

Swedish National
Breast Cancer Study

Karma

SCB multigeneration register in KARMA and LIBRO1

The SCB multigeneration register (<https://www.scb.se/publication/32425>) is a register over individuals and their biological parents, siblings, and children linked together. The register includes index persons officially registered in Sweden since 1961 and are born 1932 or later. The register also includes their parents. The KARMA study has approximately 70,000 index women and the LIBRO1 approximately 5,500 index women with written consent. Approximately 80-85% of these women have information on parents due to the SCB register inclusion criteria. Index persons with adoptive parents are also included in the register.

The SCB multigeneration register are linked to the registers:

- Swedish cancer register
- Cause-of-Death register
- NKBC (National Quality Breast Cancer Register)
- Historical breast cancer register, RCC STHLM
- Inpatient register
- Outpatient register
- Prescription register
- Medical birth register
- FOB (persons registered in Sweden)
- LISA (Sociodemographic register)

For more details, see

Swedish cancer register

[http://www.socialstyrelsen.se/register/halsodataregister/cancerregistret/
v
ariabelforteckning](http://www.socialstyrelsen.se/register/halsodataregister/cancerregistret/v
ariabelforteckning)

Cause-of-death register

<http://www.socialstyrelsen.se/register/dodsorsaksregistret>

NKBC register (National Quality Breast Cancer Register)

<https://www.cancercentrum.se/stockholm-gotland/cancerdiagnoser/brost/kvalitetsregister/dokument/>

Historical breast cancer register, RC STHLM

<http://www.cancercentrum.se/sv/INCA/kvalitetsregister/Brostcancer/>

In-patient register

<http://www.socialstyrelsen.se/register/halsodataregister/patientregistret/variabelforteckning>

Out-patient register

<http://www.socialstyrelsen.se/register/halsodataregister/patientregistret/variabelforteckning>

Prescription register

<http://www.socialstyrelsen.se/register/halsodataregister/lakemedelsregistret/variabelforteckning>

FOB (persons registered in Sweden)

LISA (sociodemographic register)

Versions (from date):

v1.0 (2010-01-01)

Karma and LIBRO1 holds the following SCB multigeneration, and linked registers, variables:

Key between KARMA/LIBRO1 index persons and their parents, siblings, and children

| Variable | Description |
|---------------------|-------------------|
| studieid | ID of study woman |
| LopNr | |
| Sex | |
| Birthdate | |
| Birthcountry | |
| migration_statusN | |
| migration_dateN | |
| _FATHER_ | Data on father |
| LopNr_Father | Anonymized ID |
| OrdNr_Father | |
| NumChildren_Father | |
| Sex_Father | |
| Birthdate_Father | |
| Birthcountry_Father | |
| _MOTHER_ | Data on mother |
| LopNr_Mother | Anonymized ID |
| OrdNr_Mother | |
| NumChildren_Mother | |
| Sex_Mother | |
| Birthdate_Mother | |
| Birthcountry_Mother | |
| _SIBLINGS_ | Data on siblings |
| LopNr_SiblingN | Anonymized ID |
| SiblingTypeN | |

| Variable | Description |
|---------------------------|----------------------|
| Sex_SiblingN | |
| Birthdate_SiblingN | |
| Birthcountry_SiblingN | |
| _CHILDREN_ | Data on child |
| LopNr_ChildN | Anonymized ID |
| LopNr_OtherParentN | Data on other parent |
| Sex_ChildN | Anonymized ID |
| Birthdate_ChildN | |
| Birthcountry_ChildN | |
| Sex_OtherParentN | |
| Birthdate_OtherParentN | |
| Birthcountry_OtherParentN | |

Swedish cancer register

See <https://karmastudy.org/wp-content/uploads/2018/11/swedish-cancer-register-eng.pdf>

NKBC (National Quality Breast Cancer Register), Swedish descriptions

Alive status

| Kortnamn | Label |
|-------------|--|
| REGION_NAMN | Den region patienten var folkbokförd i vid anmälan till cancerregistret |
| AVLIDDAT | Patientens dödsdatum, om sådant finns. Lagras som en sträng då det inte alltid är ett giltigt datum - såväl år, månad som dag kan vara 00 om exakt datum inte är känt |
| VITALSTATUS | Siffror som sätts enligt följande turordning: 1 om AVLIDDAT är satt 2 om AVREGIST- RERINGSDATUM är satt 0 om NAVETAVREG-KOLLDATUM är satt NULL om datum enligt ovan saknas |

| | |
|--------------------------|--|
| VITALSTATUSDATUM | Datum som sätts enligt följande turordning: AVLIDDAT om sådant är satt AVREGISTRERINGS- DATUM om sådant är satt NAVETA VREGKOLL- DATUM* om sådant är satt NULL om datum enligt ovan saknas |
| VITALSTATUSDATUM_ESTIMAT | Sätts till VITALSTATUSDATUM om det är ett giltigt datum. Om det inte är ett giltigt datum skapas ett estimerat datum utifrån VITALSTATUSDATUM med följande avrundningar: Årtal okänt (0000) ger värde NULL Månad och dag okänt (00-00) ger värdena 07-01 för månad och dag Endast månad okänd (00) ger värdet 07 för månad Endast dag okänd (00) ger värdet 15 för dag |

Cancer registration

| Kortnamn | Label |
|----------------------|---|
| a_pat_lkfdia | LKF vid diagnos |
| a_inr_enh | Inrapporterande enhet |
| a_inr_sjhkod | Sjukhuskod kopplad till (a_inr_enh) |
| a_inr_klkkod | Klinikkod kopplat till (a_inr_enh) |
| a_inr_dat | Datum för inrapportering |
| a_pat_sida | Sida |
| a_kir_sjhklk | Opererande sjukhus/enhet |
| a_kir_sjhkod | Sjukhuskod kopplat till (a_kir_sjhklk) |
| a_kir_klkkod | Klinikkod kopplad till (a_kir_sjhklk) |
| a_onk_sjhklk | Ansvarigt sjukhus/enhet för onkologisk behandling |
| a_onk_sjhkod | Sjukhuskod kopplad till (a_onk_sjhklk) |
| a_onk_klkkod | Klinikkod kopplat till (a_onk_sjhklk) |
| a_diag_misscادات | Beslutsdatum för välgrundad misstanke om cancer |
| a_diag_kontdat | Datum 1:a kontakt |
| a_diag_dat | Provtagningsdatum (diagnosdatum) |
| a_pat_alder | Ålder vid diagnos |
| a_diag_besdat | Datum 1:a besök i specialiserad vård |
| a_diag_screening | Screeningupptäckt |
| a_diag_preopmorf | Preoperativt fastställd malignitet |
| a_diag_grund | Diagnosgrund |
| a_pad_diagpattxt | Diagnostiserande patologi/cytologiavdelning |
| a_pad_diagpatkod | Kod (diagnostiserande patologi/cytologiavdelning) |
| a_pad_diagprepnr | Preparatnummer från patologi/cytologi som angetts som diagnosgrund. |
| a_pad_diagprepar | Preparatår från patologi/cytologi som angetts som diagnosgrund. |
| a_pat_mensstat | Menstruationsstatus vid diagnos |
| a_tnm_tklass | T-Klassifikation - Primärtumör |
| a_tnm_nklass | N-Klassifikation - Regionala lymfkörtlar |
| a_tnm_mklass | M-Klassifikation - Fjärrmetastaser |
| a_planbeh_infopatdat | Datum för första behandlingsdiskussion |
| a_omv_kssk | Erbjuden kontaktsjuksköterska |
| a_omv_indivplan | Har en skriftlig individuell vårdplan (Min Vårdplan XV019) upprättats i samråd med patienten? |
| a_mdk | Preoperativ MDK |

| | |
|------------------------|--|
| a_beh_studie | Patienten ingår i studie |
| a_planbeh_typ | Planerad åtgärd |
| a_planbeh_ejopors | Ange orsak ej operation |
| a_planbeh_cyt | Cytostatikabehandling |
| a_planbeh_rt | Strålbehandling |
| a_planbeh_endo | Endokrin behandling |
| a_planbeh_antikropp | Antikroppsbehandling |
| a_planbeh_ann | Annan eller målstyrd terapi |
| a_planbeh_anntxt | Om annan behandling, ange vilken |
| a_pad_invasiv | Invasivitet |
| a_pad_ej | Endast cytologi eller prov ej utfört |
| a_pad_pattxt | Patologiavdelning |
| a_pad_patkod | Kod (Patologiavdelning) |
| a_pad_preprnr | Preparatnummer från biopsi. |
| a_pad_prepar | Preparatår |
| a_pad_invasivsnomed | Typ av invasiv cancer |
| a_pad_invasivsnomedann | Vilken annan invasiv cancer |
| a_pad_invasivsnomedkod | Invasiv Snomedkod |
| a_pad_insitusnomed | Typ av cancer in situ |
| a_pad_insitusnomedann | Vilken annan cancer in situ |
| a_pad_insitusnomedkod | Cancer in situ Snomedkod |
| a_pad_erproc | ER anges i procent |
| a_pad_er | ER-status immunhistokemi |
| a_pad_prproc | Progesteronreceptorvärde, anges i procent |
| a_pad_pr | PgR-status immunhistokemi |
| a_pad_her2 | HER2 immunhistokemi |
| a_pad_her2ish | HER2 ISH-analys |
| a_pad_ki67proc | Ki67 |
| a_pad_ki67 | Ki67-status (enligt lokala cut-off) |
| a_kir_rappingen | Inga operationsuppgifter ska efterforskas |
| a_kir_rappingenors | Orsak till att operationsuppgifter inte ska efterforskas |
| a_onk_rappsjhkod | Sjukhuskod kopplat till (a_onk_rappsjhklk) |
| a_onk_rappklkkod | Klinikkod kopplat till (a_onk_rappsjhklk) |
| a_onk_rappingen | Ingen efterforskning av onkologisk behandling |
| a_onk_rappingenors | Orsak till varför ingen onkologisk behandling ska efterforskas |
| a_uppf_sjhklk | Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för uppföljning |
| a_uppf_sjhkod | Sjukhuskod kopplat till (a_uppf_sjhklk) |
| a_uppf_klkkod | Klinikkod kopplad till (a_uppf_sjhklk) |
| a_uppf_sjhann | Annan uppföljande vårdgivare |
| a_uppf_sjhanntext | Vilken annan uppföljande vårdgivare |
| a_uppf_ingen | Ingen fortsatt uppföljning |
| a_uppf_ingenors | Orsak till ingen fortsatt uppföljning |

Surgery

| Kortnamn | Label |
|-----------------|--------------|
| op_inr_initav | Initierat av |

| | |
|-------------------------|---|
| op_inr_enh | Inrapporterande enhet |
| op_inr_sjhkod | Sjukhuskod kopplat till (op_inr_sjhklk) |
| op_inr_klkkod | Klinikkod kopplat till (op_inr_sjhklk) |
| op_inr_inrapportor | Inrapportör |
| op_inr_anslak | Ansvarig läkare |
| op_inr_dat | Datum för inrapportering |
| op_inr_monkom | Kommentar registeradministratör |
| op_inr_allkom | Allmän kommentar |
| op_pat_sida | Sida |
| op_kir | Operation avser |
| op_kir_dat | Operationsdatum 1:a ingreppet |
| op_kir_brost | Slutresultat bröstingrepp (det mest omfattande ingreppet) Onkoplastikkirurgi (omformning, reduktionsplastik, direktrekonstruktion) i samband med canceroperationen på det opererade bröstet. |
| op_kir_onkoplastik | |
| op_kir_dirrek | Direktrekonstruktion |
| op_kir_axill | Axillingrepp (SN och/eller utrymning) |
| op_kir_axilltyp | Slutresultat axillingrepp |
| op_kir_sekbrost | Kompletterande bröstingrepp utfört i en andra seans - pga. tumördata (PAD-resultat) |
| op_kir_sekaxill | Kompletterande axillingrepp utfört i en andra seans - pga. tumördata (PAD-resultat) |
| op_kir_sekant | Antal kompletterande ingrepp i bröst och/eller axill som är utförda pga. tumördata (exkl. 1:a operationstillfället) |
| op_pad_pattxt | Patologiavdelning |
| op_pad_patkod | Kod (Patologi/cytologi) |
| op_pad_prepnr | Preparatnummer |
| op_pad_prepar | Preparatår från operation på PAD |
| op_pad_invasiv | Invasivitet |
| op_pad_invasivsnomed | Typ av Invasiv cancer |
| op_pad_invasivsnomedann | Vilken annan typ av invasiv cancer |
| op_pad_invasivsnomedkod | Invasiv snomedkod |
| op_pad_insitusnomed | Typ av cancer in situ |
| op_pad_insitusnomedann | Vilken annan typ av cancer in situ |
| op_pad_insitusnomedkod | Cancer in situ snomed kod |
| op_pad_invant | Antal invasiva tumörer i bröstet |
| op_pad_invstl | Storlek (mm) för den största invasiva tumören |
| op_pad_invstlsakn | Storlek ej bedömbart/ uppgift saknas |
| op_pad_extentx | Extent (utbredning) |
| op_pad_extenty | Extent 2 (utbredning) |
| op_pad_extentsakn | Extent ej bedömbart/uppgift saknas |
| op_pad_nhg | Histologisk grad (invasiv) eller kärnatypigrad (cancer in situ) |
| op_pad_erproc | ER (%) |
| op_pad_er | ER-status immunhistokemi |
| op_pad_prproc | PgR (%) |
| op_pad_pr | PgR- status immunhistokemi |
| op_pad_her2 | HER2 immunhistokemi |

| | |
|-------------------------|--|
| op_pad_her2ish | HER2 ISH-analys |
| op_pad_ki67proc | Ki67 (%) |
| op_pad_ki67 | Ki67-status (enligt lokala cut-off) |
| op_pad_snant | Antal SN enligt PAD (totalt antal) |
| op_pad_snmet | Metastas i SN |
| op_pad_snmakrometant | Antal SN med makrometastaser (>2mm) |
| op_pad_snmikrometant | Antal SN med mikrometastaser (>0,2 mm och = 2 mm / 200 celler) |
| op_pad_snsubmikrometant | Antal SN med ITC (submikrometastaser) (= 0,2 mm /= 200 celler) |
| op_pad_lglusant | Totalt antal undersökta lymfkörtlar från samtliga axillingrepp (SN och/eller axillutrymning och eventuellt intramammara lymfkörtlar) |
| op_pad_lglmetant | Totalt antal lymfkörtlar med metastas (>0,2 mm) från samtliga axillingrepp (SN och/eller axillutrymning och eventuellt intramammara lymfkörtlar) |
| op_mdk | Postoperativ MDK |
| op_planbeh_besdat | Datum för onkologisk behandlingsrekommendation |
| op_pad_infopatdat | Datum för 1:a postoperativa PAD-information till patient |
| op_planbeh_onk | Planerad postoperativ onkologisk behandling |
| op_planbeh_cyt | Cytostatikabehandling |
| op_planbeh_rt | Strålbehandling |
| op_planbeh_endo | Endokrin behandling |
| op_planbeh_antikropp | Antikroppsbehandling |
| op_planbeh_bisfos | Behandling med bisfosfonater |
| op_onk_sjhklk | Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för onkologisk behandling |
| op_onk_sjhkod | Sjukhuskod (op_onk_sjhklk) |
| op_onk_klkkod | Klinikkod kopplad till (op_onk_sjhklk) |
| op_onk_ingen | Ingen efterforskning av onkologisk behandling |
| op_onk_ingenors | Orsak till varför ingen onkologisk behandling ska efterforskas |
| op_uppf_sjhklk | Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för uppföljning |
| op_uppf_sjhkod | Sjukhuskod (op_uppf_sjhklk) |
| op_uppf_klkkod | Klinikkod (op_uppf_sjhklk) |
| op_uppf_sjhann | Annan uppföljande vårdgivare |
| op_uppf_sjhanntext | Vilken annan uppföljande vårdgivare |
| op_uppf_ingen | Ingen fortsatt uppföljning |
| op_uppf_ingenors | Orsak till ingen fortsatt uppföljning |
| A090UtbTis | Histopatologisk storlek (mm) för cancer in situ (A090UtbTis) |

Pre-surgery oncological treatment

| Kortnamn | Label |
|---------------------|---------------------------------|
| pre_inr_initav | Initierat av |
| pre_inr_enh | Inrapporterande enhet |
| pre_inr_sjhkod | Sjukhuskod (a_inr_sjhklk) |
| pre_inr_klkkod | Klinikkod (pre_inr_sjhklk) |
| pre_inr_inrapportor | Inrapportör |
| pre_inr_anslak | Ansvarig läkare |
| pre_inr_dat | Rapporteringsdatum |
| pre_inr_monkom | Kommentar registeradministratör |
| pre_inr_allkom | Allmän kommentar |

| | |
|----------------------|---|
| pre_pat_sida | Sida |
| pre_diag_met | Fjärrmetastas upptäckt inom tre månader från provtagningsdatum (diagnosdatum) |
| pre_beh_studie | Patienten ingår i studie |
| pre_omv_kssk | Har patienten erbjudits i journalen dokumenterad kontaktsjuksköterska? |
| pre_kemo | Cytostatikabehandling |
| pre_kemo_dat | Startdatum första kur cytostatikabehandling |
| pre_kemo_antra | Antracyclin |
| pre_kemo_docetax | Docetaxel |
| pre_kemo_pak | Paklitaxel |
| pre_kemo_ann | Annan |
| pre_kemo_enlplan | Behandlingen fullföljd enligt plan |
| pre_kemo_avbors | Orsak till avbrott/ändring av cytostatika behandling |
| pre_kemo_cytokin | Cytokiner primär profylax (t.ex. G-CSF) |
| pre_kemo_kompl | Slutenvård pga. behandlingskomplikationer |
| pre_rt | Strålbehandling |
| pre_rt_dat | Startdatum första dos strålning |
| pre_rt_targetbrost | Target bröst/bröstkorgsvägg |
| pre_rt_targetaxill | Target axill |
| pre_rt_targetfscl | Target fossa supraclav |
| pre_rt_targetpara | Target parasternalt |
| pre_rt_totdos | Totaldos exkl. boost |
| pre_rt_boost | Boost |
| pre_rt_boostdos | Boostdos |
| pre_endo | Endokrin behandling |
| pre_endo_dat | Startdatum för endokrin behandling |
| pre_endo_tam | Tamoxifen |
| pre_endo_gnrh | GNRH-agonist |
| pre_endo_hammare | Aromatashämmare |
| pre_endo_ann | Annan endokrin behandling |
| pre_endo_anttxt | Specificera vilken annan endokrin behandling |
| pre_antikropp | Antikroppsbehandling |
| pre_antikropp_dat | Startdatum första antikroppsbehandling |
| pre_antikropp_trast | Trastuzumab |
| pre_antikropp_pert | Pertuzumab |
| pre_antikropp_ann | Annan antikroppsbehandling |
| pre_antikropp_anttxt | Specificera vilken annan antikroppsbehandling |

Post-surgical oncological treatment

| Kortnamn | Label |
|----------------------|------------------------------|
| post_inr_initav | Initierat av |
| post_inr_enh | Inrapporterande enhet |
| post_inr_sjhkod | Sjukhuskod (post_inr_sjhklk) |
| post_inr_klkkod | Klinikkod (post_inr_sjhklk) |
| post_inr_inrapportor | Inrapportör |

| | |
|-----------------------|---|
| post_inr_anslak | Ansvarig läkare |
| post_inr_dat | Datum för inrapportering |
| post_inr_monkom | Kommentar registeradministratör |
| post_inr_allkom | Allmän kommentar |
| post_pat_sida | Sida |
| post_diag_met | Fjärrmetastas/-er upptäckt inom tre månader från provtagningsdatum (diagnosdatum) |
| post_omv_kssk | Har patienten erbjudits, i journalen dokumenterad, kontaktsjuksköterska? |
| post_beh_studie | Patienten ingår i studie |
| post_ingen | Ingen postoperativ onkologisk behandling |
| post_kemo | Cytostatikabehandling |
| post_kemo_dat | Startdatum första kur cytostatikabehandling |
| post_kemo_antra | Antracyclin |
| post_kemo_docetax | Docetaxel |
| post_kemo_pak | Paklitaxel |
| post_kemo_ann | Annan cytostatikabehandling |
| post_kemo_enlplan | Behandlingen fullföljd enligt plan |
| post_kemo_avbors | Orsak till avbrott/ändring |
| post_kemo_cytokin | Cytokiner primär profylax (t.ex. G-CSF) |
| post_kemo_kompl | Slutenvård pga. behandlingskomplikationer |
| post_rt | Strålbehandling |
| post_rt_dat | Startdatum första dos strålning |
| post_rt_targetbrost | Target bröst/bröstkorgsvägg |
| post_rt_targetaxill | Target axill |
| post_rt_targetfsccl | Target fossa supraclav |
| post_rt_targetpara | Target parasternalt |
| post_rt_totdos | Totaldos exkl. boost |
| post_rt_boost | Boost |
| post_rt_boostdos | Boostdos |
| post_endo | Endokrin behandling |
| post_endo_dat | Startdatum för endokrin behandling |
| post_endo_tam | Tamoxifen |
| post_endo_gnrh | GnRH-agonist |
| post_endo_hammare | Aromatashämmare |
| post_endo_ann | Annan endokrin behandling |
| post_endo_anntxt | Specificera vilken endokrin behandling |
| post_antikropp | Antikroppsbehandling |
| post_antikropp_dat | Startdatum första antikroppsbehandling |
| post_antikropp_trast | Trastuzumab |
| post_antikropp_pert | Pertuzumab |
| post_antikropp_ann | Annan antikroppsbehandling |
| post_antikropp_anntxt | Specificera vilken annan antikroppsbehandling |
| post_bis | Bisfosfonater |

Relapse

| Kortnamn | Label |
|-------------------|--|
| r_inr_initav | Initierat av |
| r_inr_enh | Inrapporterande enhet |
| r_inr_sjhkod | Sjukhuskod (r_inr_sjhklk) |
| r_inr_klkkod | Klinikkod (r_inr_sjhklk) |
| r_inr_inrapportor | Inrapportör |
| r_inr_anslak | Ansvarig läkare |
| r_inr_dat | Rapporteringsdatum för recidiv/fjärrmetaster |
| r_inr_monkom | Kommentar registeradministratör |
| r_inr_allkom | Allmän kommentar |
| r_pat_sida | Sida |
| r_dat | Datum för senaste kontakt |
| r_recmet_rapp | Finns det tidigare kända och redan rapporterade loko-regionala recidiv/fjärrmetastaser |
| r_rec | Loko-regionala recidiv att rapportera |
| r_rec_sida | Sida som recidivet avser |
| r_rec_brost | Bröst/bröstkorgsvägg på den opererade sidan |
| r_rec_brostdat | Datum för 1:a upptäckt (Bröst/bröstkorgsvägg) |
| r_rec_axill | Lgll axill på den opererade sidan |
| r_rec_axilldat | Datum för 1:a upptäckt (Lgll axill) |
| r_rec_fscl | Lgll parasternalt/supraclavikulärt/infraclavikulärt på den opererade sidan |
| r_rec_fscldat | Datum för 1:a upptäckt (Lgll parasternalt/ supraclavikulärt/ infraclavikulärt) |
| r_met | Fjärrmetastas/-er att rapportera |
| r_met_dat | Datum för upptäckt av 1:a fjärrmetastas |
| r_met_hjarna | Hjärna |
| r_met_lunga | Lunga/lungsäck |
| r_met_buk | Buk/bukvägg |
| r_met_lever | Lever |
| r_met_skelett | Skelett |
| r_met_ann | Annan lokalisation för fjärrmetastas |

Historical breast cancer register, RCC STHLM

See <https://karmastudy.org/wp-content/uploads/2018/11/rccsthlm-breast-cancer-register-eng.pdf>

In-patient register

See <https://karmastudy.org/wp-content/uploads/2018/11/national-in-patient-register-eng.pdf>

Truncation of ICD codes

ICD 7

Three digit code

78-79 8 9

All other complete

ICD 8

Three digit code

78-79 8 9 Y

All other complete

ICD 9

Three digit code

78-79 8 9 V

All other complete

ICD 10

Three digit code

R S T

All other complete

Out-patient register

See <https://karmastudy.org/wp-content/uploads/2018/11/national-out-patient-register-eng.pdf>

Truncation of ICD codes

ICD 7

Three digit code

78-79 8 9

All other complete

ICD 8

Three digit code

78-79 8 9 Y

All other complete

ICD 9

Three digit code

78-79 8 9 V

All other complete

ICD 10

Three digit code

R S T

All other complete

Prescription register

See <https://karmastudy.org/wp-content/uploads/2018/11/national-prescription-register-eng.pdf>

Truncation of ATC

Full length codes are kept for:

A B C D01 D04 G H J L M N P01 R S01

Only 4 first digits are kept (e.g. C01AA08 truncated to C01A) for

D02-D03 D05-D11 P02-P03 S02-S03 V

FOB (persons registered in Sweden), Swedish descriptions

| Variable | Description |
|-------------|-------------------------------------|
| LopNr | Löpnummer som ersätter personnummer |
| SenPNr | Markering för senaste personnummer |
| Hman_LopNr | |
| Sambo_LopNr | |
| LopNr_Lgh | |
| Alder | Ålder |
| Ant015Hh | |
| Ant0Hh | |
| Ant1619Hh | |
| Ant1Hh | |
| Ant2059Hh | |
| Ant2Hh | |
| Ant3Hh | |
| Ant4Hh | |
| Ant5Hh | |
| Ant6064Hh | |
| Ant6569Hh | |
| Ant6Hh | |
| Ant7074Hh | |
| Ant7579Hh | |
| Ant8084Hh | |
| Ant85Whh | |
| Antarbhh | |
| Antb015Hh | |
| Antb06Hh | |
| Antb1012Hh | |

| | |
|--------------|--|
| Antb1315Hh | |
| Antb1617Hh | |
| Antb1619Hh | |
| Antb1819Hh | |
| Antb2024Hh | |
| Antb79Hh | |
| Antboh | Antal personer som tillhör samma hushåll |
| Antrumlg | Antal rum |
| Antutlmedbhh | |
| Antutrfo | |
| Arbink | Arbetsinkomst |
| Arbtid | Arbetad tid |
| Byggperiod | |
| Civil | Civilstånd |
| Famtyp | Familjetyp |
| Hhstallning | Hushållsställning |
| Hhtillhorig | |
| Hhtyp1 | Hushållstyp 1 |
| Hhtyp5 | |
| Hustyp | |
| Kommun | Bostadskommun |
| Kon | Kön |
| Lan | Bostadslän |
| Lghnr | |
| Lghtyp | |
| Sambo | Sammanboende |
| Sambosyss | |
| Samrakink | Sammanräknad inkomst |
| Samraknetink | Sammanräknad nettoinkomst |
| Sei | Socioekonomisk indelning |

| | |
|----------------|--|
| Seninvar | Senaste invandringsår |
| Sni2 | |
| Sni5 | Näringsgren, femsiffrig |
| Sun2 | Utbildningskod 2 |
| Svmedbar | |
| Syss | Sysselsättningsstatus enligt aktuell FoB |
| Trangbo2 | Trångboddhet 2 |
| Trangbo3 | Trångboddhet 3 |
| Trangbo4 | Trångboddhet 4 |
| Upplform | Upplåtelseform |
| Utrymniva | Utrymmesnivå |
| Utrymstand | Utrymmesstandard |
| Yrke80 | Yrke enligt indelningen för FoB 80 |
| Yrke85 | Yrke enligt indelningen för FoB 85 |
| Yrkestall | Yrkeställning enligt aktuell FoB |
| Antsamrakinkhh | Sammanräknad inkomst – antal |
| Arbinkhh | Arbetsinkomst för hushållet |
| Dispinkhh | Disponibel inkomst för hushållet |
| Sambohh | |
| Samrakinkhh | Sammanräknad inkomst för hushållet |
| Samraknetinkhh | Sammanräknad nettoinkomst för hushållet |
| Seihh | Socioekonomisk indelning för hushållet |

LISA (sociodemographic register), Swedish descriptions

| Variable | Description |
|-----------------|---|
| LopNr | Löpnummer som ersätter personnummer |
| SenPnr | Markering för senaste personnummer |
| Alder | Ålder |
| AldTjPTyp | Förekomst av ålders-/tjänstepension |
| AmPolTyp | Förekomst av ersättning i samband arbetsmarknads-politisk åtgärd |
| AntFlyttTot | Antal flyttningar inom riket under året |
| ArbLosTyp | Förekomst av arbetslöshetsersättning |
| ASysTyp | Förekomst av åtgärdssysselsättning |
| Civil | Civilstånd |
| CivilAntAr | Antal år i civilstånd |
| DispInk04 | Disponibel inkomst (individens delkomponent) |
| DispInkFam04 | Disponibel inkomst för familj |
| DispInkKE | Disponibel inkomst per konsumtionsenhet(familj) |
| DispInkKE04 | Disponibel inkomst per konsumtionsenhet(familj), enligt 2004 års definition |
| ExamAr | Utbildningsår (avslutningsår högsta utb.) |
| FamStF | Familjeställning |
| FamTypF | Familjetyp |
| KallKod | Källa för uppgift om högsta utbildning |
| Kon | Kön |
| SocBidrTypF | Förekomst av socialbidrag (familjemedl.) |
| Ssyk3_2012_J16 | Yrke enligt SSYK2012, 3-siffernivå, inkl. härledda yrken för företagare |
| Ssyk4_2012_J16 | Yrke enligt SSYK2012, 4-siffernivå, inkl. härledda yrken för företagare |
| SsykAr_J16 | Årtal för yrkesuppgift, inkl. härledda yrken för företagare |
| SsykStatus_J16 | Yrkets överensstämmelse med novemberjobbet, inkl. härledda yrken för företagare |
| StudTyp | Förekomst av studerandeinkomster |
| Sun2000Grp | Utbildningsgrupp, högsta avslutade, SUN2000 |

Sun2000Inr

Sun2000niva

Sun2000niva_old

SyssStat11

YrkArbTyp

Utbildningsinriktning, högsta avslutade, SUN2000

Utbildningsnivå, högsta avslutade, SUN2000

Utbildningsnivå, högsta, aggregerat till 7 'svenska' nivåer

Sysselsättningsstatus enligt justerad metod 2011

Förekomst av yrkes-/arbetskadeföränta