

Leveransbeskrivning Aro_y_2016_3

Ett avrinningsområde, kan också kallas dräneringsområde, avgränsas ytterst av en ytvattendelare och omfattar både markytan och ytan av det avgränsade områdets sjöar. All ytavrinning från området har ett gemensamt utlopp vid en given punkt i ett vattendrag. Avrinningsområdet definieras av uppströmsområdet till denna punkt. Delavrinningsområden är den finaste indelningen av landets yta i avrinningsområden. Shapefilen innehåller 53 760 polygoner som representerar delavrinningsområden.

I SVAR_2016_3 ingår alla havsöar i delavrinningsområdena. Dessa kan urskiljas via ytkoden. Havsöar som tillhör angränsande nationer kan urskiljas via landskoden. I skiktet för 2016 ingår också en del norska och finska delavrinningsområden som ligger intill riksgrensens. De är inte delade vid gränsen så landskoden hämtas från centroidens placering.

Produkten kan kopplas till ytterligare information via AROID:

Markanvändning i produkterna Aro_corine_och Aro_PLC5
Kommun och län tillhörighet i produkten Aro_region_t_2016

1. Tabellbeskrivning

<i>Kolumn</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
AROID	Avrinningsområdesidentitet	
YTKOD	Kod enligt SMHI, tex. sjöar, landyta.	Se kodlista 3.1
NAMN	Delavrinningsområdesnamn	
VDRID	Vattendragsidentitet	
INOBJ	Inflödesobjekt	Se kodlista 3.2
UTOBJ	Utflydesobjekt	Se kodlista 3.2
OMRID_NED	Identiteten för området nedströms	Se stycke 2.1
OMRTYP	Områdestyp	Se kodlista 3.3
HARO	Huvudavrinningsområdesnummer	Se kodlista 3.4
DISTRICT	Vattendistriktskod	Se kodlista 3.5
LANDSKOD	Landskod	Se kodlista 3.6
AREAL	Area (km ²). Beräknas utifrån shapearea.	
AVM	Avstånd till mynningen (m), -9999 = ingen data	
HAVAVM	Avstånd till mynningen i havet (m)	
HORDNING	Huvudgrensordning	Se stycke 2.2
AAUEB	Ackumulerad areal uppströms exklusive biflöde (km ²)	

AA_ANT_ARO	Antal delavrinningsområden uppströms, aktuellt delavrinningsområde inräknat	
MEDHOJD	Medelhöjd (m), -9999 = ingen data.	Se stycke 2.4
VERSION	SVAR-versionen som produkten är skapad utifrån.	

2. Närmare beskrivning av kolumnerna

2.1 OMRID_NED

Identiteten för området nedströms beräknas och sätts via ett skript. Är det ett avrinningsområde nedströms sätts avrinningsområdets identitet som detta attribut. För områden som rinner av till havet har havsområdesidentiteten satts. För landområden som rinner av till sjöbassänger eller dämningssområden har aroid för sjöytan satts. Områden som mynnar i Norge har -9999 som attribut.

2.2 HORDNING

Detta är ett numeriskt attribut som anger den biflödesordning som ett delavrinningsområde ligger i. Ett delavrinningsområde i en huvudgren med en lokaliserad mynning i havet har HORDNING = 1. Ett delavrinningsområde har HORDNING = 2 om området tillhör en huvudgren som mynnar i en huvudgren med HORDNING = 1. Det finns i SVAR_2016_3 delavrinningsområden t.o.m. HORDNING = 8. De 15 680 områden som i SVAR_2016_3 har HORDNING = 0 är de områden som har avrinning till havet men som inte har en enskild mynningsplats.

En huvudgren är den relativt sett största vattenflödesvägen som i SVAR definierats från en källa till en mynningsplats i havet eller till en mynningsplats i en annan huvudgren. Där två vattenflöden rinner samman eller mynnar i en sjö har flödet med det största avrinningsområdet definierats som huvudgren.

2.3 MEDHOJD

Attributet för medelhöjden har beräknats genom att använda Lantmäteriets höjdsikt (HDB50) i rasterformat med 50 meters upplösning. Områden utanför Sveriges gränser som inte täcks av HDB50 har fått -999 som värde.

3. Kodlistor

3.1 Ytkoder

<i>YTKOD</i>	<i>Beskrivning</i>
50	Sjöar
80	Ö i sjö
81	Landyta
82	Ö i havet

3.2 Inobjekt och Utobjekt

<i>INOBJ, UTOBJ</i>	<i>Beskrivning</i>
2	Sekundärt utflöde ur sjö
7	Sekundärt inflöde i sjö
8	Mynnar i förgrening (biflöde i bigren)
A	KarQ-punkt
B	Förgrening (huvudflöde delas i huvudgren o bigren)
C	Anslutning mot bassänggräns för kusttillrinningsområden
D	Anslutning mot bassänggräns för närtillrinningsområden
F	Föreningsplats
G	Gräns mot Norge
H	Mynning i havet
I	Sjöinlopp
J	Regleringsmagasin, inlopp
K	Källpunkt
L	Q i län punkt
M	Nedlagd mätstation
N	Mynnar i Norge
Q	Mätstation
R	Regleringsmagasin, utlopp
S	Sjöutlopp
T	Inlopp i vattendragsyta
U	Biflöde med eget delavrinningsområde, mynnar i vattendrag
V	Biflöde mynnar i vattendrag.
W	Sekundärt inlopp i vattendragsyta
X	Övrig punkt
Ö	Ö i sjöar och vattendrag

3.3 Områdestyp

OMRTYP	Beskrivning
10	Tillrinningsområde
11	Ö utan vattendelare
12	Delavrinningsområde med havsområde nedströms
13	Delavrinningsområde med delavrinningsområde som vattenyta nedströms
14	Delavrinningsområde som vattenyta med delavrinningsområde som vattenyta nedströms
15	Delavrinningsområde som slutar i Norge, inget område nedströms
16	Delavrinningsområde med delavrinningsområde nedströms

3.4 Vattendistriktskod

<i>DISTRICT</i>	<i>Beskrivning</i>
SE1103	Bottenviken (Int. Avr. Omr. Nordland – Sverige)
SE1TO	Bottenviken (Int. Avr. Omr. Torneälven – Sverige)
SE1104	Bottenviken (Int. Avr. Omr. Troms – Sverige)
SE1	Vattenmyndigheten Bottenviken
SE1102	Bottenhavet (Int. Avr. Omr. Trøndelagsfylkene – Sverige)
SE2	Vattenmyndigheten Bottenhavet
SE3	Vattenmyndigheten Norra Östersjön
SE4	Vattenmyndigheten Södra Östersjön
SE5101	Västerhavet (Int. Avr. Omr. Glomma – Sverige)
SE5	Vattenmyndigheten Västerhavet
NO1102	Norskt distrikt
NO1103	Norskt distrikt
NO1104	Norskt distrikt
NO5101	Norskt distrikt
NO1	Vatten som rinner från Norge till Bottenviken
NO2	Vatten som rinner från Norge till Bottenhavet
NO5	Vatten som rinner från Norge till Västerhavet
NO1TO	Vatten som rinner från Norge till Bottenviken (Int. Avr. Omr. Torneälven – Sverige)
VHA6	Finska delen av Torneälvens avrinningsområde

3.5 Landskod

Landskod	Beskrivning
SE	Sverige
NO	Norge
FI	Finland
DK	Danmark
DE	Tyskland
LT	Litauen
LV	Lettland

EE	Estland
RU	Ryssland

4. Huvudavrinningsområde

HARO	VATTENDRAG	HARO	VATTENDRAG
1000	Torneälven	62000	Tyresån
2000	Keräsjöki	63000	Trosaån
3000	Sangisälven	64000	Svärtaån
4000	Kalixälven	65000	Nyköpingsån
5000	Töreälven	66000	Kilaån
6000	Vitån	67000	Motalaström
7000	Råneälven	68000	Söderköpingsån
8000	Altersundet	69000	Vindån
9000	Luleälven	70000	Storån
10000	Alån	71000	Botorpsströmmen
11000	Rosån	72000	Marströmmen
12000	Alterälven	73000	Virån
13000	Piteälven	83000	Vierysån
16000	Jävreaån	84000	Bräkneån
17000	Åbyälven	85000	Mieån
18000	Byskeälven	86000	Mörrumsån
19000	Kågeälven	87000	Skräbeån
20000	Skellefteälven	88000	Helge å
21000	Bureälven	89000	Nybroån
22000	Mångbyån	90000	Sege å
23000	Kålabodaån	91000	Höje å
24000	Rickleån	92000	Kävlingeån
25000	Dalkarsån	93000	Saxån
26000	Sävarån	94000	Råån
27000	Tavelån	95000	Vege å
28000	Umeälven	96000	Rönne å
29000	Hörnån	97000	Stensån
30000	Öreälven	98000	Lagan
31000	Leduån	99000	Genevadån
32000	Lögdeälven	100000	Fylleån
33000	Husån	101000	Nissan
34000	Gideälven	102000	Suseån
35000	Idbyån	103000	Ätran
36000	Moälven	104000	Himleån
37000	Nätraån	105000	Viskan
38000	Ångermanälven	106000	Rolfsån
39000	Gådeån	107000	Kungsbackaån
40000	Indalsälven	108000	Göta älv
41000	Selångersån	109000	Bäveån
42000	Ljungan	110000	Örekilsälven
43000	Gnarpsån	111000	Strömsån
44000	Harmångersån	112000	Enningdalsälven

45000	Delångersån	113000	Glomma
46000	Nianån	114000	Nea
47000	Norrålaån	115000	Vefsna
48000	Ljusnan	116000	Rana
49000	Skärjån	117000	Gothemån
50000	Hamrångeån	118000	Snoderån
51000	Testeboån	119000	Öland
52000	Gavleån	267000	Liakanjoki
53000	Dalälven	301000	Haldenvassdraget
54000	Tämnrån	1	Bottenviken
55000	Forsmarksån	2	Norra Kvarken
56000	Olandsån	3	Bottenhavet
57000	Skeboån	4	Ålands hav
58000	Broströmmen	5	Skärgårdshavet
59000	Norräljeån	6	Finska viken
60000	Åkersström	7	Norra Gotlandshavet
61000	Norrström	8	Västra Gotlandshavet
74000	Emån	9	Östra Gotlandshavet
75000	Alsterån	10	Rigabukten
76000	Snärjebäcken	11	Gdanskbukten
77000	Ljungbyån	12	Bornholmshavet och Hanöbukten
78000	Hagbyån	13	Arkonahavet och Södra Östersjön
79000	Bruatorpsån	14	Bälthavet
80000	Lyckebyån	15	Öresund
81000	Nättrabyån	16	Kattegatt
82000	Ronnebyån	17	Skagerrak