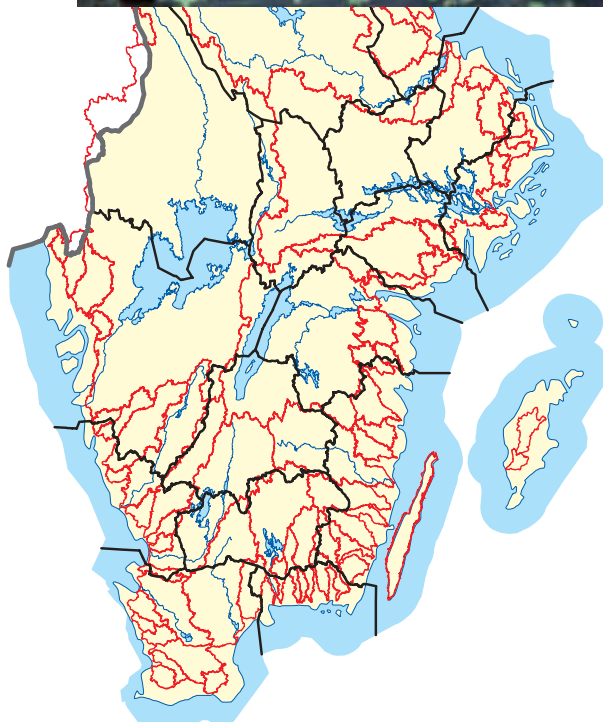


# Län och huvudavrinningsområden i Sverige



# Inledning

*Detta faktablad redovisar hur stor del av de svenska huvudavrinningsområdena som ligger i varje län. Faktabladet kan också hämtas som PDF på SMHIs hemsida, [www.smhi.se](http://www.smhi.se). Antal län är 21 stycken och antalet huvudavrinningsområden är 119 stycken.*

Fördelningen av avrinningsområdena inom länet har beräknats både procentuellt och i km<sup>2</sup>. De flesta länen innehåller en post med övriga områden (kustområden, områden som dränerar till Norge mm) som beskrivs för varje län. Skillnaden mellan länsarealen enligt SCB och den areal som erhålls som summan av avrinningsområdena inom länet redovisas också.

Kartorna visar länen och de avrinningsområden som helt eller delvis ligger inom länen. Avrinningsområdena har fått en mörkare färg inom länen och en ljusare färg utanför. Övriga avrinningsområden är ofärgade. Gränserna för avrinningsområdena är rödmarkerade.

Antal sjöar per län större än 1 hektar redovisas i olika storleksklasser tillsammans med en geografisk beskrivning av sjöfördelningen inom länet. Sverige beskrivs i ett antal geografiska zoner med avseende på antal sjöar, sjöstorlek, topografi och geologi. Enligt svenskt sjöregister är totala antalet sjöar i Sverige större än 1 hektar 95795 stycken.

## Sveriges huvudavrinningsområden

Sveriges vattendragssystem är indelade i ett antal huvudavrinningsområden. Dessa definierades vid Hydrografiska byråns (SMHIs föregångare) tillkomst 1908 som de vattendrag vars avrinningsområde vid mynningen i havet är minst 200 km<sup>2</sup>. På fastlandet finns 112 huvudavrinningsområden. De börjar med nr 1 Torneälven längst i norr och slutar med 112 Enningdalsälven, som mynnar i Idefjorden på gränsen mellan Sverige och Norge. Område 113 till och med 116 dränerar från Sverige till Norge. På Gotland har områdena numrerats från 117 till 118. Öland har tilldelats nummer 119.

Torneälven påverkas av en stor bifurkation, Täreändöbifurkationen, en förgrening av vattendraget där en stor del av vattnet leds över till Kalixälven. 10 128 km<sup>2</sup> av totalt 40 157 km<sup>2</sup> ligger uppströms bifurkationen. Vid medelvattenföring går 57 % av Torneälvens vatten till Kalixälven genom Täreändöälven.

Mellan huvudavrinningsområdena ligger s.k. kustområden, vilka har fått en beteckning av de omgivande områdena. Kustområdet mellan 1 Torneälven och 2 Keräsjoki betecknas 1/2. Inom kustområdena kan det finnas ett eller flera mindre vattendrag med mynning i havet. Dessa kallas kustvattendrag.

Den första karteringen av avrinningsområden gjordes med generalstabskartan som underlag och började 1908 då Hydrografiska byrån bildades. Resultatet av karteringen publicerades under åren 1917-1951 i skrifterna "De svenska vattendragens arealförhållanden". En ny kartering började 1980 med topografiska kartan som underlag. Resultatet av den karteringen har publicerats i rapportserien "Avrinningsområden i Sverige" i 4 delar 1994-2000.

De gamla kartorna var i vissa avseenden osäkra i förhållande till dagens modernare kartor. Det innebär att några av de avrinningsområden som är klassade som huvudavrinningsområden har en areal som är mindre än 200 km<sup>2</sup>. För enkelhetens skull har de fått kvarstå som huvudavrinningsområden. Dessa är 11 Rosån, 16 Jävreaån, 46 Nianån, 83 Vierydsån, 94 Råån samt 118 Snoderån på Gotland.

# Sveriges huvudavrinningsområden



Nr	Namn	Areal km <sup>2</sup>
51	Testeboån	1111,8
52	Gavleån	2459,5
53	Dalälven	28953,8
54	Tämnarån	1258,1
55	Forsmarksån	375,5
56	Olandsån	880,9
57	Skeboån	482,8
58	Broströmmen	226,6
59	Norräljeån	351,9
60	Åkersström	395,9
61	Norrström	22650,2
62	Tyresån	251,5
63	Trosaån	572,0
64	Svärtaån	372,0
65	Nyköpingsån	3631,6
66	Kilaån	432,2
67	Motala ström	15481,2
68	Söderköpingsån	881,7
69	Vindån	303,5
70	Storån	522,1
71	Botorpsströmmen	998,8
72	Marströmmen	496,1
73	Virån	588,2
74	Emån	4471,9
75	Alsterån	1524,8
76	Snärjebäcken	284,6
77	Ljungbyån	757,8
78	Hagbyån	467,9
79	Bruatorpsån	430,1
80	Lyckebyån	810,3
81	Nättrabyån	443,6
82	Ronnebyån	1112,7
83	Vierysån	165,2
84	Bråkneån	462,3
85	Mieån	284,3
86	Mörrumsån	3369,1
87	Skråbeån	1005,7
88	Helge å	4748,9
89	Nybroån	315,8
90	Sege å	334,4
91	Höje å	316,0
92	Kävlingeån	1203,8
93	Saxån	359,9
94	Råån	192,8
95	Vege å	488,1
96	Rönne å	1896,6
97	Stensån	284,5
98	Lagan	6451,8
99	Genevadsån	224,1
100	Fylleån	393,8
101	Nissan	2685,7
102	Suseån	450,0
103	Ätran	3342,2
104	Himleån	201,3
105	Viskan	2202,1
106	Rolfsån	693,7
107	Kungsbackaån	301,9
108	Göta älv	50229,3
109	Båveån	300,6
110	Örekilsälven	1340,2
111	Strömsån	256,3
112	Enningdalsälven	781,7
113	*Glomma	414,5
114	*Nea (Nea)	289,0
115	*Vapstälven (Vefsna)	556,4
116	*Rana	237,4
117	Gothemån	479,5
118	Snoderån	183,3
119	(Öland)	1354,2
Nr	Namn	Areal km <sup>2</sup>
1	Torneälven	40157,1
2	Keräsjöki	426,6
3	Sangisälven	1230,0
4	Kalixälven	18130,1
5	Töreälven	448,6
6	Vitån	518,7
7	Råneälven	4207,3
8	Altersundet	402,9
9	Luleälven	25240,5
10	Alån	592,2
11	Rosån	196,8
12	Alterälven	458,7
13	Piteälven	11285,3
14	Lillpiteälven	618,7
15	Rokån	228,8
16	Jävreån	195,7
17	Åbyälven	1343,9
18	Byskeälven	3661,8
19	Kågeälven	909,3
20	Skellefteälven	11731,0
21	Bureälven	1045,6
22	Mångbyån	218,7
23	Kalabodaån	505,7
24	Rickleån	1648,9
25	Dalkarlsån	346,5
26	Sävarån	1161,3
27	Tavelån	409,9
28	Umeälven	26814,8
29	Hörnån	391,7
30	Öreälven	3028,9
31	Leduån	329,7
32	Lögdeälven	1608,2
33	Husån	577,5
34	Gideälven	3441,8
35	Idbyån	222,4
36	Moälven	2307,2
37	Nätraån	1024,4
38	Ångermanälven	31864,0
39	Gådeån	292,7
40	Indalsälven	26726,5
41	Selångersån	459,8
42	Ljungan	12851,1
43	Gnarpsån	228,8
44	Harmångersån	1197,1
45	Delångersån	2007,7
46	Nianån	196,9
47	Norrålaån	319,3
48	Ljusnan	19828,1
49	Skärjån	329,7
50	Hamrångeån	517,9

\* Områdena 113, 114, 115 och 116 avser den del av avrinningsområdena som dränerar från Sverige till Norge.

## Länkar till övriga sidor i faktabladet

» Sveriges län, sjölandskap och sjöfördelning

» Blekinge län

» Dalarnas län

» Gotlands län

» Gävleborgs län

» Hallands län

» Jämtlands län

» Jönköpings län

» Kalmar län

» Kronobergs län

» Norrbottens län

» Skåne län

» Stockholms län

» Södermanlands län

» Uppsala län

» Värmlands län

» Västerbottens län

» Västernorrlands län

» Västmanlands län

» Västra Götalands län

» Örebro län

» Östergötlands län



Sammanställt av Christina Thoms-Hjärpe med bidrag från Kurt Ehlert och Peter Svensson  
Omslagsbild: Lars-Göran Nilsson, Skylight bildbyrå Tryck: Direkt Offset AB Norrköping