

Smala vattendrag

Längder samt areal och byggnader inom 50 meter

Streams. Lengths, areas and buildings within 50 metres

I korta drag

412 000 km smala vattendrag

De smala vattendragen i Sverige har en sammanlagd längd på 412 000 km. De skulle alltså räckta 10 varv runt jordklotet. Med smala vattendrag avses här vattendrag som är minst en meter men högst sex meter breda. I fjällen dock mindre än 10 meter breda. Hälften av vattendragslängden återfinns i norrlandslänen. De kortaste sträckorna finns i Gotlands län och i Blekinge län.

Tätast ligger de smala vattendragen i Västra Götalands län med 1 378 meter per km² land. Genomsnittslängden i riket är 1 004 meter per km².

10 procent av landarealen ligger inom 50 meter från smala vattendrag

Närområdet ut till 50 m från de smala vattendragen omfattar 10 procent av landarealen i Sverige. Inom detta område ligger 3,6 procent av alla byggnader i landet. Denna siffra varierar mellan 1,3 procent av byggnaderna inom Stockholms län till 6,9 procent i Jämtlands län.

1,2 procent av sträckan är bebyggelsepåverkad

Om vi betraktar den del av de smala vattendragen som har en byggnad inom 50 m som bebyggelsepåverkad, så visar det sig att 1,2 procent av sträckan totalt i landet är bebyggelsepåverkad på detta sätt. Störst är påverkan i Stockholms län med 3,7 procent av sträckan, minst i Norrbottens län med 0,2 procent. Påverkan på vattnet i form av utsläpp eller dyl. ingår inte i denna bedömning, utan endast avståndet mellan vattendragen och byggnaderna har beaktats.

Totala vattenytan i de smala vattendragen är ca 1 200 km²

Storleken på den sammanlagda vattenytan på de smala vattendragen kan beräknas till ca 1 200 km². Detta motsvarar 0,3 procent av rikets totalareal. Det övriga vattnet med insjöar och bredare vattendrag men exklusive havsvatten uppgår till 8,9 procent av Sveriges totala areal.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Hans Ansen, SCB, tfn 08-506 947 31, hans.ansen@scb.se
Erik Carles, SCB, tfn 08-506 942 83, erik.carles@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1403-8978 Serie MI – Miljövärd. Utkom den 30 juni 2005.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	3
412 000 km smala vattendrag	3
10 procent av landarealen och 3,6 procent av byggnaderna inom 50 m från smala vattendrag	3
Bebyggelsepåverkan på 1,2 procent av sträckan	4
Ca 1 200 km² vattenyta	4
Tabeller	5
1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter. Kommunvis	5
Diagram	12
1. Smala vattendrag. Längd länsvis i km	12
Kartor	13
1. Smala vattendrag. Längd i m per km ² landareal. Kommunvis	13
2. Andel landareal inom 50 m från smala vattendrag av kommunens totala landareal. Procent	14
3. Andel byggnader inom 50 m från smala vattendrag av totala antalet byggnader inom kommunen. Procent	15
4. Andel av längden smala vattendrag kommunvis med byggnad inom 50 m. Procent	16
Fakta om statistiken	17
Detta omfattar statistiken	17
Definitioner och förklaringar	17
Så görs statistiken	17
Statistikens tillförlitlighet	17
Bra att veta	17
Annan statistik	17
In English	18
Summary	18
List of tables	18
List of terms	18

Statistiken med kommentarer

412 000 km smala vattendrag

Som smala vattendrag räknas i denna rapport vattendrag som är minst en meter men högst sex meter breda. I fjällen dock mindre än 10 meter. Den sammanlagda längden av dessa vattendrag är närmare 412 000 km. Mer än hälften av denna längd återfinns i norrlandslänen. De kortaste sträckorna finns i Gotlands län och i Blekinge län. Tabell A och diagram 1.

Längst sträcka smala vattendrag per km² är det i Västra Götalands län, tätt följt av Örebro län. Riksgenomsnittet är 1 004 m per km². Förhållandet på kommunal nivå framgår av tabell 1 och karta 1.

Tabell A. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 m. Länsvis

Län	Längd, km	Längd per km ² landareal i länet, m	Landareal inom 50 m		Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggnader i länet	Procent vattendraglängd inom 50 m med byggnad (=bebyggelsepåverkad)
			Ha	Procent av total landareal i länet		
Stockholms	5 398	828	54 963	8,4	1,3	3,7
Uppsala	7 577	1 076	74 975	10,7	2,6	1,5
Södermanlands	6 118	1 002	62 135	10,2	2,4	1,8
Östergötlands	8 798	830	89 695	8,5	2,5	1,8
Jönköpings	12 842	1 224	127 980	12,2	3,6	1,4
Kronobergs	9 028	1 066	90 050	10,6	2,6	1,0
Kalmar	10 151	905	102 591	9,1	3,0	1,6
Gotlands	2 456	779	24 375	7,7	3,4	2,1
Blekinge	2 808	953	28 060	9,5	2,5	3,0
Skåne	9 968	903	98 461	8,9	2,3	3,3
Hallands	7 010	1 283	69 002	12,6	3,4	2,4
Västra Götalands	33 006	1 378	325 542	13,5	4,3	2,8
Värmlands	23 053	1 310	226 580	12,9	5,3	1,7
Örebro	11 706	1 370	114 094	13,4	4,7	1,9
Västmanlands	8 086	1 280	79 947	12,7	3,2	1,5
Dalarnas	33 393	1 184	318 848	11,3	6,7	1,5
Gävleborgs	21 649	1 189	211 932	11,6	5,4	1,5
Västernorrlands	21 931	1 011	216 847	10,0	5,5	1,4
Jämtlands	56 880	1 153	571 733	11,6	6,9	0,5
Västerbottens	54 284	984	537 019	9,7	4,1	0,4
Norrbottnens	65 804	670	660 338	6,7	2,2	0,2
Riket	411 944	1 004	4 085 167	10,0	3,6	1,2

10 procent av landarealen och 3,6 procent av byggnaderna inom 50 m från smala vattendrag

Drygt 4 milj. ha landareal ligger inom 50 m från smala vattendrag. Detta motsvarar 10 procent av rikets landareal. De delar av landet som har stor andel av landarealen inom detta närområde sammanfaller naturligtvis med de delar som har lång sträcka smala vattendrag per ytenhet, och alltså ligger också här Västra Götalands län och Örebro län i topp. Kommunala förhållanden framgår av tabell 1 och karta 2.

I genomsnitt för riket ligger 3,6 procent av byggnaderna inom 50 m från vattendragen. Se tabell A. Siffran varierar på länsnivå från 1,3 procent i Stockholms

län till 6,9 procent i Jämtlands län. Fördelningen kommunvis framgår av tabell 1 och karta 3.

Som jämförelse kan nämnas att arealen för zoner med den dubbla bredden dvs. 100 m vid allt övrigt vatten, som insjöar, större vattendrag, kusten och öar, också den uppgår till ca 10 procent av rikets landareal.

Bebyggelsepåverkan på 1,2 procent av sträckan

Om vi betraktar den del av de smala vattendragen där det ligger en byggnad inom 50 m som bebyggelsepåverkad, så är 1,2 procent av den totala sträckan bebyggelsepåverkad, Tabell A. Störst är påverkan i Stockholms län, med 3,7 procent av totala längden. Minst är påverkan i Norrbottens län, där endast 0,2 procent av sträckan ligger inom 50 m från byggnad. Fördelningen kommunvis framgår av tabell 1 och karta 4. Kommunerna med den största andelen påverkade vattendrag ligger i huvudsak i Göteborgsområdet, längs Skånes kuster samt i Stockholmsområdet. Minst är påverkan i Norrland samt i delar av Jönköpings län och Kronobergs län. I begreppet påverkan ligger i detta fall ingen bedömning om eventuell påverkan genom utsläpp eller dyl. utan endast avståndet mellan vattendragen och byggnaderna är avgörande.

Ca 1 200 km² vattenyta

Den areal som de smala vattendragen upptar kan uppskattas till ca 1 200 km². Detta motsvarar ca 0,3 procent av rikets totala areal. I den officiella land- och vattenarealen för Sverige ingår ytan på de smala vattendragen i landarealen. Allt övrigt vatten i Sverige, exkl. vatten utanför kustlinjen, uppgår till närmare 40 000 km², motsvarande 8,9 procent av rikets totala areal.

Tabeller

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter. Kommunvis

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres by municipality

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m Ha	Procent av total landareal i kommunen	Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m.
0114	Upplands Väsby	42,4	563	444	5,9	0,5	3,3
0115	Vallentuna	464,8	1 291	4 650	12,9	3,0	2,3
0117	Österåker	285,1	917	2 939	9,5	1,5	3,9
0120	Värmdö	149,8	338	1 629	3,7	1,6	11,8
0123	Järfälla	27,8	515	289	5,3	0,4	5,3
0125	Ekerö	84,2	389	869	4,0	0,6	2,2
0126	Huddinge	98,2	748	1 004	7,6	1,5	9,4
0127	Botkyrka	129,5	664	1 325	6,8	1,3	4,9
0128	Salem	39,4	726	398	7,3	0,3	1,9
0136	Haninge	322,6	705	3 274	7,2	2,0	4,9
0138	Tyresö	39,2	565	397	5,7	0,3	4,8
0139	Upplands Bro	141,0	595	1 444	6,1	0,6	0,8
0140	Nykvarn	149,7	975	1 520	9,9	2,4	1,5
0160	Täby	34,5	570	349	5,8	0,1	2,7
0162	Danderyd	2,8	104	31	1,2	0,2	11,6
0163	Sollentuna	36,9	694	390	7,3	0,5	4,3
0180	Stockholm	25,6	136	277	1,5	0,4	14,5
0181	Södertälje	412,2	784	4 221	8,0	2,1	3,6
0182	Nacka	41,2	430	441	4,6	0,9	11,4
0183	Sundbyberg	3,7	426	40	4,6	0,2	3,6
0184	Solna	4,9	252	51	2,6	1,1	18,4
0186	Lidingö	1,6	53	20	0,7	0,1	18,0
0187	Vaxholm	15,5	268	166	2,9	0,1	1,4
0188	Norrtälje	2 269,5	1 129	22 983	11,4	3,5	3,3
0191	Sigtuna	327,0	997	3 275	10,0	1,0	1,1
0192	Nynäshamn	249,3	698	2 537	7,1	2,3	4,7
0100	Stockholms län	5 398,4	828	54 963	8,4	1,3	3,7
0305	Håbo	59,5	415	608	4,2	1,3	4,5
0319	Älvkarleby	269,6	1 264	2 633	12,3	2,9	1,8
0330	Knivsta	310,2	1 094	3 079	10,9	3,4	2,3
0360	Tierp	1 966,9	1 269	19 303	12,4	4,1	1,1
0380	Uppsala	2 373,7	1 084	23 535	10,8	2,3	1,8
0381	Enköping	960,3	811	9 547	8,1	2,6	1,8
0382	Östhammar	1 636,6	1 112	16 270	11,1	2,8	1,2
0300	Uppsala län	7 576,8	1 076	74 975	10,7	2,6	1,5
0428	Vingåker	432,3	1 161	4 312	11,6	3,9	2,0
0461	Gnesta	478,7	1 035	4 970	10,7	3,8	2,2
0480	Nyköping	1 445,7	1 013	14 676	10,3	3,1	1,7
0481	Oxelösund	11,1	313	113	3,2	0,1	1,2
0482	Flen	742,5	1 028	7 643	10,6	3,4	2,0
0483	Katrineholm	1 080,4	1 054	10 991	10,7	3,0	1,5
0484	Eskilstuna	1 202,6	1 090	12 082	10,9	1,6	1,6
0486	Strängnäs	534,4	721	5 418	7,3	2,0	2,2
0488	Trosa	189,8	899	1 930	9,1	1,6	2,3
0400	Södermanlands län	6 117,6	1 002	62 135	10,2	2,4	1,8

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m		Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m
				Ha	Procent av total landareal i kommunen		
0509	Ödeshög	361,4	838	3 653	8,5	4,2	2,1
0512	Ydre	654,8	964	6 633	9,8	3,7	0,9
0513	Kinda	852,2	751	8 873	7,8	5,0	1,8
0560	Boxholm	391,4	741	4 067	7,7	2,2	1,1
0561	Åtvidaberg	526,7	763	5 480	7,9	3,5	1,9
0562	Finspång	927,7	874	9 623	9,1	3,0	1,3
0563	Valdemarsvik	612,5	829	6 198	8,4	4,5	2,4
0580	Linköping	1 261,4	879	12 689	8,8	1,8	1,9
0581	Norrköping	1 227,1	816	12 438	8,3	2,3	2,7
0582	Söderköping	449,2	663	4 568	6,7	2,4	2,1
0583	Motala	1 010,3	1 022	10 196	10,3	1,5	1,2
0584	Vadstena	57,9	317	590	3,2	0,9	2,3
0586	Mjölby	465,3	847	4 687	8,5	2,5	2,2
0500	Östergötlands län	8 797,9	830	89 695	8,5	2,5	1,8
0604	Aneby	548,5	1 053	5 490	10,5	2,9	0,9
0617	Gnosjö	572,0	1 353	5 725	13,5	4,6	1,4
0642	Mullsjö	305,9	1 518	3 014	15,0	3,6	1,8
0643	Habo	463,8	1 407	4 515	13,7	5,7	2,6
0662	Gislaved	1 700,8	1 487	16 829	14,7	3,6	0,9
0665	Vaggeryd	1 239,2	1 492	12 253	14,8	4,3	0,9
0680	Jönköping	1 811,9	1 217	17 979	12,1	3,8	2,5
0682	Nässjö	1 153,6	1 236	11 541	12,4	3,3	1,4
0683	Värnamo	1 425,6	1 165	14 136	11,6	3,4	1,1
0684	Sävsjö	951,9	1 394	9 485	13,9	3,6	0,9
0685	Vetlanda	1 425,0	944	14 404	9,5	3,2	1,1
0686	Eksjö	933,0	1 160	9 466	11,8	3,5	1,2
0687	Tranås	310,7	767	3 143	7,8	2,1	1,8
0600	Jönköpings län	12 841,8	1 224	127 980	12,2	3,6	1,4
0760	Uppvidinge	1 115,8	947	11 199	9,5	3,8	0,8
0761	Lessebo	436,0	1 051	4 366	10,5	3,6	1,2
0763	Tingsryd	919,2	876	9 327	8,9	3,2	1,4
0764	Alvesta	1 059,5	1 087	10 497	10,8	2,5	0,9
0765	Älmhult	1 090,0	1 217	10 964	12,2	3,1	1,2
0767	Markaryd	766,3	1 473	7 569	14,6	4,9	1,6
0780	Växjö	1 489,3	888	14 926	8,9	1,1	0,8
0781	Ljungby	2 152,1	1 225	21 202	12,1	2,8	0,8
0700	Kronobergs län	9 028,1	1 066	90 050	10,6	2,6	1,0
0821	Högsby	525,7	697	5 414	7,2	3,8	1,3
0834	Torsås	519,1	1 102	5 256	11,2	4,6	2,2
0840	Mörbylånga	305,7	456	3 050	4,6	1,9	2,7
0860	Hultsfred	893,9	793	9 178	8,1	3,0	1,3
0861	Mönsterås	683,6	1 136	6 883	11,4	2,9	1,3
0862	Emmaboda	683,2	987	6 888	9,9	3,1	1,0
0880	Kalmar	1 115,0	1 159	11 168	11,6	2,4	1,7
0881	Nybro	1 342,1	1 140	13 347	11,3	3,3	1,0
0882	Oskarshamn	1 057,0	1 002	10 716	10,2	4,2	1,9
0883	Västervik	1 551,1	824	15 757	8,4	2,8	1,6
0884	Vimmerby	1 032,9	902	10 519	9,2	3,3	1,2

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m Ha	Procent av total landareal i kommunen	Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m
0885	Borgholm	442,3	650	4 415	6,5	2,6	4,0
0800	Kalmar län	10 151,4	905	102 591	9,1	3,0	1,6
0980	Gotland	2 455,5	779	24 375	7,7	3,4	2,1
0980	Gotlands län	2 455,5	779	24 375	7,7	3,4	2,1
1060	Olofström	419,3	1 070	4 149	10,6	4,4	3,0
1080	Karlskrona	1 081,1	1 033	10 834	10,3	2,9	3,2
1081	Ronneby	819,4	987	8 179	9,9	2,8	2,6
1082	Karlshamn	408,3	831	4 087	8,3	1,8	2,8
1083	Sölvesborg	79,8	428	811	4,3	0,8	4,6
1000	Blekinge län	2 807,9	953	28 060	9,5	2,5	3,0
1214	Svalöv	423,9	1 086	4 155	10,6	6,0	2,9
1230	Staffanstorps	66,3	616	631	5,9	0,9	3,6
1231	Burlöv	4,0	211	40	2,1	0,4	13,0
1233	Vellinge	53,7	375	534	3,7	0,8	4,6
1256	Östra Göinge	508,2	1 169	5 081	11,7	2,4	1,3
1257	Örkelljunga	499,3	1 553	4 891	15,2	7,5	3,4
1260	Bjuv	121,5	1 045	1 195	10,3	2,4	4,2
1261	Kävlinge	44,8	291	452	2,9	0,7	5,9
1262	Lomma	29,0	522	298	5,4	0,9	7,0
1263	Svedala	151,0	689	1 539	7,0	1,1	2,2
1264	Skurup	109,9	563	1 096	5,6	1,6	3,8
1265	Sjöbo	435,3	878	4 275	8,6	3,8	3,6
1266	Hörby	501,7	1 187	4 945	11,7	3,7	2,3
1267	Höör	315,5	1 077	3 140	10,7	4,6	4,4
1270	Tomelilla	303,5	761	3 015	7,6	3,1	3,5
1272	Bromölla	107,3	656	1 061	6,5	1,0	2,9
1273	Osby	823,5	1 423	8 017	13,9	3,9	1,6
1275	Perstorp	273,0	1 708	2 663	16,7	7,3	3,2
1276	Klippan	489,6	1 300	4 830	12,8	3,5	2,3
1277	Åstorp	70,3	756	686	7,4	1,1	3,2
1278	Båstad	160,7	736	1 624	7,4	5,1	12,6
1280	Malmö	38,9	250	413	2,7	0,6	10,0
1281	Lund	334,5	777	3 287	7,6	1,0	2,3
1282	Landskrona	38,2	271	385	2,7	1,1	7,0
1283	Helsingborg	162,5	469	1 651	4,8	1,9	8,1
1284	Höganäs	59,1	410	598	4,1	1,3	5,9
1285	Eslöv	279,3	662	2 759	6,5	3,3	4,3
1286	Ystad	139,6	396	1 404	4,0	0,7	2,5
1287	Trelleborg	128,0	374	1 301	3,8	1,3	4,9
1290	Kristianstad	1 005,1	803	9 906	7,9	3,3	4,3
1291	Simrishamn	245,4	622	2 423	6,1	2,4	5,2
1292	Ängelholm	437,3	1 035	4 288	10,1	3,9	5,4
1293	Hässleholm	1 608,1	1 260	15 878	12,4	3,1	1,9
1200	Skåne län	9 967,9	903	98 461	8,9	2,3	3,3
1315	Hylte	1 738,4	1 828	16 845	17,7	5,7	0,9
1380	Halmstad	1 298,6	1 274	12 855	12,6	2,4	2,3
1381	Laholm	1 117,0	1 257	10 899	12,3	3,5	2,3
1382	Falkenberg	1 408,0	1 261	13 955	12,5	3,8	1,7

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m		Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m
				Ha	Procent av total landareal i kommunen		
1383	Varberg	847,4	969	8 547	9,8	2,8	3,3
1384	Kungsbacka	600,8	983	5 901	9,7	3,9	7,0
1300	Hallands län	7 010,3	1 283	69 002	12,6	3,4	2,4
1401	Härryda	319,5	1 190	3 266	12,2	6,4	8,0
1402	Partille	58,6	1 025	601	10,5	2,1	6,4
1407	Öckerö	1,2	47	14	0,5	0,0	7,2
1415	Stenungsund	310,7	1 226	3 002	11,8	4,1	5,7
1419	Tjörn	111,3	662	1 123	6,7	2,6	10,5
1421	Orust	416,3	1 070	4 133	10,6	5,9	8,5
1427	Sotenäs	142,0	1 021	1 423	10,2	2,3	6,6
1430	Munkedal	1 038,2	1 626	10 187	16,0	7,8	2,2
1435	Tanum	1 332,1	1 442	13 061	14,1	6,1	2,2
1438	Dals-Ed	1 038,3	1 423	10 325	14,1	5,9	1,1
1439	Färgelanda	1 048,1	1 767	10 147	17,1	7,3	1,4
1440	Ale	461,2	1 449	4 584	14,4	5,2	4,3
1441	Lerum	329,0	1 264	3 322	12,8	4,3	6,8
1442	Vårgårda	557,6	1 301	5 629	13,1	3,5	1,5
1443	Bollebygd	414,6	1 565	4 245	16,0	9,6	3,8
1444	Gråstorp	186,8	703	1 797	6,8	2,0	1,8
1445	Essunga	196,6	833	1 932	8,2	3,4	2,5
1446	Karlsborg	606,4	1 486	5 968	14,6	4,7	1,6
1447	Gullspång	446,1	1 414	4 398	13,9	3,6	1,6
1452	Tranemo	1 719,9	2 311	16 576	22,3	4,0	0,7
1460	Bengtstors	1 115,6	1 255	11 357	12,8	6,4	2,1
1461	Mellerud	651,0	1 264	6 401	12,4	5,9	2,9
1462	Lilla Edet	501,6	1 578	4 901	15,4	6,9	4,3
1463	Mark	1 348,4	1 444	13 621	14,6	6,6	3,5
1465	Svenljunga	1 776,6	1 920	17 313	18,7	6,1	0,6
1466	Herrljunga	742,6	1 484	7 398	14,8	3,6	1,0
1470	Vara	628,7	898	6 106	8,7	3,0	1,9
1471	Götene	464,5	1 142	4 535	11,1	4,7	3,1
1472	Tibro	281,2	1 278	2 762	12,6	6,5	3,7
1473	Töreboda	665,0	1 223	6 496	11,9	4,8	1,9
1480	Göteborg	316,4	702	3 142	7,0	1,6	9,5
1481	Mölndal	170,9	1 164	1 738	11,8	5,0	12,0
1482	Kungälv	398,2	1 092	3 880	10,6	4,5	7,3
1484	Lysekil	184,8	880	1 835	8,7	3,9	7,7
1485	Uddevalla	811,1	1 264	7 933	12,4	6,3	5,9
1486	Strömstad	656,5	1 392	6 429	13,6	6,3	3,7
1487	Vänersborg	731,3	1 129	7 226	11,2	2,9	2,5
1488	Trollhättan	605,1	1 468	5 963	14,5	2,5	2,6
1489	Alingsås	674,7	1 421	6 807	14,3	4,7	3,8
1490	Borås	1 564,2	1 709	15 592	17,0	6,2	4,8
1491	Ulricehamn	1 911,0	1 818	18 781	17,9	5,9	1,6
1492	Åmål	692,2	1 430	6 860	14,2	5,0	2,2
1493	Mariestad	794,8	1 319	7 822	13,0	2,4	1,4
1494	Lidköping	377,2	536	3 611	5,1	2,2	3,4
1495	Skara	562,6	1 279	5 526	12,6	6,4	2,6
1496	Skövde	895,3	1 324	8 734	12,9	3,3	2,4
1497	Hjo	443,5	1 486	4 390	14,7	7,4	2,8
1498	Tidaholm	759,1	1 459	7 407	14,2	6,4	1,9

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m Ha	Procent av total landareal i kommunen	Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m
1499	Falköping	1 547,6	1 465	15 243	14,4	3,9	1,4
1400	Va Götalands län	33 006,3	1 378	325 542	13,5	4,3	2,8
1715	Kil	501,7	1 391	4 905	13,6	4,0	3,0
1730	Eda	975,9	1 182	9 709	11,8	7,0	2,5
1737	Torsby	5 913,4	1 412	57 254	13,7	9,8	1,0
1760	Storfors	474,3	1 205	4 716	12,0	4,5	1,1
1761	Hammarö	34,8	612	345	6,1	0,6	3,8
1762	Munkfors	215,3	1 513	2 093	14,7	6,5	3,3
1763	Forshaga	514,5	1 469	5 036	14,4	3,9	2,8
1764	Grums	510,0	1 320	4 964	12,8	5,2	2,7
1765	Årjäng	1 660,2	1 169	16 625	11,7	6,7	1,6
1766	Sunne	1 698,7	1 310	16 782	12,9	7,4	2,2
1780	Karlstad	1 483,4	1 273	14 361	12,3	3,0	2,4
1781	Kristinehamn	1 160,0	1 551	11 235	15,0	4,1	1,8
1782	Filipstad	1 920,1	1 244	19 056	12,3	6,9	1,2
1783	Hagfors	2 255,1	1 230	22 396	12,2	6,6	1,2
1784	Arvika	2 151,7	1 297	21 499	13,0	6,0	2,2
1785	Säffle	1 583,9	1 298	15 604	12,8	3,8	1,4
1700	Värmlands län	23 053,0	1 310	226 580	12,9	5,3	1,7
1814	Lekeberg	611,9	1 313	5 980	12,8	9,1	3,4
1860	Laxå	848,7	1 403	8 327	13,8	8,8	1,6
1861	Hallsberg	846,7	1 323	8 353	13,0	5,7	2,1
1862	Degerfors	481,7	1 249	4 736	12,3	3,6	1,6
1863	Hällefors	1 358,7	1 373	13 412	13,6	4,1	0,7
1864	Ljusnarsberg	992,8	1 716	8 647	14,9	7,2	1,5
1880	Örebro	1 814,2	1 315	17 863	12,9	3,5	2,6
1881	Kumla	210,9	1 027	2 119	10,3	1,8	2,5
1882	Askersund	906,2	1 105	9 006	11,0	6,3	2,6
1883	Karlskoga	565,7	1 202	5 632	12,0	1,8	1,3
1884	Nora	1 015,0	1 632	9 914	15,9	8,2	2,1
1885	Lindesberg	2 053,1	1 485	20 105	14,5	5,7	1,7
1800	Örebro län	11 705,7	1 370	114 094	13,4	4,7	1,9
1904	Skinnskatteberg	908,2	1 371	8 933	13,5	5,4	1,2
1907	Surahammar	542,1	1 571	5 342	15,5	2,1	0,7
1917	Heby	1 637,5	1 397	16 111	13,7	5,7	1,3
1960	Kungsör	213,3	1 049	2 121	10,4	1,7	1,2
1961	Hallstahammar	237,4	1 388	2 315	13,5	1,9	1,6
1962	Norberg	574,4	1 364	5 639	13,4	5,7	1,5
1980	Västerås	1 090,3	1 133	10 837	11,3	1,8	1,9
1981	Sala	1 466,2	1 248	14 614	12,4	5,5	1,6
1982	Fagersta	291,3	1 076	2 888	10,7	3,9	2,3
1983	Köping	691,3	1 137	6 840	11,3	3,5	2,0
1984	Arboga	434,3	1 327	4 307	13,2	3,3	2,0
1900	Västmanlands län	8 086,3	1 280	79 947	12,7	3,2	1,5
2021	Vansbro	2 024,9	1 308	17 953	11,6	11,0	1,8
2023	Malung	5 181,0	1 262	50 991	12,4	13,0	1,4
2026	Gagnef	979,6	1 274	8 233	10,7	6,4	2,2
2029	Leksand	1 470,7	1 200	14 582	11,9	6,1	2,2

1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m Ha	Procent av total landareal i kommunen	Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m.
2031	Rättvik	2 286,9	1 184	22 552	11,7	4,8	0,9
2034	Orsa	2 582,4	1 482	24 834	14,3	10,0	0,9
2039	Älvdalen	6 753,2	976	65 629	9,5	12,9	0,9
2061	Smedjebacken	1 134,7	1 191	11 337	11,9	5,1	1,5
2062	Mora	3 429,4	1 213	33 711	11,9	7,2	1,3
2080	Falun	2 431,2	1 184	23 586	11,5	4,7	2,0
2081	Borlänge	596,3	1 016	5 925	10,1	3,5	3,9
2082	Säter	512,9	894	5 095	8,9	5,1	2,9
2083	Hedemora	866,8	1 032	8 448	10,1	6,2	2,8
2084	Avesta	831,7	1 351	8 155	13,2	5,0	2,6
2085	Ludvika	2 310,9	1 542	17 817	11,9	4,2	1,0
0200	Dalarnas län	33 392,6	1 184	318 848	11,3	6,7	1,5
2101	Ockelbo	1 304,5	1 220	12 677	11,9	7,6	1,4
2104	Hofors	521,8	1 269	5 088	12,4	5,4	2,2
2121	Ovanåker	1 961,0	1 041	19 442	10,3	6,3	1,2
2132	Nordanstig	1 791,4	1 298	17 398	12,6	9,8	2,0
2161	Ljusdal	5 879,6	1 112	57 626	10,9	5,7	0,6
2180	Gävle	2 265,8	1 403	22 121	13,7	3,9	2,0
2181	Sandviken	1 614,0	1 383	15 739	13,5	3,1	1,4
2182	Söderhamn	1 300,8	1 221	12 818	12,0	6,1	3,0
2183	Bollnäs	2 054,2	1 128	20 161	11,1	5,6	1,9
2184	Hudiksvall	2 955,7	1 183	28 862	11,6	6,0	1,8
2100	Gävleborgs län	21 648,7	1 189	211 932	11,6	5,4	1,5
2260	Ånge	2 640,2	861	26 186	8,7	5,5	0,9
2262	Timrå	792,2	1 005	7 788	10,0	5,5	2,7
2280	Härnösand	1 220,7	1 147	11 951	11,5	5,4	2,4
2281	Sundsvall	3 267,7	1 018	32 343	10,2	5,8	2,6
2282	Kramfors	1 823,2	1 069	18 085	10,8	6,9	2,8
2283	Sollefteå	4 902,1	903	48 571	9,1	4,4	0,7
2284	Örnsköldsvik	7 285,0	1 135	71 923	11,4	5,2	0,9
2200	Västernorrlands län	21 931,1	1 011	216 847	10,0	5,5	1,4
2303	Ragunda	2 264,1	896	22 433	8,9	6,3	0,8
2305	Bräcke	3 002,9	876	29 899	8,7	4,5	0,6
2309	Krokom	8 105,1	1 303	79 996	12,9	7,0	0,5
2313	Strömsund	13 019,9	1 232	140 613	12,3	6,4	0,4
2321	Åre	11 097,0	1 528	108 116	14,9	8,3	0,4
2326	Berg	6 425,5	1 117	63 234	11,0	9,1	0,7
2361	Härjedalen	9 892,7	871	97 732	8,6	9,3	0,7
2380	Östersund	3 072,5	1 384	29 710	13,4	3,7	1,0
2300	Jämtlands län	56 879,7	1 153	571 733	11,6	6,9	0,5
2401	Nordmaling	1 767,6	1 427	17 266	13,9	7,0	1,1
2403	Bjurholm	1 601,9	1 218	15 778	12,0	6,4	0,4
2404	Vindeln	2 868,3	1 082	28 540	10,8	5,0	0,4
2409	Robertsfors	2 196,9	1 688	21 437	16,5	5,1	0,7
2417	Norsjö	1 925,3	1 099	19 079	10,9	3,7	0,3
2418	Malå	1 242,7	772	12 324	7,7	2,0	0,2
2421	Storuman	6 486,5	879	64 504	8,7	5,6	0,3
2422	Sorsele	6 231,9	835	61 654	8,3	4,1	0,1

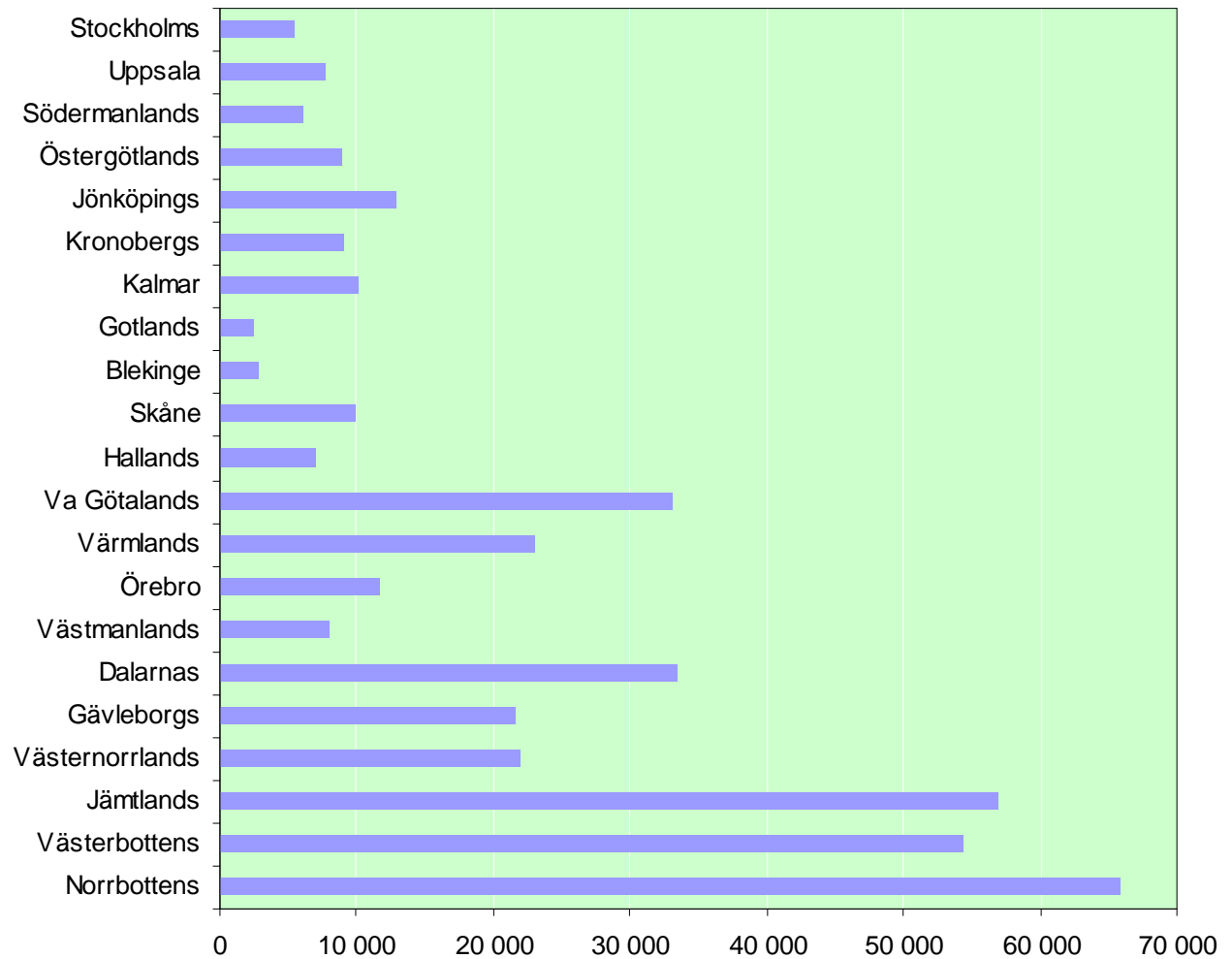
1. Smala vattendrag. Längd, landareal och byggnader inom 50 meter, fortsättning**1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres, continued**

Kod	Kommun	Längd, km	Längd per km ² landareal, m	Landreal inom 50 m Ha	Procent av total landareal i kommunen	Procent byggnader inom 50 m av totala antal byggn. i kommunen	Procent påverkan på vattendrag av byggnad inom 50 m
2425	Dorotea	2 959,5	1 059	29 271	10,5	6,0	0,4
2460	Vännäs	702,4	1 317	6 938	13,0	3,2	0,9
2462	Vilhelmina	6 517,8	803	64 594	8,0	3,6	0,2
2463	Åsele	3 118,2	729	31 096	7,3	3,6	0,2
2480	Umeå	3 574,3	1 533	35 094	15,1	3,7	1,3
2481	Lycksele	3 948,2	710	39 524	7,1	3,9	0,3
2482	Skellefteå	9 142,0	1 333	89 920	13,1	3,5	0,7
2400	Västerbottens län	54 283,6	984	537 019	9,7	4,1	0,4
2505	Arvidsjaur	3 742,7	657	37 578	6,6	2,0	0,1
2506	Arjeplog	8 356,4	653	82 940	6,5	2,2	0,0
2510	Jokkmokk	11 739,3	662	115 590	6,5	2,5	0,1
2513	Överkalix	2 078,0	744	20 650	7,4	2,2	0,2
2514	Kalix	1 980,1	1 091	19 651	10,8	3,0	0,7
2518	Övertorneå	2 066,8	868	20 517	8,6	3,1	0,3
2521	Pajala	4 538,1	573	45 225	5,7	2,3	0,2
2523	Gällivare	8 938,1	565	88 356	5,6	1,6	0,1
2560	Älvsbyn	1 696,9	991	16 900	9,9	4,8	0,7
2580	Luleå	1 583,3	750	15 881	7,5	1,5	0,9
2581	Piteå	3 291,1	1 058	32 628	10,5	2,4	0,6
2582	Boden	3 106,3	768	30 939	7,7	2,7	0,4
2385	Haparanda	811,0	875	8 073	8,7	2,6	0,9
2584	Kiruna	11 875,7	613	125 410	6,5	1,5	0,1
2500	Norrbottens län	65 803,7	670	660 338	6,7	2,2	0,2
0000	Riket	411 944,2	1 004	4 085 167	10,0	3,6	1,2

Diagram

1. Smala vattendrag. Längd länsvis i km

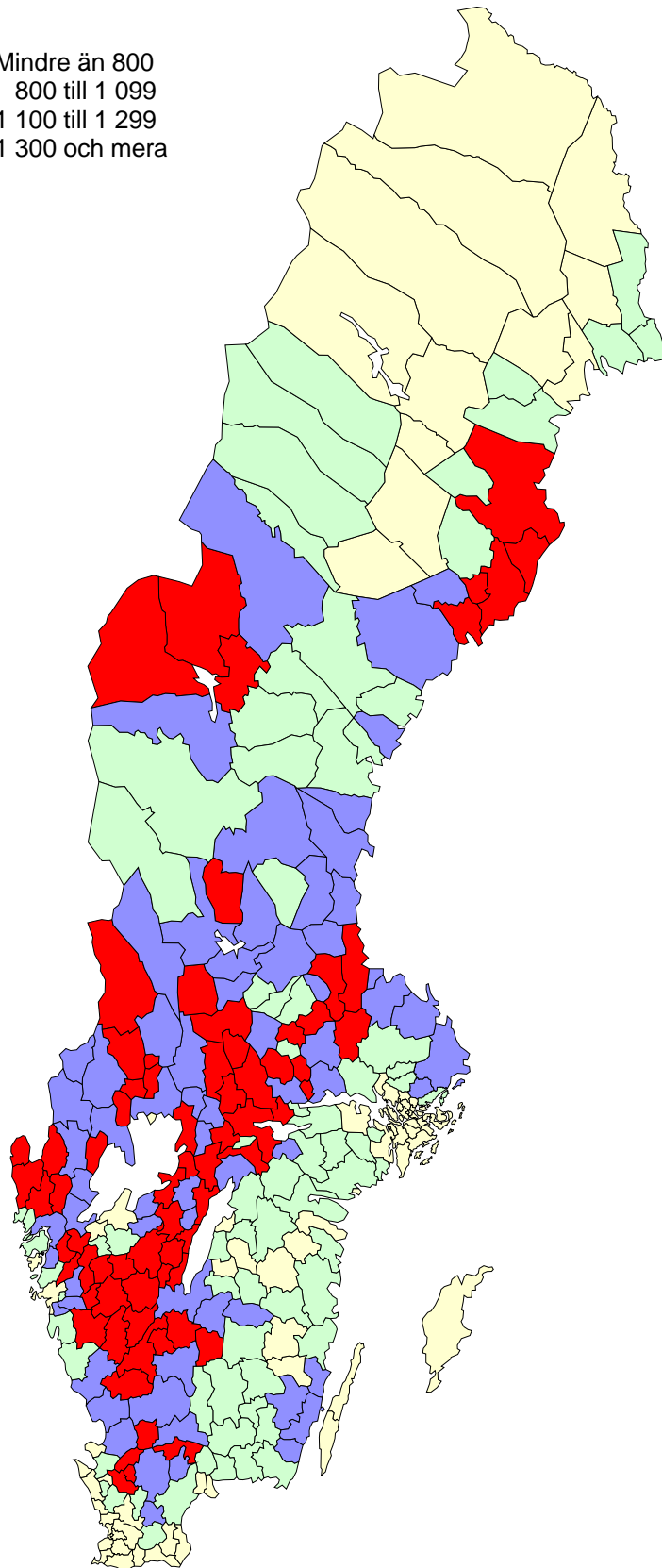
1. Streams. Length by county in kilometres



Kartor

1. Smala vattendrag. Längd i m per km² landareal. Kommunvis1. Streams. Length in metres per km² land area by municipality

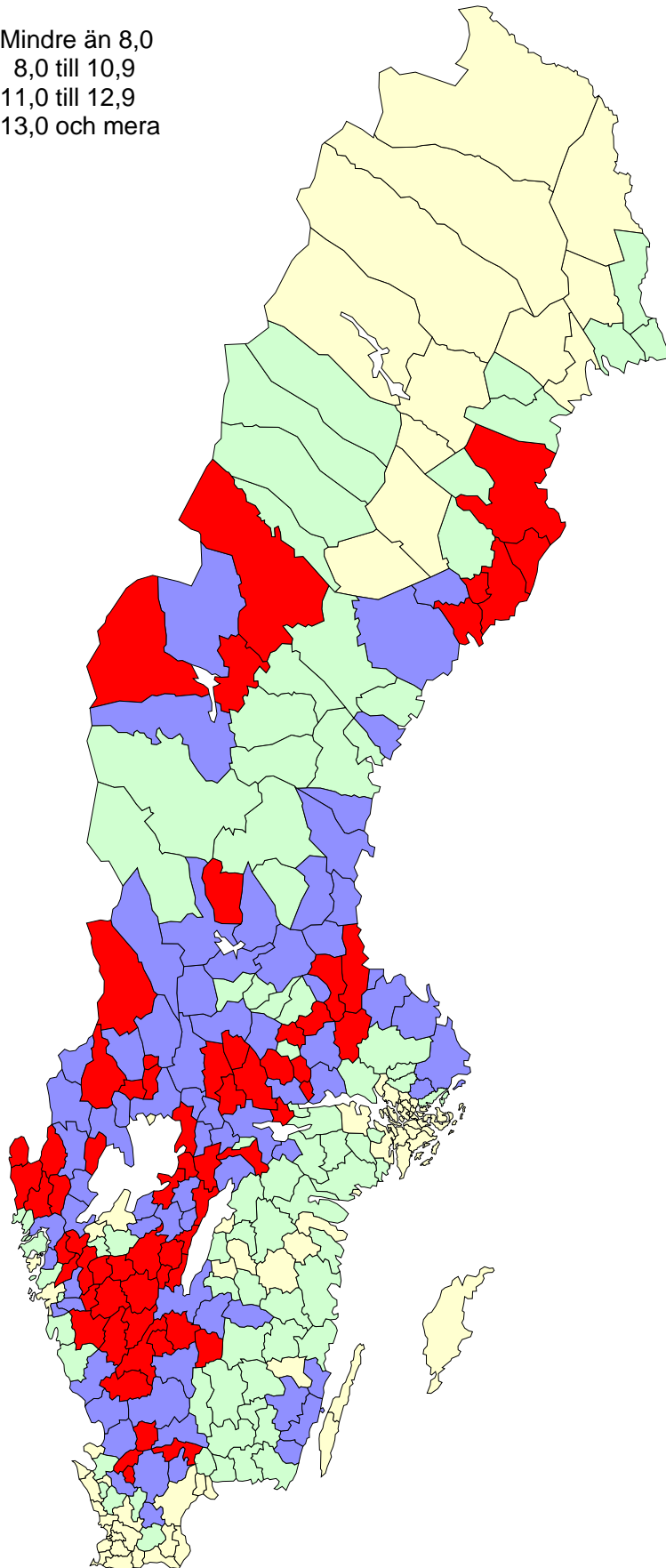
- Mindre än 800
- 800 till 1 099
- 1 100 till 1 299
- 1 300 och mera



2. Andel landareal inom 50 m från smala vattendrag av kommunens totala landareal. Procent

2. Share of land area within 50 metres from streams of the total land area in the municipality. Per cent

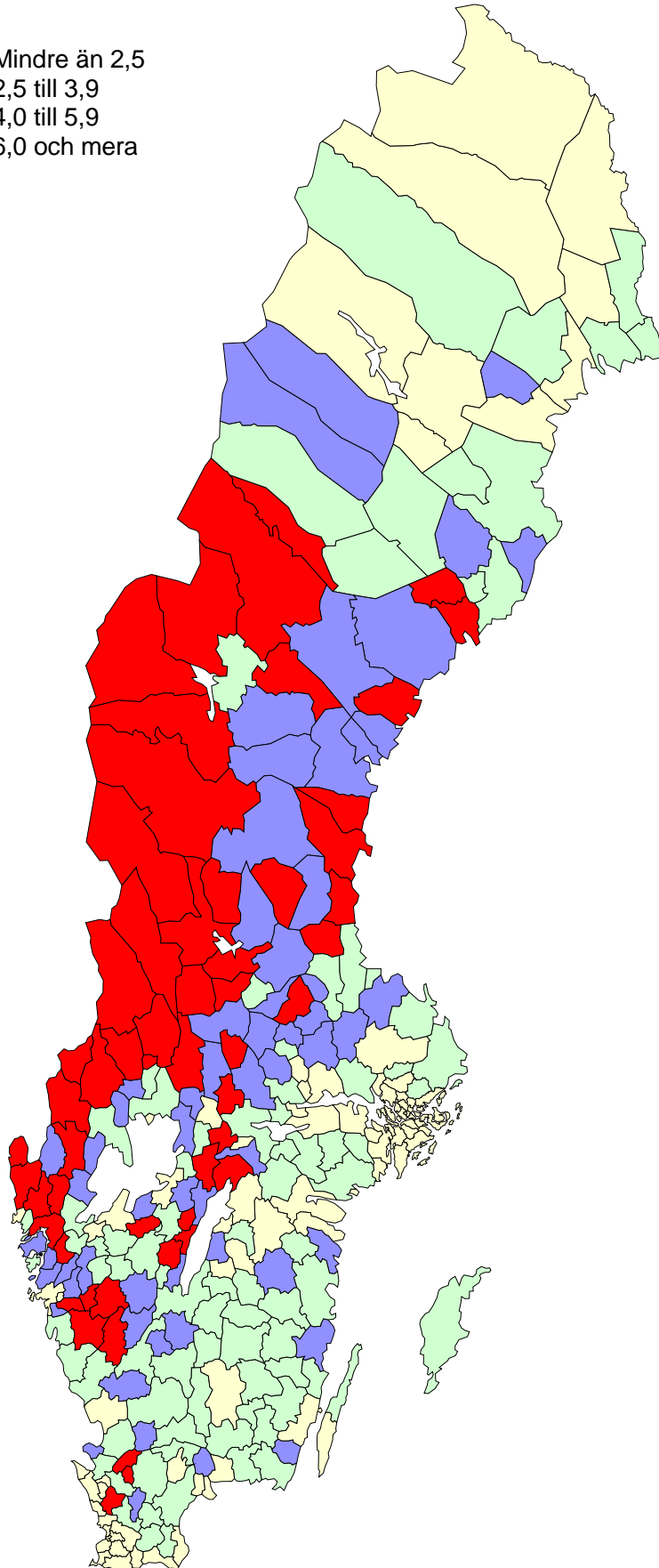
- Mindre än 8,0
- 8,0 till 10,9
- 11,0 till 12,9
- 13,0 och mera



3. Andel byggnader inom 50 m från smala vattendrag av totala antalet byggnader inom kommunen. Procent

3. Share of buildings within 50 m from streams of the total amount of building in the municipality. Per cent

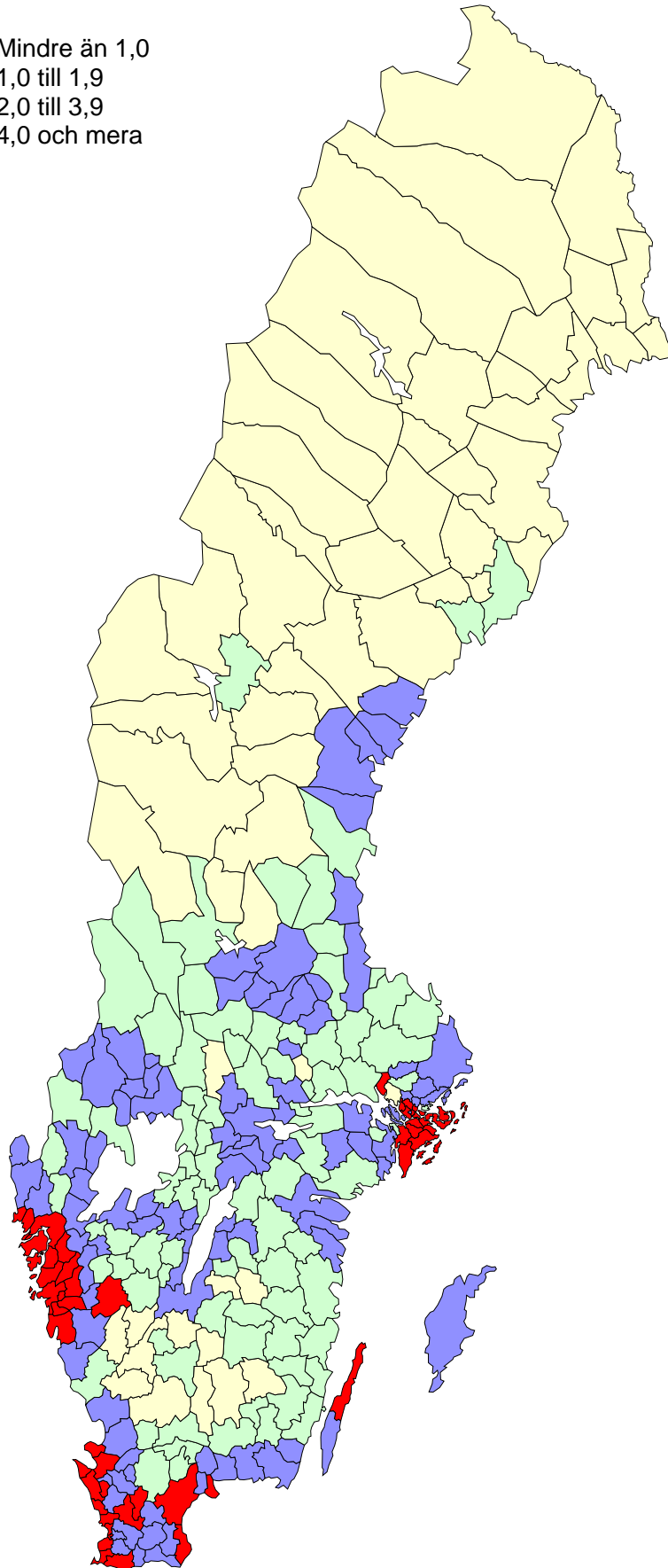
- Mindre än 2,5
- 2,5 till 3,9
- 4,0 till 5,9
- 6,0 och mera



4. Andel av längden smala vattendrag kommunvis med byggnad inom 50 m. Procent

4. Share of length of streams by municipality with building within 50 metres. Per cent

- Mindre än 1,0
- 1,0 till 1,9
- 2,0 till 3,9
- 4,0 och mera



Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar smala vattendrag som av Lantmäteriet har digitaliserats som "enkeldragna" vattendrag från Fastighetskartan kompletterad med Vägkartans motsvarande objekt. En fil med dessa digitala objekt har av Lantmäteriet ställts till SCB:s förfogande för framställning av officiell statistik. Statistiken innefattar längderna för dessa vattendrag, uppgifter om storleken på den landyta som ligger inom 50 meters avstånd från vattendragen, andelen byggnader som ligger inom dessa 50 meter, samt dessa byggnaders bebyggelsepåverkan på vattendragen.

Definitioner och förklaringar

Med smala vattendrag avses i denna rapport vattendrag som är minst en meter men högst sex meter breda. I fjällen dock mindre än 10 meter breda.

Med "bebyggelsepåverkad" avses här att byggnad ligger inom 50 m från vattendraget. Påverkan på vattnet i form av t.ex. utsläpp ingår inte i denna bedömning, utan endast avståndet mellan vattendragen och byggnaderna har beaktats.

Så görs statistiken

De smala vattendragen erhöles från lantmäteriet som digitala filer anpassade för GIS-programmet MapInfo. Kontroll och vissa justeringar gjordes av filerna på SCB, varefter dessa delades upp på kommuner, och de kommunala längderna beräknades. Kring vattendragen lades därefter 50 m breda zoner. Från dessa zoner skars vattenytan för insjöar, vattendrag och hav bort, varefter den erhållna landytan i zonen beräknades. Samkörning av dessa zoner med Lantmäteriets byggnadsregister gav antal byggnader inom 50 m från vattendragen. Kring dessa byggnader lades cirklar med 50 m:s radie, och de delar av vattendragen som föll inom dessa cirklar beräknades. Dessa sträckor betraktas i denna undersökning som bebyggelsepåverkade vattendrag.

Statistikens tillförlitlighet

Vattendragen är digitaliserade från Fastighetskartan och Vägkartan. Några felaktiga "streck" i materialet har tagits bort av SCB. Kvalitén i övrigt kan antas vara hög. Detsamma gäller Lantmäteriverkets byggnadsregister. Detta register innehåller ca 3,1 milj. byggnader. Byggnader som dock inte ingår i registret är lantbrukets ekonomibygnader, redskapsbodan o. dyl. Dessa byggnader beräknas uppgå till 0,7 milj.

Bra att veta

Annan statistik

SCB har i denna serie MI 50 tidigare gett ut MI 50 SM 0101 Öar i Sverige, MI 50 SM 0201 Kust- och stränder i Sverige, MI 50 SM 0202 Bebyggelsepåverkad kust och strand samt MI 50 SM 0301 Bebyggelseutvecklingen längs kust och strand. Samtliga dessa SM finns på SCB webbplats under "Statistik efter ämnet/Miljö/Markanvändning".

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

In this report we define streams as narrow watercourses with a width between one and six metres. The length of the streams in Sweden is 412 000 kilometres. 10 per cent of the land area in Sweden lies within 50 metres from these streams, and in the 50 metres-zone we find 3,6 per cent of all the buildings in Sweden. Along 1,2 per cent of the length of the streams lies at least one building within 50 metres. We consider that part of the streams to be influenced by buildings.

The water area of the streams can be estimated to 1 200 km². This corresponds to 0,3 per cent of the whole area of Sweden.

List of tables

1. Streams. Length, land area and buildings within 50 metres by municipality	5
--	---

List of terms

andel av	share of
bebyggelsepåverkan	influenced by buildings
byggnad	building
inom	within
kommun	municipality
landareal	land area
län	county
längd	length
mera	more
mindre än	less than
och	and
procent	per cent
påverkan	influence
smala vattendrag	streams/narrow watercourses