

**Om detta dokument:** Detta dokument ger information om olika kategoriseringar avseende en individs boendeplats. Dessa kategoriseringar baseras på variabler från SCB:s databas LISA och används i forskning baserat på IMAS. För mer information om variablerna i LISA hänvisas läsaren till SCB:s webbsida

**Versionsnummer:** 1

**Senast uppdaterad:** 2 april 2021

**Författare:** Gina Almondo

**Innehållsförteckning:**

Följande kategoriseringar redovisas i detta dokument:

- [Större geografisk zon](#)
- [Makroregion](#)
- [Mikroregion](#)
- [Boendekommuns storlek](#)

De första tre kategoriseringarna avser den geografiska regionen där individen bor, medan det sista avser befolkningstätheten av (närmaste) kommunen där individen bor.

**Kategorisering:** Större geografisk zon (NUTS nivå 1) där individen bor vid en viss tidpunkt

**Beskrivning av kategorisering:** Kategoriseringen motsvarar nivå 1 i EU:s hierarkiska regionindelning [NUTS](#) (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques). NUTS består av tre hierarkiska nivåer, från större geografisk zon till mikroregion.

**Informationskälla:** uppgifter om individens boendeplats i IMAS kommer från SCB:s databas LISA.

**Indata:** Kategoriseringen baseras på koden av länet (SCB:s länkod) där individen bor vid en viss tidpunkt.

**Utdata:** Personens boendeplats indelas i tre kategorier:

- Östra Sverige
- Södra Sverige
- Norra Sverige

**Syntax:**

**SAS**

```
nuts1_cat = -1;  
if lan in ("01", "03", "04", "05", "18", "19") then nuts1_cat = 1;  
if lan in ("06", "07", "08", "09", "10", "12", "13", "14") then  
nuts1_cat = 2;  
if lan in ("17", "20", "21", "22", "23", "24", "25") then nuts1_cat = 3;
```

**Kategorisering:** Makroregion (NUTS nivå 2) där individen bor vid en viss tidpunkt

**Beskrivning av kategorisering:** Kategoriseringen motsvarar nivå 2 i EU:s hierarkiska regionindelning [NUTS](#) (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques). NUTS består av tre hierarkiska nivåer, från större geografisk zon till mikroregion.

**Informationskälla:** uppgifter om individens boendeplats i IMAS kommer från databasen LISA.

**Indata:** Kategoriseringen baseras på koden av länet (SCB:s länkod) där individen bor vid en viss tidpunkt.

**Utdata:** Personens boendeplats indelas i åtta kategorier:

- Stockholm
- Östra Mellansverige

- Småland med öarna
- Sydsverige
- Västsverige
- Norra Mellansverige
- Mellersta Norrland
- Övre Norrland

### Syntax:

#### SAS

```
nuts2_cat = -1;
if lan in ("01") then nuts2_cat = 11;
if lan in ("03", "04", "05", "18", "19") then nuts2_cat = 12;
if lan in ("06", "07", "08", "09") then nuts2_cat = 21;
if lan in ("10", "12") then nuts2_cat = 22;
if lan in ("13", "14") then nuts2_cat = 23;
if lan in ("17", "20", "21") then nuts2_cat = 31;
if lan in ("22", "23") then nuts2_cat = 32;
if lan in ("24", "25") then nuts2_cat = 33;
```

#### SPSS

RECODE LAN (1=1) (ELSE=0) INTO stockholm.

VARIABLE LABELS stockholm 'enligt Nuts 2 klasifiseringen'.

EXECUTE.

RECODE LAN (3=1) (4=1) (5=1) (18=1) (19=2) (ELSE=0) INTO eastmidlesweden.

VARIABLE LABELS eastmidlesweden 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (12=1) (10=1) (ELSE=0) INTO southsweden.

VARIABLE LABELS southsweden 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (17=1) (20=1) (21=1) (ELSE=0) INTO nortmidlesweden.

VARIABLE LABELS nortmidlesweden 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (22=1) (23=1) (ELSE=0) INTO middlenorland.

VARIABLE LABELS middlenorland 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (6=1) (7=1) (8=1) (9=1) (ELSE=0) INTO smålandilands.

VARIABLE LABELS smålandilands 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (13=1) (14=1) (ELSE=0) INTO westsweden.

VARIABLE LABELS westsweden 'nuts 2'.

EXECUTE.

RECODE LAN (24=1) (25=1) (ELSE=0) INTO uppernorrand.

VARIABLE LABELS westsweden 'nuts 2'.

EXECUTE.

<b>Kategorisering:</b> Mikroregion (NUTS nivå 3) där individen bor vid en viss tidpunkt
<b>Beskrivning av kategorisering:</b> Kategoriseringen motsvarar nivå 3 i EU:s hierarkiska regionindelning <a href="#">NUTS</a> (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques). NUTS består av tre hierarkiska nivåer, från större geografisk zon till mikroregion. NUTS nivå 3 motsvarar SCB:s indelning i län.
<b>Informationskälla:</b> uppgifter om individens boendeplats i IMAS kommer från databasen LISA.
<b>Indata:</b> Kategoriseringen baseras på koden av kommunen (SCB:s länskod) där individen bor vid en viss tidpunkt.
<b>Utdata:</b> Personens boendeplats indelas i tjugoen kategorier (län).
<b>Syntax:</b>
<b>SAS</b>
<pre> nuts3_cat = -1; if lan = "01" then nuts3_cat = 110; if lan = "03" then nuts3_cat = 121; if lan = "04" then nuts3_cat = 122; if lan = "05" then nuts3_cat = 123; if lan = "18" then nuts3_cat = 124; if lan = "19" then nuts3_cat = 125; if lan = "06" then nuts3_cat = 211; if lan = "07" then nuts3_cat = 212; if lan = "08" then nuts3_cat = 213; if lan = "09" then nuts3_cat = 214; if lan = "10" then nuts3_cat = 221; if lan = "12" then nuts3_cat = 224; if lan = "13" then nuts3_cat = 231; if lan = "14" then nuts3_cat = 232; if lan = "17" then nuts3_cat = 311; if lan = "20" then nuts3_cat = 312; if lan = "21" then nuts3_cat = 313; if lan = "22" then nuts3_cat = 321; if lan = "23" then nuts3_cat = 322; if lan = "24" then nuts3_cat = 331; if lan = "25" then nuts3_cat = 332; </pre>

<b>Kategorisering:</b> Storlek av kommunen där individen bor vid en viss tidpunkt
<b>Beskrivning av kategorisering:</b> Kategoriseringen är baserat på SCB:s H-regioner (där H står för Homogena med avseende på befolkningsunderlaget), vilken är en gruppering av kommuner efter lokalt och regionalt befolkningsunderlag, längs skalan storstad – glesbygd.
<b>Informationskälla:</b> uppgifter om individens boendeplats i IMAS kommer från databasen LISA.
<b>Indata:</b> Kategoriseringen baseras på koden av kommunen (SCB:s kommunkod) där individen bor vid en viss tidpunkt.
<b>Utdata:</b> Boendekommunens storlek indelas i tre kategorier: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Storstäder</li> <li>• Mellanstora städer</li> <li>• Småorter</li> </ul>
<b>Syntax:</b>

## SAS

```
hregion_cat = -1;
if kkommun=188 then hregion_cat=3;
if 114 <= kkommun <=187 then hregion_cat=1;
if 191 <=kkommun<=192 then hregion_cat=1;
if 305 <=kkommun<=330 then hregion_cat=2;
if kkommun= 331 then hregion_cat=3;
if kkommun= 360 then hregion_cat=3;
if 380 <=kkommun<=381 then hregion_cat=2;
if kkommun= 461 then hregion_cat=2;
if kkommun= 428 then hregion_cat=3;
if 480 <=kkommun<=483 then hregion_cat=3;
if kkommun= 382 then hregion_cat=3;
if kkommun= 484 then hregion_cat=2;
if kkommun= 486 then hregion_cat=3;
if kkommun= 488 then hregion_cat=2;
if kkommun= 509 then hregion_cat=3;
if 560 <=kkommun<=561 then hregion_cat=3;
if kkommun= 512 then hregion_cat=3;
if kkommun= 513 then hregion_cat=3;
if 580 <=kkommun<=582 then hregion_cat=2;
if kkommun= 562 then hregion_cat=2;
if kkommun= 563 then hregion_cat=3;
if 583 <=kkommun<=584 then hregion_cat=3;
if kkommun= 586 then hregion_cat=2;
if kkommun= 604 then hregion_cat=3;
if 642 <=kkommun<=643 then hregion_cat=2;
if kkommun= 617 then hregion_cat=3;
if kkommun= 662 then hregion_cat=3;
if 682 <=kkommun<=687 then hregion_cat=3;
if kkommun= 665 then hregion_cat=2;
if kkommun= 680 then hregion_cat=2;
if kkommun= 765 then hregion_cat=3;
if kkommun= 760 then hregion_cat=3;
if kkommun= 767 then hregion_cat=3;
if kkommun= 761 then hregion_cat=3;
if kkommun= 764 then hregion_cat=2;
if kkommun= 763 then hregion_cat=3;
if kkommun= 765 then hregion_cat=3;
if kkommun= 780 then hregion_cat=2;
if kkommun= 781 then hregion_cat=3;
if kkommun= 821 then hregion_cat=3;
if kkommun= 834 then hregion_cat=3;
if kkommun= 840 then hregion_cat=3;
if kkommun= 860 then hregion_cat=3;
if kkommun= 861 then hregion_cat=3;
if kkommun= 862 then hregion_cat=3;
if kkommun= 880 then hregion_cat=2;
if 881 <=kkommun<=884 then hregion_cat=3;
if kkommun= 885 then hregion_cat=3;
if kkommun= 821 then hregion_cat=3;
if kkommun= 834 then hregion_cat=3;
if kkommun= 840 then hregion_cat=3;
if kkommun= 860 then hregion_cat=3;
if kkommun= 861 then hregion_cat=3;
if kkommun= 862 then hregion_cat=3;
if kkommun= 880 then hregion_cat=2;
if 881 <=kkommun<=884 then hregion_cat=3;
if kkommun= 885 then hregion_cat=3;
```

```
if kommun= 980 then hregion_cat=3;
if kommun= 1060 then hregion_cat=2;
if kommun= 1080 then hregion_cat=3;
if 1081 <=kommun<=1083 then hregion_cat=3;
if kommun= 1214 then hregion_cat=2;
if 1230 <=kommun<=1233 then hregion_cat=1;
if 1256 <=kommun<=1260 then hregion_cat=2;
if 1261 <=kommun<=1263 then hregion_cat=1;
if kommun= 1121 then hregion_cat=2;
if kommun= 1137 then hregion_cat=2;
if kommun= 1160 then hregion_cat=2;
if kommun= 1162 then hregion_cat=2;
if kommun= 1163 then hregion_cat=3;
if kommun= 1165 then hregion_cat=2;
if 1166 <=kommun<=1168 then hregion_cat=2;
if kommun =1180 then hregion_cat=2;
if kommun =1181 then hregion_cat=3;
if 1182 <=kommun<=1183 then hregion_cat=2;
if kommun= 1504 then hregion_cat=3;
if kommun= 1507 then hregion_cat=2;
if kommun= 1521 then hregion_cat=1;
if kommun= 1524 then hregion_cat=1;
if kommun= 1527 then hregion_cat=1;
if kommun= 1535 then hregion_cat=2;
if kommun= 1552 then hregion_cat=3;
if kommun= 1560 then hregion_cat=3;
if kommun= 1561 then hregion_cat=3;
if kommun= 1562 then hregion_cat=2;
if kommun= 1563 then hregion_cat=3;
if kommun= 1565 then hregion_cat=2;
if kommun= 1566 then hregion_cat=3;
if 1580 <=kommun<=1581 then hregion_cat=2;
if kommun =1582 then hregion_cat=1;
if 1583 <=kommun<=1584 then hregion_cat=2;
if kommun= 1585 then hregion_cat=3;
if kommun= 1602 then hregion_cat=2;
if kommun= 1603 then hregion_cat=3;
if kommun= 1622 then hregion_cat=2;
if kommun= 1623 then hregion_cat=2;
if kommun= 1637 then hregion_cat=3;
if kommun= 1643 then hregion_cat=3;
if kommun= 1660 then hregion_cat=3;
if kommun= 1663 then hregion_cat=3;
if 1661 <=kommun<=1662 then hregion_cat=2;
if 1680 <=kommun<=1681 then hregion_cat=3;
if 1682 <=kommun<=1683 then hregion_cat=2;
if kommun= 1684 then hregion_cat=3;
if kommun= 1685 then hregion_cat=2;
if kommun= 1686 then hregion_cat=3;
if 2080 <=kommun<=2082 then hregion_cat=2;
if kommun= 1273 then hregion_cat=3;
if kommun= 1286 then hregion_cat=3;
if kommun= 1287 then hregion_cat=1;
if kommun= 1214 then hregion_cat=2;
if 1264 <=kommun<=1272 then hregion_cat=2;
if 1275 <=kommun<=1278 then hregion_cat=2;
if 1280 <=kommun<=1281 then hregion_cat=1;
if kommun= 1290 then hregion_cat=2;
if kommun= 1291 then hregion_cat=3;
if kommun= 1315 then hregion_cat=3;
if 1282 <=kommun<=1285 then hregion_cat=2;
```

```
if 1292 <=kommun<=1293 then hregion_cat=2;
if 1380 <=kommun<=1381 then hregion_cat=2;
if 1382 <=kommun<=1383 then hregion_cat=3;
if kommun= 1421 then hregion_cat=2;
if kommun= 1427 then hregion_cat=3;
if kommun= 1430 then hregion_cat=2;
if 1384 <=kommun<=1419 then hregion_cat=1;
if 1440 <=kommun<=1442 then hregion_cat=1;
if 1443 <=kommun<=1444 then hregion_cat=2;
if 1445 <=kommun<=1446 then hregion_cat=3;
if kommun= 1435 then hregion_cat=3;
if kommun= 1438 then hregion_cat =3;
if kommun= 1439 then hregion_cat=2;
if 1487 <=kommun<=1488 then hregion_cat=2;
if 1490 <=kommun<=1491 then hregion_cat=2;
if 1492 <=kommun<=1494 then hregion_cat=3;
if 1495 <=kommun<=1496 then hregion_cat=2;
if kommun= 1489 then hregion_cat =1; if kommun= 1447 then hregion_cat =3;
if kommun= 1452 then hregion_cat =3; if kommun= 1460 then hregion_cat =3;
if kommun= 1461 then hregion_cat =3; if kommun= 1462 then hregion_cat =2;
if kommun= 1463 then hregion_cat =3; if kommun= 1465 then hregion_cat =2;
if kommun= 1466 then hregion_cat =3; if kommun= 1470 then hregion_cat =3;
if kommun= 1471 then hregion_cat =2; if kommun= 1472 then hregion_cat =2;
if kommun= 1473 then hregion_cat =3; if kommun= 1484 then hregion_cat =2;
if kommun= 1485 then hregion_cat =2; if kommun= 1486 then hregion_cat =3;
if kommun= 1497 then hregion_cat =3; if kommun= 1498 then hregion_cat =2;
if kommun= 1499 then hregion_cat =3; if kommun= 1884 then hregion_cat =2;
if kommun= 1885 then hregion_cat =3; if kommun= 1904 then hregion_cat =3;
if kommun= 1907 then hregion_cat =2; if kommun= 1917 then hregion_cat =3;
if kommun= 1784 then hregion_cat =3; if kommun= 1785 then hregion_cat =3;
if kommun= 1814 then hregion_cat =2; if kommun= 1860 then hregion_cat =3;
if kommun= 1861 then hregion_cat =2; if kommun= 1862 then hregion_cat =3;
if kommun= 1863 then hregion_cat =3; if kommun= 1864 then hregion_cat =3;
if kommun= 1780 then hregion_cat =2; if kommun= 1781 then hregion_cat =3;
if kommun= 1715 then hregion_cat =2; if kommun= 1730 then hregion_cat =3;
if kommun= 1737 then hregion_cat =3; if kommun= 1760 then hregion_cat =3;
if kommun= 1761 then hregion_cat =2; if kommun= 1762 then hregion_cat =3;
if kommun= 1962 then hregion_cat =3; if kommun= 1980 then hregion_cat =2;
if kommun= 1983 then hregion_cat =2; if kommun= 1984 then hregion_cat =3;
if kommun= 2021 then hregion_cat =3; if kommun= 2023 then hregion_cat =3;
if kommun= 2026 then hregion_cat =3; if kommun= 2029 then hregion_cat =3;
if kommun= 2031 then hregion_cat =3; if kommun= 2034 then hregion_cat =3;
if kommun= 2039 then hregion_cat =3; if kommun= 2061 then hregion_cat =3;
if kommun= 2062 then hregion_cat =3; if kommun= 2101 then hregion_cat =3;
if kommun= 2104 then hregion_cat =3; if kommun= 2121 then hregion_cat =3;
if kommun= 2132 then hregion_cat =3; if kommun= 2161 then hregion_cat =3;
if kommun= 2182 then hregion_cat =3; if kommun= 2183 then hregion_cat =3;
if kommun= 2184 then hregion_cat =3; if kommun= 2260 then hregion_cat =3;
if kommun= 2262 then hregion_cat =2; if kommun= 2280 then hregion_cat =3;
if kommun= 2281 then hregion_cat =2; if kommun= 2284 then hregion_cat =3;
if kommun= 2303 then hregion_cat =3; if kommun= 2305 then hregion_cat =3;
if kommun= 2309 then hregion_cat =3; if kommun= 2313 then hregion_cat =3;
if kommun= 2321 then hregion_cat =3; if kommun= 2326 then hregion_cat =3;
if kommun= 2361 then hregion_cat =3; if kommun= 2380 then hregion_cat =3;
if kommun= 2460 then hregion_cat =2; if kommun= 2480 then hregion_cat =2;
if kommun= 2481 then hregion_cat =3; if kommun= 2482 then hregion_cat =3;
if kommun= 2510 then hregion_cat =3; if kommun= 2518 then hregion_cat =3;
if kommun= 2521 then hregion_cat =3; if kommun= 2523 then hregion_cat =3;
if kommun= 2560 then hregion_cat =3; if kommun= 2580 then hregion_cat =2;
if 1763 <=kommun<=1764 then hregion_cat=2;
if 1480 <=kommun<=1482 then hregion_cat=1;
```

```

if 1765 <=kommun<=1766 then hregion_cat=3;
if 1782 <=kommun<=1783 then hregion_cat=3;
if 1880 <=kommun<=1881 then hregion_cat=2;
if 1882 <=kommun<=1883 then hregion_cat=3;
if 1960 <=kommun<=1961 then hregion_cat=2;
if 1981 <=kommun<=1982 then hregion_cat=3;
if 2083 <=kommun<=2085 then hregion_cat=3;
if 2180 <=kommun<=2181 then hregion_cat=2;
if 2282 <=kommun<=2283 then hregion_cat=3;
if 2401 <=kommun<=2425 then hregion_cat=3;
if 2462 <=kommun<=2463 then hregion_cat=3;
if 2505 <=kommun<=2506 then hregion_cat=3;
if 2513 <=kommun<=2514 then hregion_cat=3;
if 2581 <=kommun<=2582 then hregion_cat=3;
if 2583 <=kommun<=2584 then hregion_cat=3;

```

## SPSS

\*Type of living area.

```

RECODE KOMMUN (188=3) (114 thru 187=1) (191 THRU 192=1) (188=3) (305 thru 330=2) (331=3)
(360=3) (380 thru 381=2) (461=2) (428=3) (480 thru 483=3) (382=3) (484=2) (486=3) (488=2)
(509=3) (560 thru 561=3) (512=3) (513=3) (580 thru 582=2) (562=2) (563=3) (583 THRU 584=3)
(586=2)
(604=3) (642 thru 643=2) (617=3) (662=3) (682 thru 687=3) (665=2) (680=2)
(765=3) (760=3) (767=3) (761=3) (764=2) (763=3) (765=3) (780=2) (781=3)
(821=3) (834=3) (840=3) (860=3) (861=3) (862=3) (880=2) (881 THRU 884=3) (885=3)
(821=3) (834=3) (840=3) (860=3) (861=3) (862=3) (880=2) (881 THRU 884=3) (885=3)
(980=3) (1060=2) (1080=3) (1081 THRU 1083=3) (1214=2) (1230 THRU 1233=1) (1256 THRU
1260=2) (1261 THRU 1263=1)
(1121=2) (1137=2) (1160=2) (1162=2) (1163=3) (1165=2) (1166 THRU 1168=2) (1180=2) (1181=3)
(1182 THRU 1183=2)
(1504=3) (1507=2) (1521=1) (1524=1) (1527=1) (1535=2) (1552=3) (1560=3) (1561=3) (1562=2)
(1563=3)
(1565=2) (1566=3) (1580 THRU 1581=2) (1582=1) (1583 THRU 1584=2) (1585=3) (1602=2)
(1603=3) (1622=2)
(1623=2) (1637=3) (1643=3) (1660=3) (1663=3) (1661 THRU 1662=2) (1680 THRU 1681=3) (1682
THRU 1683=2)
(1684=3) (1685=2) (1686=3) (2080 THRU 2082=2)
(1273=3) (1286=3) (1287=1) (1214=2) (1264 THRU 1272=2) (1275 THRU 1278=2) (1280 THRU
1281=1)
(1290=2) (1291=3) (1315=3) (1282 THRU 1285=2) (1292 THRU 1293=2) (1380 THRU 1381=2) (1382
THRU 1383=3)
(1421=2) (1427=3) (1430=2) (1384 THRU 1419=1) (1440 THRU 1442=1) (1443 THRU 1444=2) (1445
THRU 1446=3)
(1435=3) (1438=3) (1439=2) (1487 THRU 1488=2) (1490 THRU 1491=2) (1492 THRU 1494=3) (1495
THRU 1496=2)
(1489=1) (1447=3) (1452=3) (1460=3) (1461=3) (1462=2) (1463=3) (1465=2) (1466=3) (1470=3)
(1471=2)
(1472=2) (1473=3) (1484=2) (1485=2) (1486=3) (1497=3) (1498=2) (1499=3) (1884=2) (1885=3)
(1904=3)

```

```
(1907=2) (1917=3) (1784=3) (1785=3) (1814=2) (1860=3) (1861=2) (1862=3) (1863=3) (1864=3)
(1780=2)
(1781=3) (1715=2) (1730=3) (1737=3) (1760=3) (1761=2) (1762=3) (1962=3) (1980=2) (1983=2)
(1984=3)
(2021=3) (2023=3) (2026=3) (2029=3) (2031=3) (2034=3) (2039=3) (2061=3) (2062=3) (2101=3)
(2104=3)
(2121=3) (2132=3) (2161=3) (2182=3) (2183=3) (2184=3) (2260=3) (2262=2) (2280=3) (2281=2)
(2284=3)
(2303=3) (2305=3) (2309=3) (2313=3) (2321=3) (2326=3) (2361=3) (2380=3) (2460=2) (2480=2)
(2481=3)
(2482=3) (2510=3) (2518=3) (2521=3) (2523=3) (2560=3) (2580=2)
(1763 THRU 1764=2) (1480 THRU 1482=1) (1765 THRU 1766=3) (1782 THRU 1783=3)
(1880 THRU 1881=2) (1882 THRU 1883=3) (1960 THRU 1961=2) (1981 THRU 1982=3)
(2083 THRU 2085=3) (2180 THRU 2181=2) (2282 THRU 2283=3) (2401 THRU 2425=3)
(2462 THRU 2463=3) (2505 THRU 2506=3) (2513 THRU 2514=3) (2581 THRU 2582=3) (2583 THRU
2584=3)
INTO hregion_cat.
EXECUTE.

VALUE LABELS region_cat 1 'Storstäder' 2 'Mellanstora städer' 3 'Småorter'.
```

**Disclaimer:** While this document has been checked for errors, we cannot take responsibility for any errors that might remain. It is up to the authors of papers based on this document to check that their use is correct and appropriate. Please report all errors to PI Kristina Alexanderson, [kristina.alexanderson@ki.se](mailto:kristina.alexanderson@ki.se).