228	155	4,6	3,1
Järfälla	79535	112	2379	0,1	3,0
Jönköping	139862	2056	6416	1,5	4,6
Kalix	16033	299	567	1,9	3,5
Kalmar	68844	1347	2857	2,0	4,1
Karlsborg	6980	375	842	5,4	12,1
Karlshamn	32438	829	768	2,6	2,4
Karlskoga	30418	421	1106	1,4	3,6
Karlskrona	66743	2299	1909	3,4	2,9

Karlstad	92937	1771	4580	1,9	4,9
Katrineholm	34759	1468	2302	4,2	6,6
Kil	11999	616	507	5,1	4,2
Kinda	9930	970	1241	9,8	12,5
Kiruna	23028	267	428	1,2	1,9
Klippan	17679	617	187	3,5	1,1
Knivsta	18868	1081	803	5,7	4,3
Kramfors	18406	1334	1443	7,2	7,8
Kristianstad	85326	2328	768	2,7	0,9
Kristinehamn	24297	807	1358	3,3	5,6
Krokom	14933	1031	1347	6,9	9,0
Kumla	21690	587	1109	2,7	5,1
Kungsbacka	83805	2511	4060	3,0	4,8
Kungsör	8667	353	392	4,1	4,5
Kungälv	45806	2778	2207	6,1	4,8
Kävlinge	31621	98	113	0,3	0,4
Köping	26282	952	1205	3,6	4,6
Laholm	25685	690	686	2,7	2,7
Landskrona	45886	149	208	0,3	0,5
Laxå	5698	359	704	6,3	12,4
Lekeberg	8187	786	529	9,6	6,5
Leksand	15781	904	1253	5,7	7,9
Lerum	42401	1610	2799	3,8	6,6
Lessebo	8739	183	599	2,1	6,9
Lidingö	47982	231	3533	0,5	7,4
Lidköping	40127	789	1153	2,0	2,9
Lilla Edet	14133	838	474	5,9	3,4
Lindesberg	23638	1101	1850	4,7	7,8
Linköping	161371	3137	4285	1,9	2,7
Ljungby	28648	742	1251	2,6	4,4
Ljusdal	19008	949	1739	5,0	9,1
Ljusnarsberg	4839	225	567	4,6	11,7
Lomma	24782	39	58	0,2	0,2
Ludvika	26974	695	1373	2,6	5,1
Luleå	77766	1364	849	1,8	1,1
Lund	123111	481	636	0,4	0,5
Lycksele	12282	325	718	2,6	5,8
Lysekil	14613	573	673	3,9	4,6
Malmö	341856	432	1859	0,1	0,5
Malung-Sälen	10072	959	1945	9,5	19,3
Malå	3116	114	106	3,7	3,4
Mariestad	24464	1089	1262	4,5	5,2
Mark	34900	2022	1795	5,8	5,1
Markaryd	10307	315	1310	3,1	12,7
Mellerud	9382	559	542	6,0	5,8
Mjölby	27569	1116	1122	4,0	4,1
Mora	20461	654	1778	3,2	8,7
Motala	43756	1242	2057	2,8	4,7
Mullsjö	7339	271	744	3,7	10,1
Munkedal	10546	421	552	4,0	5,2

Munkfors	3741	74	182	2,0	4,9
Mölnadal	68735	654	2688	1,0	3,9
Mönsterås	13488	449	641	3,3	4,8
Mörbylånga	15132	1108	847	7,3	5,6
Nacka	104644	1058	5992	1,0	5,7
Nora	10752	520	973	4,8	9,0
Norberg	5735	424	469	7,4	8,2
Nordanstig	9480	875	787	9,2	8,3
Nordmaling	7137	313	428	4,4	6,0
Norrköping	142401	3457	5878	2,4	4,1
Norrtälje	62155	12677	3402	20,4	5,5
Norsjö	4039	117	105	2,9	2,6
Nybro	20314	884	1180	4,4	5,8
Nykvarn	10984	526	445	4,8	4,1
Nyköping	56472	2868	3885	5,1	6,9
Nynäshamn	28451	1413	984	5,0	3,5
Nässjö	31546	811	2068	2,6	6,6
Ockelbo	5928	368	444	6,2	7,5
Olofström	13511	556	399	4,1	3,0
Orsa	6919	317	673	4,6	9,7
Orust	15186	2301	1173	15,2	7,7
Osby	13275	398	1004	3,0	7,6
Oskarshamn	27087	980	1705	3,6	6,3
Ovanåker	11740	422	1356	3,6	11,6
Oxelösund	12000	163	436	1,4	3,6
Pajala	6069	213	355	3,5	5,8
Partille	38807	139	1714	0,4	4,4
Perstorp	7511	197	108	2,6	1,4
Piteå	42280	772	1574	1,8	3,7
Ragunda	5355	434	486	8,1	9,1
Robertsfors	6763	387	400	5,7	5,9
Ronneby	29737	1223	710	4,1	2,4
Rättvik	10944	931	1070	8,5	9,8
Sala	22854	1381	1210	6,0	5,3
Salem	16822	83	504	0,5	3,0
Sandviken	39262	839	2179	2,1	5,5
Sigtuna	48487	869	2276	1,8	4,7
Simrishamn	19318	685	508	3,5	2,6
Sjöbo	19248	659	136	3,4	0,7
Skara	18773	567	1202	3,0	6,4
Skellefteå	72676	1517	1792	2,1	2,5
Skinnskatteberg	4398	408	422	9,3	9,6
Skurup	15731	108	29	0,7	0,2
Skövde	55933	1306	1786	2,3	3,2
Smedjebacken	10934	803	791	7,3	7,2
Sollefteå	19382	879	1790	4,5	9,2
Sollentuna	73284	137	2603	0,2	3,6
Solna	81473	19	965	0,0	1,2
Sorsele	2532	189	163	7,5	6,4
Sotenäs	9086	232	911	2,6	10,0

Staffanstorp	24888	117	33	0,5	0,1
Stenungsund	26660	1128	1152	4,2	4,3
Stockholm	968455	531	22324	0,1	2,3
Storfors	4005	275	161	6,9	4,0
Storuman	5900	535	786	9,1	13,3
Strängnäs	36169	1695	2061	4,7	5,7
Strömstad	13207	328	473	2,5	3,6
Strömsund	11706	640	784	5,5	6,7
Sundbyberg	51308	38	753	0,1	1,5
Sundsvall	99221	2784	5061	2,8	5,1
Sunne	13295	1316	1179	9,9	8,9
Surahammar	10070	199	570	2,0	5,7
Svalöv	14204	474	155	3,3	1,1
Svedala	21922	175	56	0,8	0,3
Svenljunga	10740	687	770	6,4	7,2
Säffle	15519	1521	1769	9,8	11,4
Säter	11116	593	712	5,3	6,4
Sävsjö	11673	388	1094	3,3	9,4
Söderhamn	25706	960	1873	3,7	7,3
Söderköping	14654	1585	1307	10,8	8,9
Södertälje	98468	1893	2490	1,9	2,5
Sölvesborg	17471	207	143	1,2	0,8
Tanum	12858	389	614	3,0	4,8
Tibro	11181	248	787	2,2	7,0
Tidaholm	12873	341	911	2,6	7,1
Tierp	21116	1377	1470	6,5	7,0
Timrå	17969	844	962	4,7	5,4
Tingsryd	12397	818	1047	6,6	8,4
Tjörn	16048	1677	1919	10,4	12,0
Tomelilla	13534	587	210	4,3	1,6
Torsby	11717	1200	1166	10,2	10,0
Torsås	7109	596	359	8,4	5,0
Tranemo	11942	377	1060	3,2	8,9
Tranås	19019	546	1598	2,9	8,4
Trelleborg	45153	625	575	1,4	1,3
Trollhättan	58860	894	2061	1,5	3,5
Trosa	13471	1025	815	7,6	6,1
Tyresö	48338	662	1779	1,4	3,7
Täby	71634	204	4546	0,3	6,3
Töreboda	9328	673	707	7,2	7,6
Uddevalla	56619	1908	2291	3,4	4,0
Ulricehamn	24545	1233	2592	5,0	10,6
Umeå	127298	1042	3084	0,8	2,4
Upplands Väsby	46167	165	878	0,4	1,9
Upplands-Bro	29174	691	1271	2,4	4,4
Uppsala	227332	5991	5663	2,6	2,5
Uppvidinge	9634	584	1527	6,1	15,9
Vadstena	7485	318	631	4,2	8,4
Vaggeryd	14132	577	763	4,1	5,4
Valdemarsvik	7940	974	840	12,3	10,6

Vallentuna	33844	1070	1593	3,2	4,7
Vansbro	6794	292	531	4,3	7,8
Vara	16030	797	1133	5,0	7,1
Varberg	64134	2119	3515	3,3	5,5
Vaxholm	12008	682	908	5,7	7,6
Vellinge	36497	398	881	1,1	2,4
Vetlanda	27580	1238	2617	4,5	9,5
Vilhelmina	6700	666	550	9,9	8,2
Vimmerby	15744	865	769	5,5	4,9
Vindeln	5410	179	471	3,3	8,7
Vingåker	9158	740	1006	8,1	11,0
Vårgårda	11744	795	751	6,8	6,4
Vänersborg	39646	1253	1934	3,2	4,9
Vännäs	8811	189	451	2,1	5,1
Värmdö	44823	5821	1986	13,0	4,4
Värnamo	34517	1119	1796	3,2	5,2
Västervik	36784	1581	1765	4,3	4,8
Västerås	153367	2306	2234	1,5	1,5
Växjö	93020	1570	3165	1,7	3,4
Ydre	3783	504	455	13,3	12,0
Ystad	30432	296	214	1,0	0,7
Åmål	12697	457	1290	3,6	10,2
Ånge	9349	525	819	5,6	8,8
Åre	11482	1034	2233	9,0	19,4
Årjäng	10086	1314	978	13,0	9,7
Åsele	2813	97	87	3,4	3,1
Åstorp	16001	105	141	0,7	0,9
Åtvidaberg	11509	478	1581	4,2	13,7
Älmhult	17665	410	1180	2,3	6,7
Älvdalen	7068	616	1096	8,7	15,5
Älvkarleby	9444	70	854	0,7	9,0
Älvsbyn	8122	145	177	1,8	2,2
Ängelholm	42352	556	153	1,3	0,4
Öckerö	12922	109	1372	0,8	10,6
Ödeshög	5347	529	537	9,9	10,0
Örebro	154417	3169	6404	2,1	4,1
Örkelljunga	10266	375	270	3,7	2,6
Örnsköldsvik	56184	1722	2510	3,1	4,5
Östersund	63484	987	2819	1,6	4,4
Österåker	45193	1938	1712	4,3	3,8
Östhammar	22158	2789	2312	12,6	10,4
Östra Göinge	14989	501	849	3,3	5,7
Överkalix	3334	99	138	3,0	4,1
Övertorneå	4381	241	117	5,5	2,7

Medel % samtliga kommuner

4,3 %

5,9 %