



**Centraal Bureau voor de Statistiek**

SAH  
Postbus 4481  
6401 CZ Heerlen

---

**SPSS syntax voor alle afleidingen binnen  
het WoON2012 onderzoek**

**Saskia Janssen**

---

## INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE .....	2
1. AFLEIDINGEN INKOMENS EN BIJKOMENDE WOONLASTEN .....	3
2. AFLEIDINGEN HUISHOUDENS.....	15
3. AFLEIDINGEN HUISVESTING .....	22
3. AFLEIDINGEN HUISVESTING – Extra weeg factoren .....	52

## 1. AFLEIDINGEN INKOMENS EN BIJKOMENDE WOONLASTEN

Achtergrondinformatie over het afleiden van inkomens en bijkomende woonlasten is beschreven in hoofdstuk 7.1 van het overzichtsdokument en supplement 1.

Voor het aanmaken van specifieke WoON inkomens afleidingen wordt onderstaande syntax gedraaid op het personenbestand en vervolgens geaggregeerd naar huishoudens.

- **blib\_hkw, blib1\_hkw, blib\_par, blib1\_par, blib\_knd, blib1\_knd, blib\_ohh, blib1\_ohh, blib\_kndiv, blibhh\_iah ;**
- **brut\_hkw, brut\_par, brut\_knd, brut\_ohh, brutohh;**
- **erfpacht ;**
- **hwfor ;**
- **kndby ;**
- **T3140HEW, T7340HRS, T7350REW, T3170RBW ;**
- **vromhh1, vrom\_hkw, vrom\_par, vrom\_knd, vrom\_ohh.**

```
get file = 'personenbestand_inkomen_WoON2012.sav'.
```

```
DO REPEAT xx=vromhh1 brutohh vrom_hkw vrom_par vrom_knd vrom_ohh  
    brut_hkw brut_par brut_knd brut_ohh  
    blib_hkw blib_par blib_knd blib_ohh  
    blib1_hkw blib1_par blib1_knd blib1_ohh.
```

```
COMPUTE xx=0.  
END REPEAT.
```

```
COMPUTE vromhh1= sum(bestink, -t3140hew, t3170rbw, -t7340hrs, -t7350rew, -ybzew1).
```

```
DO IF any(pos,1,2).  
COMPUTE vrom_hkw= sum(bestink, -t3140hew, t3170rbw, -t7340hrs, -t7350rew, -ybzew1).  
COMPUTE brut_hkw=brutink.  
COMPUTE blib_hkw=beli.  
COMPUTE blib1_hkw=belib1.  
END IF.  
DO IF any(pos,3,4).  
COMPUTE vrom_par= sum(bestink, -t3140hew, t3170rbw, -t7340hrs, -t7350rew, -ybzew1).  
COMPUTE brut_par=brutink.  
COMPUTE blib_par=beli.  
COMPUTE blib1_par=belib1.  
END IF.  
DO IF any(pos,5,6).  
COMPUTE vrom_knd= sum(bestink, -t3140hew, t3170rbw, -t7340hrs, -t7350rew, -ybzew1).  
COMPUTE brut_knd=brutink.  
COMPUTE blib_knd=beli.  
COMPUTE blib1_knd=belib1.  
END IF.  
DO IF pos=7.  
COMPUTE vrom_ohh= sum(bestink, -t3140hew, t3170rbw, -t7340hrs, -t7350rew, -ybzew1).  
COMPUTE brut_ohh=brutink.  
COMPUTE blib_ohh=beli.  
COMPUTE blib1_ohh=belib1.  
END IF.
```

\*Correctie aandachtsgroep huurtoeslag; voor kinderen onder 23 jaar geldteenvrijvoetvan **€4451**.

```
COMPUTE blib_kndiv=0.  
DO IF any(pos,5,6) & lft<23 & beli<=4451.  
COMPUTE blib_kndiv=0.  
ELSE IF any(pos,5,6) & lft<23 & beli>4451.  
COMPUTE blib_kndiv=beli-4451.  
ELSE IF any(pos,5,6).  
COMPUTE blib_kndiv=beli.  
END IF.
```

```
compute brutohh=brutink.
```

\*nieuwe variabele toegevoegd opverzoek van BZK op 5 maart 2013.

```
do if any(huko,1,2).
.compute blibhh_iah=beli.
.do if any(pos, 5, 6, 7) and lft<23.
. compute blibhh_iah=max(beli-19890, 0).
.end if.
end if.
```

```
AGGREGATE OUTFILE= 'hhInkomenwoon2012deel1.sav'
/ BREAK=persoonsid
/ vromhh1 brutohh vrom_hkw vrom_par vrom_knd vrom_ohh brut_hkw brut_par brut_knd brut_ohh blib_hkw blib_par blib_knd
blib_ohh blib1_hkw blib1_par blib1_knd blib1_ohh blib_kndiv erfpacht kndby T3140HEW T7340HRS T7350REW T3170RBW hwfor
blibhh_iah = sum(vromhh1 brutohh vrom_hkw vrom_par vrom_knd vrom_ohh brut_hkw brut_par brut_knd brut_ohh blib_hkw blib_par
blib_knd blib_ohh blib1_hkw blib1_par blib1_knd blib1_ohh blib_kndiv APEO3180 T6320KB T3140HEW T7340HRS T7350REW T3170RBW
hwfor blibhh_iah).
EXECUTE.
```

## - bronhkw, bronpar.

\*Correctie in mei 2014. Bij de codering van bronhkw en bronpar wordt gebruik gemaakt van de codering van de variabele SECCAL1 (sec in de syntax) maar is ten onrechte uitgegaan van de codering van BBIHALG1. Deze correctie is verwerkt in versie 1.1 van het WoON2012.

```
RECODE sec (1,2,3,4,5=2) (10,11=3) (6,7,8,9,12,13=4) (14=1) INTO bron_i.
IF (sec=8 & lft>64) bron_i=3.
IF any(pos,1,2) bronhkw=bron_i.
IF any(pos,3,4) bronpar=bron_i.
VALUE LABELS bronhkw bronpar
1 'geen inkomensbron'
2 'betaald werk'
3 'AOW/pensioen'
4 'overige uitkering'.
```

```
AGGREGATE OUTFILE= 'hhInkomenwoon2012deel3.sav'
/ BREAK=persoonsid
/ bronhkw bronpar = max(bronhkw bronpar).
EXECUTE.
```

- **BMNORMH;**
- **bestinkh;**
- **blibhh\_t, blibhh, blibhh2, blibhh3;**
- **h\_bron, h\_bm;**
- **i\_lfthkw;**
- **vromhh, vermhh09;**
- **ybwew1hh.**

\*nu huishoudvariabelen selecteren die in het wooneindbestand worden opgenomen.

\*DUBBELE PERSOONSIDS ERUITSELECTEREN door de selectie van de kostwinnaar.

```
COMPUTE i_lfthkw=0.
IF any(pos,1,2) i_lfthkw=lft.

SELECT IF POS<3.
SORT CASES BY persoonsid.
SAVE OUTFILE = 'hhInkomenwoon2012deel2.sav'
/KEEP=persoonsid h_bron
```

```
blibhh_t
bestinkh
vromhh
blibhh
blibhh2
blibhh3
ybwew1hh
vermhh09
BMNORMH
h_bm
i_lfthkw.
```

```
MATCH FILES /FILE ='hhInkomenwoon2012deel2.sav'/IN=twee
```

Versie

2.0

Datum:

21 september 2015

(blz. 4)

```
/FILE='hhInkomenwoon2012deel1.sav'/IN=een
/FILE='hhInkomenwoon2012deel3.sav'/IN=drie
/BY persoonsid.
EXECUTE.
```

### - blibhht\_iv.

```
COMPUTE blibhht_iv=SUM(blibhh_t, -blib_knd, blib_kndiv).
```

### - Vermgrens (afleiding 800)

```
COMPUTE vermgrens_2=0.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv <14062) vermgrens_2=48301.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >14061) AND (blibhht_iv <19563) vermgrens_2=34543.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >19562) vermgrens_2=20785.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw<65) vermgrens_2=20785.
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv <14062) vermgrens_2=(2*48301).
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >14061) AND (blibhht_iv <19563) vermgrens_2=(2*34543).
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >19562) vermgrens_2=(2*20785).
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw<65) vermgrens_2=(2*20785).
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw<65) AND (aantkind >0) vermgrens_2=(2*20785 + aantkind *2779).
```

```
IF (vermgrens_2=0) vermgrens_2=20785.
```

### - aandih2\_2, aandih2\_2 (afleiding 801 en 802)

**>> Fout!!** Afleiding aandih2\_2 en aandih2\_2 zoals afgeleid voor versie 1.0 van WoON2012. Deze afleiding is niet correct omdat de verkeerde inkomensgrenzen zijn gehanteerd.

```
COMPUTE aandih2_2=$systemis.
```

```
COMPUTE aandih2_2=$systemis.
```

```
COMPUTE aandih2_2=1.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >21275) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw<65) AND (blibhht_iv >22650) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw<65) AND (blibhht_iv >29450) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >28550) aandih2_2=2.
```

```
IF (vermhh09 > vermgrens_2) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) aandih2_2=aandih2_2+2.
```

```
IF (plhhop=1) aandih2_2=aandih2_2.
```

**>> Correctie!!** aandih2\_2 en aandih2\_2. Deze correctie is uitgevoerd voor versie 1.1 van WoON2012. In versie 1.0 zijn niet de juiste inkomensgrenzen gehanteerd. Deze correctie heeft ook gevolgen voor de afleiding van de variabele scheef.

```
COMPUTE aandih2_2=$systemis.
```

```
COMPUTE aandih2_2=$systemis.
```

```
COMPUTE aandih2_2=1.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >20325) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop=1) AND (i_lfthkw<65) AND (blibhht_iv >21625) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw<65) AND (blibhht_iv >29350) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) AND (i_lfthkw>64) AND (blibhht_iv >27750) aandih2_2=2.
```

```
IF (vermhh09 > vermgrens_2) aandih2_2=2.
```

```
IF (plhhop>1) aandih2_2=aandih2_2+2.
```

```
IF (plhhop=1) aandih2_2=aandih2_2.
```

```
VALUE LABELS aandih2_2
```

```
1 'eenpers.hh aandgr'
```

```
2 'eenpers.hh geen aandgr'
```

```
3 'meerpers.hh aandgr'
```

```
4 'meerpers.hh geen aandgr'
```

```
/aandih2_2 aandih2
```

```
1 'aandachtsgroep'
```

```
2 'geen aandachtsgroep'.
```

- **iah** (nieuwe afleiding op verzoek van BZK, 5 mrt 2013)

```
if (huko=1) blibhh_iah=sum(blibhh_iah, -hwfor_h, t3170rbw_h).
do if blibhh_iah < 33614.
.compute iah=1.
else if blibhh_iah < 43000.
.compute iah=2.
else.
.compute iah=3.
end if.
var label iah 'Doelgroep inkomensafhankelijk huurbeleid a.h.v. inkomen 2011'.
val label iah
  1 'iah-inkomen onder 33.000'
  2 'iah-inkomen 33.000 tot 43.000'
  3 'iah-inkomen 43.000 of hoger'.
```

- **huurmnd** (afleiding 805)

```
MISSING VALUES perhuur huurtot ( ).
COMPUTE huurmnd=$systemis.
IF perhuur=1 huurmnd=huurtot.
IF perhuur=2 huurmnd=huurtot*13/12.
IF perhuur=3 huurmnd=huurtot*52/12.
IF perhuur=4 huurmnd=huurtot.
IF any(perhuur,8,9) OR any(huurtot,99998,99999) huurmnd=-1.
*correctie voor onwaarschijnlijke waarden.
IF (huurmnd>=5000 & huurmnd<10000) huurmnd=huurmnd/10.
IF (huurmnd>=10000) huurmnd=huurmnd/100.
*Als het huishouden gratis huurt is de vraag huurtot en perhuur leeg deze worden op nul gezet.
IF (HuurEigb=2) huurmnd=0.
```

- **bkw** (afleiding 806)

```
COMPUTE bkw=$systemis.
IF (huko=2 and hvs=1) bkw=0.
DO IF huko=2 AND hvs=1.
+ DO IF (kstin11=1).
+ COMPUTE bkw=21.52.
+ END IF.
END IF.
```

- **bkv** (afleiding 807)

```
COMPUTE bkv=$systemis.
IF (huko=2 and hvs=1) bkv=0.
DO IF huko=2 AND hvs=1.
+ DO IF (KostIn12=1).
+ DO IF typwon=1.
+ COMPUTE bkv=139.
+ ELSE IF typwon=2.
+ COMPUTE bkv=107.
+ ELSE IF typwon=3.
+ COMPUTE bkv=102.
+ ELSE IF typwon=4.
+ COMPUTE bkv=89.
+ ELSE IF typwon=5.
+ COMPUTE bkv=95.
+ ELSE IF typwon=6.
+ COMPUTE bkv=68.
+ END IF.
+ END IF.
END IF.
```

- **bkc** (Afleiding 808)

```
COMPUTE bkc=$systemis.
IF (huko=2 and hvs=1) bkc=0.
DO IF huko=2 & hvs=1.
+ DO IF (KostIn14=1).
+ COMPUTE bkc=17.
+ END IF.
END IF.
```

- **bkk** (afleiding 809)

```
COMPUTE bkk=$sysmis.  
IF (huko=2 and hvs=1) bkk=0.  
DO IF huko=2 & hvs=1.  
+ DO IF (kstin21=1).  
+ COMPUTE bkk=17.  
+ END IF.  
END IF.
```

- **bhuuri** (afleiding 810)

```
COMPUTE bhuuri=$sysmis.  
DO IF huko=2 & hvs=1.  
+ COMPUTE bhuuri=huurmnd-bkw-bkv-bkc-bkk.  
END IF.  
IF (bhuuri < 0) bhuuri = 0.  
IF (huko=2 & hvs=1 and sysmis(bhuuri)) bhuuri=-1.
```

- **ihsmdbd** (afleiding 811)

```
*alleen gevuld als ihs is beantwoord.  
MISSING VALUES ihs ( ).  
COMPUTE ihsmdbd=$sysmis.  
IF ihs=1 ihsmdbd=T7340HRS_h/12.  
IF (ihs>=1 and huko=2 AND sysmis(ihsmdbd)) ihsmdbd=0.
```

- **bhuurii** (afleiding 812)

```
COMPUTE bhuurii=$sysmis.  
IF (huko=2 & hvs=1) bhuurii=bhuuri.  
IF (huko=2 & hvs=1 & ihs=1 & hubegrip=1) bhuurii=bhuuri+ihsmdbd.  
IF (bhuurii<0) bhuurii=0.
```

- **vhuurmnd** (afleiding 813)

```
COMPUTE vhuurmnd=$sysmis.  
IF vperhuur=1 vhuurmnd=vhuur.  
IF vperhuur=2 vhuurmnd=(vhuur*(13/12)).  
IF vperhuur=3 vhuurmnd=(vhuur*(52/12)).  
IF vperhuur=4 vhuurmnd=vhuur.
```

- **vbkw** (afleiding 814)

```
* kosten water vorige woning.  
COMPUTE vbkw=$sysmis.  
IF (vhuko=2 and vhvs=1) vbkw=0.  
DO IF vhuko=2 & vhvs=1.  
+ DO IF (vksth1=1).  
+ COMPUTE vbkw=21.52.  
+ END IF.  
END IF.
```

- **vbkv** (afleiding 815)

```
* verwarming alleen onderscheid tussen eensgezins en meergezins.  
COMPUTE vbkv=$sysmis.  
IF (vhuko=2 and vhvs=1) vbkv=0.  
DO IF vhuko=2 & vhvs=1.  
+ DO IF (vksth2=1).  
+ DO IF vvorm=1.  
+ COMPUTE vbkv=105.  
+ ELSE IF vvorm=2.  
+ COMPUTE vbkv=68.  
+ END IF.  
+ END IF.  
END IF.
```

- **vbhuuri** (afleiding 816)

```
COMPUTE vbhuuri=$sysmis.  
IF (vhuko = 2 & vhvs = 1) vbhuuri=vhuurmnd-vbkw- vbkv.  
IF (vhuko=2 & vhvs=1 & vmede eig=3) vbhuuri=0.  
IF (vbhuuri<0) vbhuuri=0.
```

- **vbhuurii** (afleiding 817)

```
COMPUTE vbhuurii=$sysmis.  
IF (vhuko=2 & vhvs=1) vbhuurii=vbhuuri.  
IF (vhuko=2 & vhvs=1 & ihs=1 & hubegrip=1) vbhuurii=vbhuuri+ihsmdbd.  
IF (vbhuurii<0) vbhuurii=0.
```

- **opstal** (afleiding 818)

```
COMPUTE opstal=$sysmis.  
DO IF huko=1 & hvs=1.  
COMPUTE opstal=WOZwaarde*0.00083.  
END IF.
```

- **bijk** (afleiding 819)

```
COMPUTE bijk=$sysmis.  
IF (huko=1 and HVS=1) BIJK=0.  
DO IF huko=1 & hvs=1.  
+ DO IF erfpacht>0.  
+ COMPUTE bijk=(opstal+(ozbm*12)+erfpacht)/12.  
+ ELSE IF erfpacht<=0.  
+ COMPUTE bijk=(opstal+(ozbm*12)) /12.  
+ END IF.  
END IF.  
IF (sysmis(bijk) AND (huko=1 and HVS=1)) BIJK=-1.
```

- **hyp** (afleiding 820)

```
COMPUTE hyp=$sysmis.  
IF (huko=1 & hvs=1 & hypo<>3) hyp=bethyp.  
IF (huko=1 & hvs=1 & hypo=3) hyp=0.  
IF (huko=1 and HVS=1 and sysmis(hyp)) hyp=-1.
```

- **bkoop** (afleiding 821)

```
DO IF (huko=1 & hvs=1).  
COMPUTE bkoop=hyp+bijk.  
END IF.
```

- **bos** (afleiding 822)

```
* overige service kosten.  
COMPUTE bos=$sysmis.  
IF (huko=2 AND hvs=1) bos=0.  
DO IF huko=2 AND hvs=1.  
+ DO IF (kstin23=1).  
+ DO IF eigendom=3 and vorm=1.  
+ COMPUTE bos=15.  
+ ELSE IF eigendom=3 and vorm=2.  
+ COMPUTE bos=50.  
+ ELSE IF eigendom=2 and vorm=1.  
+ COMPUTE bos=5.  
+ ELSE IF eigendom=2 and vorm=2.  
+ COMPUTE bos=30.  
+ END IF.  
+ END IF.  
END IF.
```



- **vbos** (afleiding 823)  
 COMPUTE vbos=\$sysmis.  
 IF (vhuko=2 and vhvs=1) vbos=0.  
 DO IF vhuko=2 and vhvs=1.  
 + DO IF (vksth3=1).  
 + DO IF ANY(Vhuverh,3,4,5) and vworm=1.  
 + COMPUTE vbos=15.  
 + ELSE IF ANY(Vhuverh,3,4,5) and vworm=2.  
 + COMPUTE vbos=50.  
 + ELSE IF ANY(Vhuverh,1,2) and vworm=1.  
 + COMPUTE vbos=5.  
 + ELSE IF ANY(Vhuverh,1,2) and vworm=2.  
 + COMPUTE vbos=30.  
 + END IF.  
 + END IF.  
 END IF.

- **ihsmdbd2** (afleiding 824)  
 COMPUTE ihsmdbd2=\$sysmis.  
 IF (ihs=1) ihsmdbd2=ihsmdbd.  
 IF (ihs>1 and huko=2) ihsmdbd2=0.

\*-1 value mag niet in eindbestand voorkomen.

- **khuuri** (afleiding 825)  
 COMPUTE khuuri=\$sysmis.  
 IF (huko=2 & hvs=1) khuuri=bhuuri-bos.  
 IF (khuuri<0) khuuri=0.  
 IF (huko=2 & hvs=1 AND sysmis(khuuri)) khuuri=-1.

- **khuurii** (afleiding 826)  
 COMPUTE khuurii=\$sysmis.  
 IF (huko=2 & hvs=1) khuurii=bhuurii-bos.  
 IF (khuurii<0) khuurii=0.  
 IF (huko=2 & hvs=1 AND sysmis(khuurii)) khuurii=-1.

- **vkhuuri** (afleiding 827)  
 COMPUTE vkhuuri=\$sysmis.  
 IF (vhuko=2 & vhvs=1) vkhuuri=vbhuuri-vbos.  
 IF (vkhuuri<0) vkhuuri=0.  
 IF (vhuko=2 & vhvs=1 AND sysmis(vkhuuri)) vkhuuri=-1.

- **nhuur** (afleiding 828)  
 COMPUTE nhuur=\$sysmis.  
 IF (huko=2 & hvs=1 & ihs=1) nhuur=bhuurii-ihsmdbd.  
 IF (huko=2 & hvs=1 & ihs>1) nhuur=bhuurii.  
 IF (nhuur<0) nhuur=0.  
 IF (huko=2 & hvs=1 AND sysmis(nhuur)) nhuur=-1.

- **fisco** (afleiding 829)  
 COMPUTE fisco=\$sysmis.  
 DO IF HUKO =1 and HVS=1.  
 + DO IF (not sysmis(YBZEW1HH) AND YBZEW1HH < 0).  
 + COMPUTE FISCO =YBZEW1HH/12.  
 + ELSE if (YBZEW1HH >= 0) OR sysmis(YBZEW1HH).  
 + COMPUTE FISCO = 0.  
 + END IF.  
 END IF.

- **nkoop** (afleiding 830)  
 COMPUTE nkoop=\$sysmis.  
 IF (huko=1 & hvs=1) nkoop=bkoop+fisco.  
 IF (huko=1 & hvs=1 AND sysmis(nkoop)) nkoop=-1.

- **nkquotn** (afleiding 831)  
COMPUTE nkquotn=\$sysmis.  
IF (hvs=1 AND huko=1) nkquotn=1.  
IF (hvs=1 & huko=1 & vromhh>0) nkquotn=nkoop/(vromhh/12).

- **nkq997** (afleiding 832)  
COMPUTE nkq997=\$sysmis.  
IF (hvs=1 & huko=1) nkq997=nkquotn\*100.  
IF (hvs=1 & huko=1 & nkquotn<0) nkq997=0.  
IF (hvs=1 & huko=1 & nkquotn>0.997) nkq997=99.7.

- **nrquotn** (afleiding 833)  
\* voor huurders in hvs=1.  
COMPUTE nrquotn=\$sysmis.  
IF (hvs=1 & huko=2) nrquotn=1.  
IF (hvs=1 & vromhh>0) nrquotn=nhuur/(vromhh/12).

- **nrq997** (afleiding 834)  
COMPUTE nrq997=\$sysmis.  
IF (hvs=1 & huko=2) nrq997=nrquotn\*100.  
IF (hvs=1 & huko=2 & nrquotn<0) nrq997=0.  
IF (hvs=1 & huko=2 & nrquotn>0.997) nrq997=99.7.

- **totwl** (afleiding 835)  
\*ozbm zit in totbij en in nkoop (dit is aangepast op verzoek van Han Kleefstra op 25 oktober 2012).  
\*om dubbelteiling te voorkomen is de ozbm er 1 keer vanaf gehaald in totwl.  
COMPUTE totwl=\$sysmis.  
DO IF huko=2 & hvs=1.  
COMPUTE totwl=totbij+nhuur.  
ELSE IF huko=1 & hvs=1.  
COMPUTE totwl=totbij+nkoop-ozbm.  
END IF.  
IF (hvs=1 and sysmis(totwl)) totwl=-1.

- **nwq** (afleiding 836)  
COMPUTE nwq=\$sysmis.  
IF (hvs=1) nwq=1.  
IF (hvs=1 & vromhh >0) nwq=totwl/(vromhh /12).

- **nwq997** (afleiding 837)  
COMPUTE nwq997=\$sysmis.  
IF hvs=1 nwq997=nwq\*100.  
IF (hvs=1 & nwq<0) nwq997=0.  
IF (hvs=1 & nwq>0.997) nwq997=99.7.

- **gtypeihs** (afleiding 838)  
COMPUTE gtypeihs=\$sysmis.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2) gtypeihs=-1.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ghuur>0 & ghuur<=208.61) gtypeihs=1.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ghuur>208.61 & ghuur<=361.66) gtypeihs=2.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ggrootthh<=2 & ghuur>361.66 & ghuur<=517.64 ) gtypeihs= 3.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & samhhnv=1 & aantalpp<=2 & ghuur>361.66 & ghuur<=517.64 ) gtypeihs= 3.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ggrootthh>2 & ghuur>361.66 & ghuur<=554.76) gtypeihs=3.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & samhhnv=1 & aantalpp>2 & ghuur>361.66 & ghuur<=554.76) gtypeihs=3.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & samhhnv=1 and aantalpp <=2 & ghuur>517.64 & ghuur<=652.52) gtypeihs=4.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ggrootthh<=2 & ghuur>517.64 & ghuur<=652.52) gtypeihs=4.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & samhhnv=1 and aantalpp > 2 & ghuur>554.76 & ghuur<=652.52) gtypeihs=4.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ggrootthh>2 & ghuur>554.76 & ghuur<=652.52) gtypeihs=4.  
IF (ghvs=1 & ghuko=2 & ghuur>652.52) gtypeihs=5.  
IF (ghvs=1 & ghuko=1) gtypeihs=6.

\*opm: verschillende grenzen voor de periodes voor en na 1-1-2012.  
\*tot 1-1-2012: 208.61 - 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52.

- **ihsgrens** (afleiding 839)  
+ DO IF hvs=1 & huko=2.  
+ DO IF bhuurii>652.52.  
+ COMPUTE ihsgrens=3.  
+ ELSE IF bhuurii>208.61 and bhuurii<=652.52.  
+ COMPUTE ihsgrens=2.  
+ ELSE IF bhuurii<=208.61.  
+ COMPUTE ihsgrens=1.  
+ END IF.  
+ END IF.  
VALUE LABELS IHSGRENS  
1 'Woning beneden IHS-grens'  
2 'Woning (potentieel) ISH qua Huur'  
3 'Woning boven IHS-Grens'.  
\*opm: verschillende grenzen de periodes voor en na 1-1-2012.  
\*tot 1-1-2012: 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52.  
\*vanaf 1-1-2012: 366,37 – 524,37 – 561,98 – 664,66.

- **potihs** (afleiding 840)  
COMPUTE potihs=\$sysmis.  
if (HUKO=2) and (HVS=1) potihs=1.  
IF (HUKO=2) and (HVS=1) and (plhhop=1) AND (I\_lfthkw>64) AND (blibhh>22650) POTIHS=2.  
IF (HUKO=2) and (HVS=1) and (plhhop=1) AND (I\_lfthkw<65) AND (blibhh>29450) POTIHS=2.  
IF (HUKO=2) and (HVS=1) and (plhhop>1) AND (I\_lfthkw<65) AND (blibhh>27950) POTIHS=2.  
IF (HUKO=2) and (HVS=1) and (plhhop>1) AND (I\_lfthkw>64) AND (blibhh>28550) POTIHS=2.  
if (POTIHS=1) and (vermhh09>vermgrens) POTIHS=2.  
VALUE LABELS POTIHS  
1 'Inkomen beneden IHS-grens'  
2 'Inkomen boven IHS-grens'

DO IF potihs=1 & vermhh09>vermgrens.  
+ DO IF i\_lfthkw<65 & plhhop=1.  
+ COMPUTE potihs=2.  
+ ELSE IF i\_lfthkw>=65 & plhhop=1.  
+ COMPUTE potihs=2.  
+ ELSE IF i\_lfthkw < 65 & plhhop>1.  
+ COMPUTE potihs=2.  
+ ELSE IF i\_lfthkw>=65 & plhhop>1.  
+ COMPUTE potihs=2.  
+ END IF.  
ELSE.  
COMPUTE potihs= potihs.  
END IF.

- **scheef** (afleiding 841)

**>> Fout!!** In deze afleiding is de verkeerde aandachtsgroep gebruikt (aandihs2 i.p.v. aandih2\_2) Dit is gecorrigeerd voor versie 1.1 van WoON2012. Zie ook correctie hieronder.

```
DO IF huko=2 and hvs=1 and aandih2_2=1 and (BHUURii > 554.76).
+ compute scheef=1.
else if huko=2 and hvs=1 and aandih2_2=1.
+ compute scheef=2.
else if huko=2 and hvs=1 and (BHUURii > 0) AND (BHUURii <= 361.66).
+ compute scheef=3.
else if huko=2 and hvs=1.
+ compute scheef=2.
end if.
variable labels scheef 'huurscheefheid huidige woning (3 klassen)'.
value labels scheef
  1 'dure scheefheid'
  2 'geen scheefheid'
  3 'goedkope scheefheid' .
```

\*opm: verschillende grenzen de periodes voor en na 1-1-2012.

\*tot 1-1-2012: 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52.

\*vanaf 1-1-2012: 366,37 – 524,37 – 561,98 – 664,66.

**>> Correctie!!** Voor versie 1.1 van WoON 2012 is de variabele **scheef** gecorrigeerd met de juiste aandachtsgroep (aandihs2\_2 i.p.v. aandih2).

```
DO IF huko=2 and hvs=1 and aandih2_2=1 and (BHUURii > 554.76).
+ compute scheef=1.
else if huko=2 and hvs=1 and aandih2_2=1.
+ compute scheef=2.
else if huko=2 and hvs=1 and (BHUURii > 0) AND (BHUURii <= 361.66).
+ compute scheef=3.
else if huko=2 and hvs=1.
+ compute scheef=2.
end if.
variable labels scheef 'huurscheefheid huidige woning (3 klassen)'.
value labels scheef
  1 'dure scheefheid'
  2 'geen scheefheid'
  3 'goedkope scheefheid' .
```

\*opm: verschillende grenzen de periodes voor en na 1-1-2012.

\*tot 1-1-2012: 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52.

\*vanaf 1-1-2012: 366,37 – 524,37 – 561,98 – 664,66.

- **typeihs** (afleiding 842)

```
COMPUTE typeihs=$sysmis.
IF (hvs=1 & huko=2) typeihs=-1.
IF (hvs=1 & huko=2 & bhuurii<=208.61) typeihs=1.
IF (hvs=1 & huko=2 & bhuurii>208.61 & bhuurii<=361.66) typeihs=2.
IF (hvs=1 & huko=2 & aantalpp<=2 & bhuurii>361.66 & bhuurii<=517.64) typeihs=3.
IF (hvs=1 & huko=2 & aantalpp>2 & bhuurii>361.66 & bhuurii<=554.76) typeihs=3.
IF (hvs=1 & huko=2 & aantalpp<=2 & bhuurii>517.64 & bhuurii<=652.52) typeihs=4.
IF (hvs=1 & huko=2 & aantalpp>2 & bhuurii>554.76 & bhuurii<=652.52) typeihs=4.
IF (hvs=1 & huko=2 & bhuurii>652.52) typeihs=5.
IF (hvs=1 & huko=1) typeihs=6.
```

\*opm: verschillende grenzen de periodes voor en na 1-1-2012.

\*tot 1-1-2012: 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52.

\*vanaf 1-1-2012: 366,37 – 524,37 – 561,98 – 664,66.

- **vtypeihs** (afleiding 843)

\*alleen grenzen van voor 2012 opgenomen.

COMPUTE vtypeihs=\$sysmis.

IF (vhvs=1 & vhuko=2) vtypeihs=-1.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & vbhuurii<=208.61) vtypeihs=1.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & vbhuurii>208.61 & vbhuurii<=361.66) vtypeihs=2.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & aantalpp<=2 & vbhuurii>361.66 & vbhuurii<=517.64) vtypeihs=3.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & aantalpp>2 & vbhuurii>361.66 & vbhuurii<=554.76) vtypeihs=3.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & aantalpp<=2 & vbhuurii>517.64 & vbhuurii<=652.52) vtypeihs=4.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & aantalpp>2 & vbhuurii>554.76 & vbhuurii<=652.52) vtypeihs=4.

IF (vhvs=1 & vhuko=2 & vbhuurii>652.52) vtypeihs=5.

IF (vhvs=1 & vhuko=1) vtypeihs=6.

IF (vhvs=1 and sysmis(vtypeihs)) vtypeihs=-1.

Value labels gtypeihs vtypeihs typeihs

- 1 'Woningvoorraad tot ondergrens'
- 2 'Woningvoorraad tot kwaliteitskortingsgrens'
- 3 'Woningvoorraad tot aftoppingsgrens'
- 4 'Woningvoorraad tot liberalisatiegrens'
- 5 'Woningvoorraad boven liberalisatiegrens'
- 6 'Woningvoorraad koopwoning'.

\*opm: verschillende grenzen de periodes voor en na 1-1-2012;

\*tot 1-1-2012: 361,66 – 517,64 – 554,76 – 652,52;

\*vanaf 1-1-2012: 366,37 – 524,37 – 561,98 – 664,66.

- **socmin** (afleiding 844)

DO IF h\_bm <= 1000.

+ COMPUTE SOCMIN = 0.

ELSE IF h\_bm > 1000.

+ COMPUTE SOCMIN = 1.

END IF.

VALUE LABELS SOCMIN

- 0 'Beneden Soc.min'
- 1 'Boven Soc.min'.

- **tweever** (afleiding 845)

DO IF hvs<6 AND vrom\_hkw>200 AND vrom\_par>200.

COMPUTE tweever=2.

ELSE IF hvs<6.

COMPUTE tweever=1.

END IF.

VALUE LABELS tweever

- 1 'geen tweeverdieners'
- 2 'tweeverdieners'.

- **brussel2** (afleiding 846)

COMPUTE blibhh\_t\_zk=SUM(blibhh\_t,-blib\_knd).

COMPUTE #inkomen=SUM(blibhh\_t,-blib\_knd,-hwfor,t3170rbw\_h).

COMPUTE brussel2=(#inkomen < 33614).

VALUE LABELS brussel2

- 0 'niet-doelgroep'
- 1 'doelgroep'.

- **inkmod5** (afleiding 847)

```
DO IF Brutohh < 32500.  
COMPUTE INKMOD5 = 1.  
ELSE IF (brutohh < (1.5*32500)).  
COMPUTE INKMOD5 = 2.  
ELSE IF (brutohh < (2*32500)).  
COMPUTE INKMOD5 = 3.  
ELSE IF (brutohh < (3*32500)).  
COMPUTE INKMOD5 = 4.  
ELSE.  
COMPUTE INKMOD5 = 5.  
END IF.  
VALUE LABELS INKMOD5  
  1 'Beneden modaal'  
  2 'Tot 1,5 keer modaal'  
  3 'Tot 2 keer modaal'  
  4 'Tot 3 keer modaal'  
  5 '>3 keer modaal'
```

## 2. AFLEIDINGEN HUISHOUDENS

Achtergrondinformatie over afleidingen van huishoudens is beschreven in Hoofdstuk 7.2 van het overzichtsdocument en gespecificeerd in supplement 5a.

- **plhhop** (afleiding HHWON\_001)

\* Plaats huishouden ondervraagd persoon {OP}.

```
COMPUTE plhhop=$systemis.
```

```
recode PLHH_OP (1 = 1)
```

```
      (2 thru 4 = 2)
```

```
      (5 = 3)
```

```
      (6,7 = 4)
```

```
      (8,9 = 5)
```

```
      (10 = 6)
```

```
      (11,12 = 7)
```

```
      (13 = 8) into PLHHOP.
```

```
variable label plhhop "Plaats van de respondent in het huishouden (8 kl)".
```

```
value labels plhhop 1 'alleenstaande'
```

```
                2 'hoofd/partner'
```

```
                3 'kind'
```

```
                4 '(schoon)vader/(schoon)moeder'
```

```
                5 '(schoon)broer/(schoon)zus'
```

```
                6 'schoonzoon/schoondochter'
```

```
                7 'overig familie'
```

```
                8 'overig' .
```

```
format plhhop (F1.0).
```

- **respkern** (afleiding HHWON\_002)

\* Lid van huishoudkern, ondervraagde persoon {OP}

```
do if (route = 1).
```

```
  . compute respkern = 1.
```

```
  else if (any(route,2,3)).
```

```
  . compute respkern = 0.
```

```
end if
```

```
format respkern (F1.0).
```

```
VARIABLE LABELS Respkern 'OP behoort tot HHKERN'.
```

```
VALUE LABELS Respkern 1 'ja'
```

```
                0 'nee'.
```

- **partner** (afleiding HHWON\_004a)

- **kind** (afleiding HHWON\_004b)

\* PARTNER: OP heeft partner; KIND: OP heeft kind.

```
compute partner = 0.
```

```
if (range(lftpa,0,120,998,999))partner = 1.
```

\* Alleen de kinderen tellen van Op's die deel uitmaken van de hhkern.

```
compute kind = 0.
```

```
if (range(lftkind1,0,120) and (route = 1)) kind = 1.
```

```
format partner kind (F2.0).
```

```
variable labels
```

```
  partner "OP heeft partner"
```

```
  kind    "OP heeft kind" .
```

```
value labels
```

```
  partner 1 "OP (behoort tot de hhkern en) heeft partner"
```

```
          0 "OP heeft geen partner" /
```

```
  kind    1 "OP (behoort tot de hhkern en) heeft kind"
```

```
          0 "OP heeft geen kind".
```

```
exe.
```

-

**ageop10** (afleiding HHWON\_005)

\* Leeftijdklassen -10 jaar- ondervraagd persoon op enqdat.

```

COMPUTE Ageop10 = $SYSMIS.
RECODE Lftop ( 15 THRU 17 = 1 )
    ( 18 THRU 24 = 2 )
    ( 25 THRU 34 = 3 )
    ( 35 THRU 44 = 4 )
    ( 45 THRU 54 = 5 )
    ( 55 THRU 64 = 6 )
    ( 65 THRU 74 = 7 )
    ( 75 THRU 997 = 8 ) INTO Ageop10.
FORMAT Ageop10 (F2.0).
VARIABLE LABELS Ageop10 'Leeftijd OP in klassen'.
VALUE LABELS ageop10 1 '15-17 jaar'
    2 '18-24 jaar'
    3 '25-34 jaar'
    4 '35-44 jaar'
    5 '45-54 jaar'
    6 '55-64 jaar'
    7 '65-74 jaar'
    8 '75 jaar en ouder'.

```

- **leeftijd** (afleiding HHWON\_006)

\* Leeftijdklassen (7 klassen) ondervraagd persoon op enqdat.

```

COMPUTE Leeftijd = $SYSMIS.
RECODE Lftop ( 17 THRU 24 = 1 )
    ( 25 THRU 34 = 2 )
    ( 35 THRU 44 = 3 )
    ( 45 THRU 54 = 4 )
    ( 55 THRU 64 = 5 )
    ( 65 THRU 74 = 6 )
    ( 75 THRU 997 = 7 ) INTO Leeftijd.
FORMAT Leeftijd (F2.0).
VARIABLE LABELS leeftijd 'leeftijd OP in 7 klassen'.
VALUE LABELS leeftijd 1 '17-24 jaar'
    2 '25-34 jaar'
    3 '35-44 jaar'
    4 '45-54 jaar'
    5 '55-64 jaar'
    6 '65-74 jaar'
    7 '75 jaar en ouder'.

```

- **hht** (afleiding HHWON\_007)

\* Samenstelling huishouden (3 klassen).

```

COMPUTE #kindmin = 0.
COUNT #kindmin = lftkind1 lftkind2 lftkind3 lftkind4 lftkind5 lftkind6 lftkind7 ( 0 THRU 17 ).
IF ( #kindmin > 1 ) #kindmin = 1 .
DO IF (aantalpp = 1).
. compute hht = 1 .
ELSE IF ANY( Hhkern, 2, 3, 5, 6 ) .
. IF ( #kindmin = 1)          hht = 2 .
. IF ( #kindmin = 0)          hht = 3 .
ELSE IF ANY( Hhkern, 1, 4, 7 ) .
. COMPUTE          hht = 3 .
END IF.
FORMAT HHT (F1.0).
VARIABLE LABELS hht 'Samenstelling huishouden (3 klassen)' .
VALUE LABELS hht 1 'eenpersoonshuishouden'
    2 'meerpersoonshuishouden met minderjarige kinderen'
    3 'meerpersoonshuishouden zonder minderjarige kinderen'.

```



```

- poshh (afleiding HHWON_010)
* positie in het huishouden (8 klassen) .
do if plhhop =1.
. compute poshh = 1.
else if (plhhop=2 and samhh5=2).
. compute poshh = 2.
else if (plhhop=2 and samhh5=3 and route = 1).
. compute poshh = 3.
else if (plhhop=2 and samhh5=4 and route = 1).
. compute poshh = 4.
else if (plhhop=3 and samhh5=3).
. compute poshh = 5.
else if (plhhop=3 and samhh5=4).
. compute poshh = 6.
else if (range(plhhop,4,8) and route = 2 ).
. compute poshh = 7.
else if ( samhh5 = 5).
. compute poshh = 8.
end if.
Format poshh (F2.0).
variable labels poshh "positie in het huishouden" .
value labels poshh 1 'alleen'
                2 'hoofd/partner zonder kind'
                3 'hoofd/partner met kind'
                4 'hoofd eenoudergezin'
                5 'kind tweeeoudergezin'
                6 'kind eenoudergezin'
                7 'overig lid'
                8 'niet-gezinshuishouden' .

```

```

- vtoplop (afleiding HHWON_011)
* voltooid opleidingsniveau op.
COMPUTE vtoplop=$sysmis.
do if voplop=1 or voplop=2.
. compute vtoplop=1.
else if voplop=3.
. compute vtoplop=2.
else if voplop=4 or voplop=5.
. compute vtoplop=3.
else if voplop=6 or voplop=7 or voplop=8.
. compute vtoplop=4.
else if voplop=9 or voplop=10.
. compute vtoplop=5.
else.
. compute vtoplop=9.
end if.
FORMAT vtoplop (F2.0).
variable labels vtoplop 'Hoogst voltooide opleiding OP'.
value labels vtoplop
  1 'Lager onderwijs'
  2 'LBO'
  3 'MAVO, MULO, VMBO'
  4 'HAVO, VWO, MBO'
  5 'HBO, Universiteit'
  9 'Anders'.

```

```

- vltopla (afleiding HHWON_012)
* voltooid opleidingsniveau PA.
do if vopla=1 or vopla=2.
. compute vltopla=1.
else if vopla=3.
. compute vltopla=2.
else if vopla=4 or vopla=5.
. compute vltopla=3.
else if vopla=6 or vopla=7 or vopla=8.
. compute vltopla=4.
else if vopla=9 or vopla=10.
. compute vltopla=5.
else.
. compute vltopla=9.
end if.
FORMAT vltopla (F2.0).
variable labels vltopla 'Hoogst voltooide opleiding PA'.
value labels vltopla
  1 'Lager onderwijs'
  2 'LBO'
  3 'MAVO, MULO, VMBO'
  4 'HAVO, VWO, MBO'
  5 'HBO, Universiteit'
  9 'Anders'.

```

```

- vlgoplop (afleiding HHWON_013)
* Huidige opleiding op.
COMPUTE vlgoplop=$sysmis.
COMPUTE vlgopla=$sysmis.
do if nvoplop=1.
. compute vlgoplop=2.
else if nvoplop=2.
. compute vlgoplop=3.
else if nvoplop=3 or nvoplop=4 or nvoplop=5.
. compute vlgoplop=4.
else if nvoplop=6 or nvoplop=7.
. compute vlgoplop=5.
else if nvoplop=8 or nvoplop=98 or nvoplop=99 .
. compute vlgoplop=9.
end if.
FORMAT vlgoplop (F2.0).
variable labels vlgoplop 'Huidige opleiding OP'.
value labels vlgoplop
  1 'Lager onderwijs'
  2 'LBO'
  3 'MAVO, MULO, VMBO'
  4 'HAVO, VWO, MBO'
  5 'HBO, Universiteit'
  9 'Anders'.

```

```

- vlgoplpa (afleiding HHWON_014)
* Huidige opleiding pa.
do if nvoplpa=1.
. compute vlgoplpa=2.
else if nvoplpa=2.
. compute vlgoplpa=3.
else if nvoplpa=3 or nvoplpa=4 or nvoplpa=5.
. compute vlgoplpa=4.
else if nvoplpa=6 or nvoplpa=7.
. compute vlgoplpa=5.
else if nvoplpa=8 or nvoplpa=99 OR nvoplpa=98.
. compute vlgoplpa=9.
end if.

```

```

FORMAT vlgoplpa (F2.0).
variable labels vlgoplpa 'Huidige opleiding PA'.
value labels vlgoplpa
  1 'Lager onderwijs'
  2 'LBO'
  3 'MAVO, MULO, VMBO'
  4 'HAVO, VWO, MBO'
  5 'HBO, Universiteit'
  9 'Anders'.

```

```

- lfthh (afleiding HHWON_015)
DO IF respkern=0.
. COMPUTE lfthh=lftop.
ELSE IF partner=0.
. COMPUTE lfthh=lftop.
ELSE IF geslop=2.
. COMPUTE lfthh=lftpa.
ELSE.
. COMPUTE lfthh=lftop.
END IF.
recode lfthh (0 thru 17 = 18)
             (96 thru 120 = 95)
             (else = copy).
FORMAT lfthh (F3.0).
VARIABLE LABELS lfthh 'Leeftijd (pot) hoofd huishouden' .

```

- **adlhdlop** (afleiding HHWON\_018)

\* ADL- & HDL-beperkingen OP in 4 categorieën.

\* Ktrap, KGStZit, KLoopen, PKTrap, PKGSTZit en PKLoopen hebben een extra antwoordcategorie 'dat kan ik/hij/zij helemaal niet'.

\*vraag is of dit goed gaat in de onderstaande afleidingen.

\* scp-beperkingenmaat.

COMPUTE adlhdlop=\$systemis.

\*voor de doelpopulatie zetten we de missings op 1 (geen last).

MISSING VALUES kgstzit ktrap kinuit kwas KLoopen bschap1 hhtrap1 kgstzit ( ).

RECODE kgstzit ktrap kinuit kwas KLoopen bschap1 hhtrap1 kgstzit (8,9=1) (ELSE=copy).

\* Eerst kopieën maken van de ahdL-variabelen...

```
do repeat h_oud= kgstzit ktrap kinuit kwas KLoopen bschap1 hhtrap1 kgstzit
```

```
  /h_nieuw= kgstzit_ ktrap_ kinuit_ kwas_ kloopen_ bschap1_ hhtrap1_ kstzit_.
```

```
comp h_nieuw = h_oud.
```

```
end repeat print.
```

\* Nu HDL-items cat. 4 omzetten naar een score van 1 tot 3. Hierbij de itemstapvolgorde van Mokken gebruiken.

\* Van gemakkelijke items naar moeilijke items gaan. Zodra iemand bij een gemakkelijk item (toilet gebruiken)

\* al een probleem heeft wordt een variabele problem\_ op 1 gezet en worden ook moeilijkere huish. act (zwaar hh. werk)

\* met categorie 4 (kan niet vanwege andere redenen) omgezet naar probleem (4 wordt geïmputeerd).

```
comp problem_=0.
```

```
do repeat
```

```
  hvar=KGSTZIT_ KINUIT_ KWAS_ KLOPEN_ KTRAP_ BSCHAP1_ KSTZIT_ KWAS_ KINUIT_ KGSTZIT_ KLOPEN_ HHTRAP1_
```

```
  BSCHAP1_
```

```
    KTRAP_ KSTZIT_ HHTRAP1_ KWAS_ KINUIT_ KGSTZIT_ KLOPEN_ BSCHAP1_ KTRAP_ KSTZIT_ HHTRAP1_
```

```
  /hnum= 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 3 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 .
```

```
  if hvar = hnum problem_ = 1.
```

```
  if (problem_ = 1) and (hvar = 4) hvar = hnum.
```

```
  if (problem_ = 1) and missing(hvar) hvar = hnum.
```

```
end repeat print.
```

```
comp adhlop_ = kgstzit_ +ktrap_ +kinuit_ +kwas_ + kloopen_ +bschap1_ +hhtrap1_ +kstzit_.
```

```
*freq adhlop_.
```

\*\*\*\*\* indeling in geen-licht-matig-ernstig.

\* de waarde 9 is discutabel (heb je dan lichte bep of kun je om andere reden niet lang zitten/staan?).

\* daarom tellen we die alleen mee als je aandoening hebt.

```
freq adhlop_.
```

\* de grenzen tussen licht en matig en matig en ernstig zijn enigszins arbitrair. Wij stelden deze op basis van vergelijking met de AVO-maat.

\* uitgangspunt was daarbij om zo min mogelijk mensen ten onrechte te ernstige beperkingen te geven.

\* omdat verondersteld is dat je beter mensen met beperkingen kunt missen dan mensen ten onrechte beperkingen toe te kennen.

```
recode adhlop_ (8,9=1) (10=2) (11 thru 16=3) (17 thru hi=4) (else=0) into adlhdlop.
```

```
missing values adlhdlop (0).
```

```
FORMAT adlhdlop (F1.0).
```

```
variable labels adlhdlop 'ADL- & HDL-beperkingen OP in 4 categorieën'.
```

```
value labels adlhdlop
```

```
  1 'geen beperkingen'
```

```
  2 'lichte beperkingen'
```

```
  3 'matig beperkingen'
```

```
  4 'ernstige beperkingen'.
```

- **adlhdipa** (afleiding HHWON\_019)

\* ADL- & HDL-beperkingen PA in 4 categorieën.

COMPUTE adlhdipa=\$sysmis.

\*voor de doelpopulatie zetten we de missings op 1 (geen last).

MISSING VALUES PKStZit PKTrap pkinuit pkwas PKLoopSt bschap2 hhtrap2 pkgstzit ( ).

RECODE PKStZit PKTrap pkinuit pkwas PKLoopSt bschap2 hhtrap2 pkgstzit (8,9=1) (ELSE=copy).

\* Eerst kopieën maken van de ahdh-variabelen...

do repeat h\_oud= PKStZit PKTrap pkinuit pkwas PKLoopSt bschap2 hhtrap2 pkgstzit

    /h\_nieuw= kgstzit\_ ktrap\_ kinuit\_ kwas\_ klopen\_ bschap1\_ hhtrap1\_ kstzit\_.

comp h\_nieuw = h\_oud.

end repeat print.

\* Nu HDL-items cat. 4 omzetten naar een score van 1 tot 3. Hierbij de itemstapvolgorde van Mokken gebruiken.

\* Van gemakkelijke items naar moeilijke items gaan. Zodra iemand bij een gemakkelijk item (toilet gebruiken)

\* al een probleem heeft wordt een variabele problem\_ op 1 gezet en worden ook moeilijkere huish. act (zwaar hh. werk)

\* met categorie 4 (kan niet vanwege andere redenen) omgezet naar probleem (4 wordt geimputeerd).

comp problem\_=0.

do repeat

    hvar=KGSTZIT\_ KINUIT\_ KWAS\_ KLOPEN\_ KTRAP\_ BSCHAP1\_ KSTZIT\_ KWAS\_ KINUIT\_ KGSTZIT\_ KLOPEN\_ HHTRAP1\_

    BSCHAP1\_

        KTRAP\_ KSTZIT\_ HHTRAP1\_ KWAS\_ KINUIT\_ KGSTZIT\_ KLOPEN\_ BSCHAP1\_ KTRAP\_ KSTZIT\_ HHTRAP1\_

    /hnum= 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 3 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 .

if hvar = hnum problem\_ = 1.

if (problem\_ = 1) and (hvar = 4) hvar = hnum.

if (problem\_ = 1) and missing(hvar) hvar = hnum.

end repeat print.

comp adhlpa\_ = kgstzit\_ +ktrap\_ +kinuit\_ +kwas\_ +klopen\_ +bschap1\_ +hhtrap1\_ +kstzit\_.

\*freq adhlpa\_.

\*\*\*\*\* indeling in geen-licht-matig-ernstig.

\* de waarde 9 is discutabel (heb je dan lichte bep of kun je om andere reden niet lang zitten/staan?).

\* daarom tellen we die alleen mee als je aandoening hebt.

freq adhlpa\_.

\* de grenzen tussen licht en matig en matig en ernstig zijn enigszins arbitrair. Wij stelden deze op basis van vergelijking met de AVO-maat.

\* uitgangspunt was daarbij om zo min mogelijk mensen ten onrechte te ernstige beperkingen te geven.

\* omdat verondersteld is dat je beter mensen met beperkingen kunt missen dan mensen ten onrechte beperkingen toe te kennen.

recode adhlpa\_ (8,9=1) (10=2) (11 thru 16=3) (17 thru hi=4) (else=sysmis) into adlhdipa.

RECODE adlhdipa (0=sysmis) (ELSE=copy).

FORMAT adlhdipa (F1.0).

variable labels adlhdipa 'ADL- & HDL-beperkingen PA in 4 categorieën'.

value labels adlhdipa

    1 'geen beperkingen'

    2 'lichte beperkingen'

    3 'matig beperkingen'

    4 'ernstige beperkingen'.

### 3. AFLEIDINGEN HUISVESTING

Achtergrondinformatie over huisvestingsafleidingen zijn beschreven in Hoofdstuk 7.2 van het overzichtsdocument en gespecificeerd in supplement 5b.

- **hvs** (afleiding WON\_01)

\* huisvestings situatie (6 klassen).

compute hvs = \$sysmis.

recode hhkern sample srtwoonr aardadr SrtBejW hhonderh soortwon mrhhipd pnnhh keukeniw toiletiw (SYSMIS = -2).

MISSING VALUES hhkern sample srtwoonr aardadr SrtBejW hhonderh soortwon mrhhipd pnnhh keukeniw toiletiw ( ).

do if range(aardadr,1,5,9,9).

. compute hvs=4.

else if range(srtwoonr,1,4).

. compute hvs=3.

else if SrtBejW = 5 .

. compute hvs=2.

else if hhonderh=1.

. compute hvs=5.

else if range(soortwon,1,4) and mrhhipd=1 and pnnhh>1.

. compute hvs=2.

else if (range(soortwon,1,4) and (plhhop < 3)).

. compute hvs=1.

else if soortwon=5 and mrhhipd=2 and keukeniw=1 and toiletiw=1.

. compute hvs=2.

else if soortwon=5.

. compute hvs=3.

else.

. compute hvs=6.

end if.

recode hhkern sample methode srtwoonr aardadr SrtBejW hhonderh soortwon mrhhipd pnnhh keukeniw toiletiw (-2 = SYSMIS).

format hvs (F2.0).

variable labels hvs 'huisvestings situatie (6 klassen)' .

value labels hvs 1 'woning'

2 'zelfst. wooneenheid'

3 'onzelfst. wooneenheid'

4 'BAR (bewoonde andere ruimte)'

5 'inwonend huishouden'

6 'lid huishouden' .

- **huko** (afleiding WON\_02)

\* huko: huurder of koper.

compute huko = \$sysmis.

Recode eighuur huureigb huureigc (sysmis = -2).

MISSING values eighuur huureigb huureigc ( ).

do if eighuur=1.

. compute huko=1.

else if any(huureigb,1,2).

. compute huko=2.

else if huureigb=3.

. compute huko=1.

else if huureigc=1.

. compute huko=1.

else if any(huureigc,2,3).

. compute huko=2.

end if.

Recode eighuur huureigb huureigc (-2 = sysmis).

format huko (F2.0).

variable labels huko "huurder of koper" .

value labels huko 1 'koopwoning'

2 'huurwoning' .

```

- vorm (afleiding WON_03)
* vorm: een-/meergezins huidige woning (2 klassen) .
compute vorm = $sysmis.
recode hvs soortwon benbuur Huistyp apptyp (sysmis = -2).
MISSING VALUES soortwon benbuur Huistyp apptyp ( ).
do if hvs = 1 .
. do if soortwon = 2.
. compute vorm = 2.
. else if range(Huistyp,1,4) .
. compute vorm = 1.
. else if huistyp = 5.
. compute vorm = 1.
. else if range(apptyp,1,6).
. compute vorm = 2.
. else if apptyp = 7.
. compute vorm = 2.
. else.
. compute vorm = -1.
. end if.
else .
. compute vorm = $sysmis.
end if.
recode hvs soortwon benbuur Huistyp apptyp (-2 = sysmis).
format vorm (F2.0).
variable labels vorm "een-/meergezins huidige woning (2 klassen)" .
value labels vorm 1 'eengezinswoning'
                2 'meergezinswoning'
                -1 'Onbekend'.

```

```

- typwon (afleiding WON_04)
* een-/meergezins en type eengezins (6 klassen).
compute typwon = $sysmis.
recode hvs Huistyp apptyp vorm (sysmis = -2).
MISSING values Huistyp apptyp vorm ( ).
* typwon.
do if hvs=1 and range(Huistyp,1,4).
. compute typwon=Huistyp.
else if hvs=1 and range(apptyp,1,6).
. compute typwon=6.
else if hvs=1 and vorm = 2.
. compute typwon=6.
else if hvs=1 and vorm =1.
. compute typwon=5.
else if hvs=1 and vorm=-1.
+ COMPUTE typwon=-1.
end if.
recode hvs Huistyp apptyp vorm (-2 = sysmis).
format typwon (F2.0).
variable labels typwon "een-/meergezins en type eengezins (6 klassen)" .
value labels typwon 1 egw, vrijstaand
                   2 egw, 2-onder-1-kap
                   3 egw, hoekwoning
                   4 egw, tussenwoning
                   5 egw, overig
                   6 etagewoning
                   -1 onbekend.

```

- **vormkam** (afleiding WON\_05)

\* een-/meergezins en aantal kamers huidige woning (5 klassen) .

```
compute vormkam = $systemis.
recode hvs vorm kamers (systemis = -2).
MISSING VALUES kamers ( ).
do if hvs=1 and vorm=1.
. if range(kamers,1,3)vormkam=1.
. if (kamers=4)vormkam=2.
. if range(kamers,5,97)vormkam=3.
. if not(range(kamers,1,97))vormkam=-1.
else if hvs=1 and vorm=2.
. if range(kamers,1,3)vormkam=4.
. if range(kamers,4,97)vormkam=5.
. if not(range(kamers,1,97))vormkam=-1.
else if hvs=1.
+ compute vormkam=-1.
end if.
recode hvs vorm kamers (-2 = systemis).
format vormkam (F2.0).
variable labels vormkam "een-/meergezins en aantal kamers huidige woning (5 klassen)".
value labels vormkam 1 egw, 1-3 kamers
                    2 egw, 4 kamers
                    3 egw, 5 em kamers
                    4 mgw, 1-3 kamers
                    5 mgw, 4 em kamers
                    -1 onbekend .
```

- **bjaark** (afleiding WON\_06)

\* bouwjaar huidige woning (7 klassen).

```
compute bjaark = $systemis.
recode hvs bjaar (systemis = -2).
MISSING VALUES bjaar ( ).
* bjaar.
do if hvs=1 .
. if range(bjaar,1000,1944)bjaar=2.
. if range(bjaar,1945,1959)bjaar=3.
. if range(bjaar,1960,1969)bjaar=4.
. if range(bjaar,1970,1979)bjaar=5.
. if range(bjaar,1980,1989)bjaar=6.
. if range(bjaar,1990,1999)bjaar=7.
. if range(bjaar,2000,2012)bjaar=8.
. if not(range(bjaar,1000,2012))bjaar = -1.
end if.
recode hvs bjaar ( -2 = systemis).
format bjaar (F2.0).
variable labels bjaar "bouwjaar huidige woning (7 klassen)".
value labels bjaar 2 'voor 1945'
                    3 '1945-1959'
                    4 '1960-1969'
                    5 '1970-1979'
                    6 '1980-1989'
                    7 '1990-1999'
                    8 '2000 en later'
                    -1 'bouwjaar onbekend'.
```



```

- ruimte (afleiding WON_07)
* verhouding kamers-personen .
compute ruimte = $sysmis.
recode kamers aantalpp (sysmis = -2).
Missing values kamers aantalpp ( ).
do if range(kamers,1,97) and range(aantalpp,1,49).
. compute ruimte=RND(10*kamers/aantalpp).
* indelen in klassen.
. do if range(ruimte,1,9).
. compute ruimte=1.
. else if range(ruimte,10,20).
. compute ruimte=2.
. else if ruimte >20.
. compute ruimte=3.
. else.
. compute ruimte=ruimte.
. end if.
else if any(kamers,98,99) .
. compute ruimte = 4.
end if.

recode kamers aantalpp (-2 = sysmis).
format ruimte (F2.0).
variable labels ruimte "verhouding kamers-personen" .
value labels ruimte 1 "< 1 kamer p/p"
                2 "1 tot 2 kamers p/p"
                3 "> 2 kamers p/p"
                4 "aantal kamers onbekend".

```

```

- ruimte2 (afleiding WON_08)
* kamers min personen .
compute ruimte2 = $sysmis.
*fre aantalpp.
recode kamers (sysmis = -2).
Missing values kamers ( ).
do if range(kamers,1,97) and range(aantalpp,1,49).
. compute #ruim=kamers-aantalpp.
. if (#ruim <=-1)ruimte2=1.
. if (#ruim =0)ruimte2=2.
. if (#ruim =1)ruimte2=3.
. if (#ruim =2)ruimte2=4.
. if (#ruim >2)ruimte2=5.
else if any(kamers,98,99) .
. compute ruimte2 = 6.
end if.
recode kamers ( -2 = sysmis).
format ruimte2 (F2.0).
variable labels ruimte2 "kamers min personen" .
value labels ruimte2 1 "< 0 "
                2 "0"
                3 "1"
                4 "2"
                5 "> 2"
                6 "aantal kamers onbekend".

```

```

- aankp7 (afleiding WON_10)
* aankoopbedrag woning .
compute aankp7 = $sysmis.
recode aankprs (sysmis = -2).
Missing values aankprs ( ).
do if (aankprs>=0 AND aankprs<50000).
. compute aankp7=1.
else if (aankprs>=50000 AND aankprs<75000).
. compute aankp7=2.
else if (aankprs>=75000 AND aankprs<100000).
. compute aankp7=3.
else if (aankprs>=100000 AND aankprs<150000).
. compute aankp7=4.
else if (aankprs>=150000 AND aankprs<200000).
. compute aankp7=5.
else if (aankprs>=200000 AND aankprs<250000).
. compute aankp7=6.
else if (aankprs>=250000 AND aankprs<9999997).
. compute aankp7=7.
else if any(aankprs,9999998,9999999).
. compute aankp7=-1.
end if.
recode aankprs (-2=sysmis).
format aankp7 (F2.0).
variable labels aankp7 "aankoopbedrag woning".
value labels aankp7 1 "minder dan 50.000 Euro"
                2 "50.000-74.999 Euro"
                3 "75.000-99.999 Euro"
                4 "100.000-149.999 Euro"
                5 "150.000-199.999 Euro"
                6 "200.000-249.999 Euro"
                7 "250.000 Euro of meer"
                -1 "aankoopbedrag onbekend".

```

```

- verkp7 (afleiding WON_11)
* verwachte verkoopwaarde woning .
compute verkp7 = $sysmis.
MISSING VALUES verkwaar ( ).
* verkp7.
do if (verkwaar >=0 AND verkwaar<150000).
. compute verkp7=1.
else if (verkwaar>=150000 AND verkwaar<200000).
. compute verkp7=2.
else if (verkwaar>=200000 AND verkwaar<250000).
. compute verkp7=3.
else if (verkwaar>=250000 AND verkwaar<300000).
. compute verkp7=4.
else if (verkwaar>=300000 AND verkwaar<400000).
. compute verkp7=5.
else if (verkwaar>=400000 AND verkwaar<500000).
. compute verkp7=6.
else if (verkwaar>=500000 AND verkwaar< 9999998) .
. compute verkp7=7.
else if any(verkwaar,9999998,9999999).
. compute verkp7=-1.
end if.
format verkp7 (F2.0).
variable labels verkp7 "verwachte verkoopwaarde woning".
value labels verkp7 1 'minder dan 150.000 Euro'
                2 '150.000-199.999 Euro'
                3 '200.000-249.999 Euro'
                4 '250.000-299.999 Euro'
                5 '300.000-399.999 Euro'
                6 '400.000-499.999 Euro'
                7 '500.000 Euro of meer'
                -1 'Onbekend'.

```

```

- wozwr7 (afleiding WON_12)
* WOZ-waarde woning.
RECODE WOZWAARDE (sysmis=-2).
MISSING VALUES WOZWAARDE (.).
RECODE WOZWAARDE ( 0 THRU 149999 = 1)
      ( 150000 THRU 199999 = 2)
      ( 200000 THRU 249999 = 3)
      ( 250000 THRU 299999 = 4)
      ( 300000 THRU 399999 = 5)
      ( 400000 THRU 499999 = 6)
      ( 500000 THRU HI   = 7)
      (-2 = sysmis)      INTO wozwr7 .
FORMAT wozwr7 (F1.0).
variable labels wozwr7 'WOZ waarde woning in 7 klassen'.
value labels wozwr7
      1 'minder dan 150.000 Euro'
      2 '150.000-199.999 Euro'
      3 '200.000-249.999 Euro'
      4 '250.000-299.999 Euro'
      5 '300.000-399.999 Euro '
      6 '400.000-499.999 Euro'
      7 '500.000 Euro of meer'.
RECODE WOZWAARDE (-2=sysmis).

```

```

- kamers5 (afleiding WON_13)
* kamer5: aantal kamers.
compute kamer5 = $sysmis.
MISSING VALUES kamers (.).
do if any(kamers,1,2).
. compute kamer5=1.
else if kamers=3.
. compute kamer5=2.
else if kamers=4.
. compute kamer5=3.
else if kamers=5.
. compute kamer5=4.
else if range(kamers,6,97).
. compute kamer5=5.
else if any (kamers,98,99).
. compute kamer5 = -1.
end if.
format kamer5 (F2.0).
variable labels kamer5 "aantal kamers (5 klassen)".
value labels kamer5 1 '1-2 kamers'
      2 '3 kamers'
      3 '4 kamers'
      4 '5 kamers'
      5 '6+ kamers'
      -1 'aantal kamers onbekend'.

```

```

- nultred3 (afleiding WON_14a)
* toegankelijkheid huidige woning .
compute nultred3 = $sysmis.
recode Exttoe Inttoe (sysmis = -2).
MISSING VALUES Exttoe Inttoe ( ).
do if Exttoe=1 and Inttoe=1.
. compute nultred3=1.
else if Exttoe=2 and Inttoe=1.
. compute nultred3=2.
else if Exttoe=1 and Inttoe=2.
. compute nultred3=3.
else if Exttoe=2 and Inttoe=2.
. compute nultred3=0.
else if (ANY(Exttoe,8,9) OR ANY(Inttoe,8,9)).
. compute nultred3=-1.
else.
. compute nultred3=0.
end if.
recode Exttoe Inttoe (-2 = sysmis).
format nultred3 (F1.0).
variable labels nultred3 "toegankelijkheid huidige woning" .
value labels nultred3 0 'niet intern, niet extern'
               1 'nultrede woning'
               2 'intern, niet extern'
               3 'extern, niet intern'
               -1 'Eén van de inputvariabelen is missing'.

```

```

- nultrede (afleiding WON_14b)
* toegankelijkheid huidige woning .
compute nultrede = $sysmis.
recode nultred3 ( 1 = 1 ) ( else = 0 ) into nultrede .
format nultrede (F1.0).
variable labels nultrede 'Nultrede woning' .
value labels nultrede 0 'geen nultredenwoning'
                   1 'nultredenwoning'.

```

```

- verh (afleiding WON_15)
* verhuigeneigdheid (4 klassen) .
compute verh = $sysmis.
recode gedwverh verhwens (sysmis = -2).
MISSING VALUES gedwverh verhwens ( ).
do if gedwverh=1.
. compute verh=3.
else if any(verhwens,1,6,8,9).
. compute verh=4.
else if range(verhwens,2,4).
. compute verh=1.
else if verhwens=5.
. compute verh=2.
end if.
recode gedwverh verhwens (-2 = sysmis).
format verh (F2.0).
variable labels verh "verhuigeneigdheid (4 klassen)".
value labels verh 1 "verhuigeneigd"
                 2 "huisv gevonden"
                 3 "gedwongen verhuizing"
                 4 "niet verhuigeneigd" .

```

```

- ghvs (afleiding WON_16)
* gewenste huisvestings situatie .
compute ghvs = $sysmis.
recode verh gwaar toekhh optoekhh samhhnv plhh_op relatoek goudwzlf gsoortwo gsrtwonr gandsrt (sysmis = -2).
MISSING VALUES verh gwaar toekhh optoekhh samhhnv plhh_op relatoek goudwzlf gsoortwo gsrtwonr gandsrt ( ).
compute ghvs = 9.
do if verh=4.
. compute ghvs=$sysmis.
else if Gwaar=5.
. compute ghvs=5.
else if range(toekhh,2,6) and optoekhh=2.
. compute ghvs=4.
else if (samhhnv = 1 and plhh_op >4).
. compute ghvs=4.
else if range(relatoek,1,6).
. compute ghvs=4.
else if goudwzlf=2.
. compute ghvs=2.
else if range(gsoortwo,1,4).
. compute ghvs=1.
else if gsoortwo=7.
. compute ghvs=1.
else if any(gsoortwo,5,6).
. compute ghvs=2.
else if range(gsrtwonr,1,4).
. compute ghvs=2.
else if range(gandsrt,1,5).
. compute ghvs=2.
end if.
recode verh gwaar toekhh optoekhh samhhnv plhh_op relatoek goudwzlf gsoortwo gsrtwonr gandsrt (-2= sysmis).
format ghvs (F2.0).
variable labels ghvs "gewenste huisvestings situatie" .
value labels ghvs 1 'woning'
                2 'wooneenheid/BAR/verzorg/verpleeg'
                3 '.'
                4 'lid huishouden'
                5 'buitenland'
                8 'nvt, niet verhuisgeneigd'
                9 'gewenste huisvestings situatie onbekend' .

```

```

- ghuko (afleiding WON_17)
* gewenste woning huur of koop .
compute ghuko = $sysmis.
recode huurkoop hrkpvrk (sysmis = -2).
MISSING VALUES huurkoop hrkpvrk ( ).
DO IF ANY(GHVS,1,2,5).
do if huurkoop=1.
. compute ghuko=2.
else if huurkoop=2.
. compute ghuko=1.
else if (huurkoop = 3 and hrkpvrk=1).
. compute ghuko=2.
else if (huurkoop = 3 and hrkpvrk=2).
. compute ghuko=1.
else if (huurkoop = 3 and any(hrkpvrk,8,9)).
. compute ghuko = 8.
else if any(huurkoop,8,9).
. compute ghuko=9.
end if.
END IF.
recode huurkoop hrkpvrk (-2 = sysmis ).
format ghuko (F2.0).
variable labels ghuko "gewenste woning huur of koop".
value labels ghuko 1 'koopwoning'
                  2 'huurwoning'
                  8 'maakt niets uit, geen voorkeur'
                  9 'onbekend' .

```

```

- gwmhand (afleiding WON_18)
* woningmarkthandeling gewenste verhuizing .
compute gwmhand = $sysmis.
recode beschkby Gwaar ghvs verh hvs (sysmis = -2).
MISSING VALUES beschkby Gwaar ghvs verh hvs ( ).
compute gwmhand = 6.
do if verh=4.
. compute gwmhand= $sysmis.
else if hvs=1 and beschkby=1 and Gwaar=5.
. compute gwmhand=5.
else if hvs=1 and range(ghvs,2,6) and beschkby=1.
. compute gwmhand=4.
else if hvs=1 and ghvs=1 and beschkby=2.
. compute gwmhand=2.
else if hvs=1 and ghvs=1.
. compute gwmhand=3.
else if range(hvs,2,6) and ghvs=1.
. compute gwmhand=1.
end if.
recode beschkby Gwaar ghvs verh hvs (-2 = sysmis).
format gwmhand (F2.0).
variable labels gwmhand "woningmarkthandeling gewenste verhuizing".
value labels gwmhand 1 'starter'
                2 'semi-starter'
                3 'doorstromer'
                4 'woningverlater'
                5 'buitenland'
                6 'overige verhuizing'
                8 'nvt, niet verhuisgeneigd' .

```

```

- actie (afleiding WON_19)
* mate van activiteit woningzoeken.
compute actie = $sysmis.
recode actie11 actie12 actie13 actie14 actie15 actie16 actie21 actie22 actie23 actie24 actie31 actie32 actie33 actie34 actie35 (sysmis = -2).
MISSING VALUES actie11 actie12 actie13 actie14 actie15 actie16 actie21 actie22 actie23 actie24 actie31 actie32 actie33 actie34 actie35 ( ).
* actie.
do if range(verh,1,3).
. compute actie=0.
end if.
do repeat #dum = actie11 actie12 actie13 actie14 actie15 actie16 actie21 actie22 actie23 actie24 actie31 actie32 actie33 actie34 actie35 /
#t1 = 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 .
. do if ( range( #t1,1,6) and range(verh,1,3) and any(ghuko,2,8,9) ).
. if (#dum = 1)actie = actie + 1.
. else if ( range( #t1,7,15) and range(verh,1,3)).
. if (#dum = 1)actie = actie + 1.
. end if .
end repeat.
if (actie=0)actie=16.
format actie (F2.0).
recode actie11 actie12 actie13 actie14 actie15 actie16 actie21 actie22 actie23 actie24 actie31 actie32 actie33 actie34 actie35 (-2=sysmis).
variable labels actie "mate van activiteit woningzoeken".
value labels actie 1 '1 activiteit'
                2 '2 activiteiten'
                3 '3 activiteiten'
                4 '4 activiteiten'
                5 '5 activiteiten'
                6 '6 activiteiten'
                7 '7 activiteiten'
                8 '8 activiteiten'
                9 '9 activiteiten'
                10 '10 activiteiten'
                11 '11 activiteiten'
                12 '12 activiteiten'
                13 '13 activiteiten'
                14 '14 activiteiten'
                15 '15 activiteiten'
                16 'geen activiteiten'.

```

```

- urggraad (afleiding WON_20)
* urgentiegraad gewenste verhuizing .
compute urggraad = $systemis.
recode verh verhwens niksgv1 actie acpas termyn (systemis = -2).
MISSING VALUES verh verhwens niksgv1 actie acpas termyn ( ).
do if verh=4.
. compute urggraad=$systemis.
else if verh=2.
. compute urggraad=5.
else if range(verhwens,3,5) and (niksgv9=0) and range(actie,1,15) and acpas=1 and any(termyn,1,2).
. compute urggraad=4.
else if range(verhwens,3,5) and (niksgv9=0) and range(actie,1,15) and acpas=1 and not(any(termyn,1,2)).
. compute urggraad=3.
else if range(verhwens,3,5) and (niksgv9=0) and range(actie,1,15) and acpas<>1 .
. compute urggraad=3.
else if range(verhwens,1,1,3,5).
. compute urggraad=2.
else.
. compute urggraad=1.
end if.
recode verh verhwens niksgv1 actie acpas termyn (-2 = systemis).
format urggraad (F2.0).
variable labels urggraad "urgentiegraad gewenste verhuizing".
value labels urggraad 1 'verhuizing onzeker'
                2 'verhuizing zeker'
                3 'actief zoekend'
                4 'urgent zoekend'
                5 'huisvesting gevonden' .

```

```

- gvrag (afleiding WON_21)
* urgentie woningvraag (2 klassen) .
compute gvrag = $systemis.
recode verh gwmhand urggraad ghvs (systemis = -2).
MISSING VALUES verh gwmhand urggraad ghvs ( ).
* gvrag.
do if verh=4.
. compute gvrag=$systemis.
else if gwmhand<>5 and any(urggraad,4,5) and ghvs=1.
. compute gvrag=1.
else if gwmhand<>5 and ghvs=1.
. compute gvrag=2.
end if.
recode verh gwmhand urggraad ghvs (-2 = systemis).
format gvrag (F2.0).
variable labels gvrag "urgentie woningvraag (2 klassen)".
value labels gvrag 1 'urgent'
                  2 'potentieel'
                  8 'nvt, niet verhuisgeneigd' .

```

```

- wonvrag (afleiding WON_22)
* woningvraag ivm urgentie en huisvestingssituatie.
compute wonvrag = $sysmis.
recode gwmhand hvs gvrage actie ghvs (sysmis = -2).
Missing values gwmhand hvs gvrage actie ghvs ( ).
* wonvrag.
do if gwmhand=1 and hvs=6 and gvrage=1.
. compute wonvrag=4.
else if gwmhand=1 and hvs=6 and gvrage=2.
. compute wonvrag=8.
else if gwmhand=1 and gvrage=1.
. compute wonvrag=3.
else if gwmhand=1 and gvrage=2.
. compute wonvrag=7.
else if gwmhand=2 and gvrage=1.
. compute wonvrag=2.
else if gwmhand=2 and gvrage=2.
. compute wonvrag=6.
else if gwmhand=3 and gvrage=1.
. compute wonvrag=1.
else if gwmhand=3 and gvrage=2.
. compute wonvrag=5.
else if (gwmhand=4 or gwmhand=5) and actie>=1 and actie<=12 and ghvs>=2 and ghvs<=6.
. compute wonvrag=9.
else if gwmhand=4 or gwmhand=5.
. compute wonvrag=10.
else if gwmhand=6.
. compute wonvrag=11.
end if.
recode gwmhand hvs gvrage actie ghvs (-2 = sysmis).
format wonvrag (F2.0).
variable labels wonvrag "woningvraag ivm urgentie en huisvestingssituatie (11 klassen)".
value labels wonvrag 1 'urg doorstromer'
                2 'urg semi-starter'
                3 'urg BAR'
                4 'urg lid huishouden'
                5 'pot doorstromer'
                6 'pot semi-starter'
                7 'pot BAR'
                8 'pot lid huishouden'
                9 'urg woningverlater'
                10 'pot woningverlater'
                11 'overige verhuizingen'
                88 'nvt, niet verhuisgeneigd' .

```

```

- gvragsd (afleiding WON_23)
* woningvraag ivm urgentie en HVS kort .
compute gvragsd = $sysmis.
recode wonvrag (sysmis = -2).
MISSING VALUES wonvrag ( ).
do if wonvrag=1.
. compute gvragsd=1.
else if range(wonvrag,2,4).
. compute gvragsd=2.
else if wonvrag=5.
. compute gvragsd=3.
else if range(wonvrag,6,8).
. compute gvragsd=4.
end if.
recode wonvrag (-2 = sysmis).
format gvragsd (F2.0).
variable labels gvragsd "woningvraag ivm urgentie en HVS kort".
value labels gvragsd 1 'urg doorstromer'
                2 'urg starter'
                3 'pot doorstromer'
                4 'pot starter' .

```



```

- gvorm (afleiding WON_24)
* een-/meergezins gewenste woning (2 klassen) .
compute gvorm = $sysmis.
recode gsoortwo ghvs woflatt1 (sysmis = -2).
Missing Values gsoortwo ghvs woflatt1 ( ).
do if ghvs = 1.
. do if any(gsoortwo,1,3,4).
. compute gvorm=1.
. else if any(gsoortwo,2,7).
. compute gvorm=2.
. else if woflatt1=5.
. compute gvorm=2.
. else if range(woflatt1,1,4).
. compute gvorm=1.
+ else .
+ compute gvorm=-1.
. end if.
end if.
recode gsoortwo ghvs (-2 = sysmis).
format gvorm (F2.0).
variable labels gvorm "een-/meergezins gewenste woning (2 klassen)".
value labels gvorm 1 'eengezinswoning'
                2 'meergezinswoning'
                -1 'een van de inputvariabele ontbreekt'.

```

```

- gvormkam (afleiding WON_25)
* een-/meergezins en aantal kamers gewenste woning (5 klassen).
compute gvormkam = $sysmis.
recode ghvs gvorm gkamer (sysmis = -2).
Missing values ghvs gvorm gkamer ( ).
do if ghvs=1 and gvorm=1 and range(gkamer,1,3).
. compute gvormkam=1.
else if ghvs=1 and gvorm=1 and gkamer=4.
. compute gvormkam=2.
else if ghvs=1 and gvorm=1 and range(gkamer,5,97,98,99).
. compute gvormkam=3.
else if ghvs=1 and gvorm=2 and range(gkamer,1,3).
. compute gvormkam=4.
else if ghvs=1 and gvorm=2 and range(gkamer,4,97,98,99).
compute gvormkam=5.
end if.
recode ghvs gvorm gkamer (-2 = sysmis).
format gvormkam (F2.0).
variable labels gvormkam "een-/meergezins en aantal kamers gewenste woning (5 klassen)".
value labels gvormkam 1 'egw, 1-3 kamers'
                    2 'egw, 4 kamers'
                    3 'egw, 5 em kamers'
                    4 'mgw, 1-3 kamers'
                    5 'mgw, 4 em kamers' .

```

```

- tposhh (afleiding WON_26)
* positie in toekomstig huishouden .
compute tposhh = $sysmis.
recode samhnnv ggroothh toekhh optoekhh relatoek (sysmis = -2).
MISSING VALUES samhnnv ggroothh toekhh optoekhh relatoek ( ).
do if samhnnv=1.
. compute tposhh=poshh.
else if ggroothh=1.
. compute tposhh=1.
else if toekhh=7.
. compute tposhh=8.
else if toekhh=1.
. compute tposhh=2.
else if toekhh=2 and optoekhh=1.
. compute tposhh=3.
else if toekhh=2 and optoekhh=2.
. compute tposhh=5.
else if toekhh=3 and optoekhh=1.
. compute tposhh=3.
else if toekhh=3 and optoekhh=2 and relatoek<=2.
. compute tposhh=5.
else if toekhh=3 and optoekhh=2 and relatoek>2.
. compute tposhh=7.
else if toekhh=4 and optoekhh=1.
. compute tposhh=2.
else if toekhh=4 and optoekhh=2.
. compute tposhh=7.
else if toekhh=5 and optoekhh=1.
. compute tposhh=4.
else if toekhh=5 and optoekhh=2.
. compute tposhh=6.
else if toekhh=6 and optoekhh=1.
. compute tposhh=4.
else if toekhh=6 and optoekhh=2 and relatoek<=2.
. compute tposhh=6.
else if toekhh=6 and optoekhh=2 and relatoek>2.
. compute tposhh=7.
else if any(samhnnv,8,9) or any(ggroothh,998,999) OR any(toekhh,8,9) or any(optoekhh,8,9) or any(relatoek,8,9) .
. compute tposhh = -1.
end if.
recode samhnnv ggroothh toekhh optoekhh relatoek (-2 = sysmis).
format tposhh (F2.0).
variable labels tposhh "positie in toekomstig huishouden".
value labels tposhh 1 'alleen'
                2 'hoofd/partner zonder kind'
                3 'hoofd/partner met kind'
                4 'hoofd eenoudergezin'
                5 'kind tweoudergezin'
                6 'kind eenoudergezin'
                7 'overig lid'
                8 'niet-gezinshuishouden'
                -1 'een van de inputvalues is missing'.

```

```

- vormeig (afleiding WON_27)
* vorm en eigendom huidige woning .
compute vormeig = $sysmis.
recode hvs vorm huko (sysmis = -2).
MISSING VALUES hvs vorm huko ( ).
do if hvs=1 and vorm=1 and huko=1.
. compute vormeig=1.
else if hvs=1 and vorm=1 and huko=2.
. compute vormeig=2.
else if hvs=1 and vorm=2 and huko=1.
compute vormeig=3.
else if hvs=1 and vorm=2 and huko=2.
compute vormeig=4.
else if hvs=1.
compute vormeig=-1.
end if.
recode hvs vorm huko (-2 = sysmis).
format vormeig (F2.0).
variable labels vormeig "vorm en eigendom huidige woning".
value labels vormeig 1 'eengezinskoopwoning'
                2 'eengezinshuurwoning'
                3 'meergezinskoopwoning'
                4 'meergezinshuurwoning'
                -1 'Een van de input variabelen is missing'.

```

```

- hoog (afleiding WON_28)
* verdieping woonruimte huidige woning .
compute hoog = $sysmis.
recode hvs vorm bouwlaag hfdwvert (sysmis = -2) .
MISSING VALUES hvs vorm bouwlaag hfdwvert ( ).
do if hvs=1 and vorm=1.
. compute hoog=1.
else if hvs=1 and vorm = 2 and bouwlaag=0.
. compute hoog=2.
else if hvs=1 and vorm = 2 and hfdwvert=0.
. compute hoog=2.
else if hvs=1 and vorm = 2 and range(hfdwvert,1,3).
. compute hoog=3.
else if hvs=1 and vorm = 2 and range(hfdwvert,4,60).
. compute hoog=4.
else if hvs=1 and (vorm=-1 or any(bouwlaag,98,99) or any(hfdwvert,98,99)).
. compute hoog = -1.
end if.
recode hvs vorm bouwlaag hfdwvert (-2 = sysmis).
format hoog (F2.0).
variable labels hoog "verdieping woonruimte huidige woning".
value labels hoog 1 'eengezinswoning'
                2 'meergezinswoning, begane grond'
                3 'meergezinswoning, etage 1-3'
                4 'meergezinswoning, etage 4 of hoger'
                -1 'Een van de input variable is missing'.

```

```

- ghoog (afleiding WON_29)
* verdieping woonruimte gewenste woning .
compute ghoog = $sysmis.
recode ghvs gvorm ghfdwver (sysmis = -2).
MISSING VALUES ghvs gvorm ghfdwver ( ).
do if ghvs=1 and gvorm=1.
. compute ghoog=1.
else if ghvs=1 and gvorm <> 1 and ghfdwver=0.
. compute ghoog=2.
else if ghvs=1 and gvorm <> 1 and range(ghfdwver,1,3).
. compute ghoog=3.
else if ghvs=1 and gvorm <> 1 and range(ghfdwver,4,76).
. compute ghoog=4.
else if ghvs=1 and gvorm <> 1 and ghfdwver=77.
. compute ghoog=5.
else if ghvs=1 and gvorm = 2 and not any(ghfdwver,98,99) .
. compute ghoog=5.
else if ghvs=1 and (gvorm = -1 or any(ghfdwver,98,99)).
. compute ghoog=-1.
end if.
recode ghvs gvorm ghfdwver (-2 = sysmis).
format ghoog (F2.0).
variable labels ghoog "verdieping woonruimte gewenste woning".
value labels ghoog 1 'eengezinswoning'
                2 'meergezinswoning, begane grond'
                3 'meergezinswoning, etage 1-3'
                4 'meergezinswoning, etage 4 of hoger'
                5 'meergezinswoning, geen voorkeur'
                -1 'Een van de inputvariabele is missing'.

```

```

- gvormeig (afleiding WON_30)
* vorm en eigendom gewenste woning .
compute gvormeig = $sysmis.
recode ghvs gvorm ghuko (sysmis = -2).
missing values ghvs gvorm ghuko ( ).
do if ghvs=1 and gvorm=1 and ghuko=1.
. compute gvormeig=1.
else if ghvs=1 and gvorm=1 and ghuko=2.
compute gvormeig=2.
else if ghvs=1 and gvorm=2 and ghuko=1.
compute gvormeig=3.
else if ghvs=1 and gvorm=2 and ghuko=2.
compute gvormeig=4.
else if ghvs=1 AND (gvorm=-1 or any(ghuko,8,9)).
compute gvormeig=-1.
end if.
recode ghvs gvorm ghuko (-2 = sysmis).
format gvormeig (F2.0).
variable labels gvormeig "vorm en eigendom gewenste woning".
value labels gvormeig 1 'eengezinskoopwoning'
                    2 'eengezinshuurwoning'
                    3 'meergezinskoopwoning'
                    4 'meergezinshuurwoning'
                    -1 'Een van de input variable is missing'.

```

```

- gkamer5 (afleiding WON_31)
* gewenst aantal kamers .
compute gkamer5= $sysmis.
recode gkamer (sysmis = -2).
MISSING VALUES gkamer ( ).
* gkamer5.
do if range(gkamer,1,2).
. compute gkamer5=1.
else if gkamer=3.
. compute gkamer5=2.
else if gkamer=4.
. compute gkamer5=3.
else if gkamer=5.
. compute gkamer5=4.
else if range(gkamer,6,96).
. compute gkamer5=5.
else if any(gkamer,97,98,99).
. compute gkamer5=7.
end if.
recode gkamer (-2 = sysmis).
format gkamer5 (F2.0).
variable labels gkamer5 "gewenst aantal kamers".
value labels gkamer5 1 '1-2 kamers'
                2 '3 kamers'
                3 '4 kamers'
                4 '5 kamers'
                5 '6+ kamers'
                7 'weet niet/geenvoorkeur' .

```

```

- gtoeg (afleiding WON_32)
* toegankelijkheid gewenste woning .
compute gtoeg = $sysmis.
recode gbztrap Ginttoe verh (sysmis = -2) .
missing values gbztrap Ginttoe verh ( ) .
do if gbztrap=1 and Ginttoe=1.
. compute gtoeg=1.
else if range(verh,1,3).
. compute gtoeg=2.
end if.
recode gbztrap Ginttoe verh (-2 = sysmis).
format gtoeg (F2.0).
variable labels gtoeg "toegankelijkheid gewenste woning" .
value labels gtoeg 1 'toegankelijk'
                  2 'niet-toegankelijk' .

```

```

- verhuisd (afleiding WON_33)
* verhuisd laatste 2 jaar.
compute verhuisd = $sysmis.
missing values nverhuis ( ).
recode jrkomwon voor2010 MndKomWon (sysmis = -2) .
missing values jrkomwon MndKomWon voor2010 ( ) .
COMPUTE #ej = XDATE.YEAR(datwm).
COMPUTE #md = XDATE.MONTH(datwm).
do if (range(jrkomwon,1900,2012) and (#ej-jrkomwon)<=1) OR
      (range(jrkomwon,1900,2012) and (#ej-jrkomwon)=2) AND
      (mndkomwon >= #md or any(mndkomwon,98,99)) .
. compute verhuisd=1.
else if (voor2010=2).
. compute verhuisd=1.
else.
. compute verhuisd=0.
end if.
recode jrkomwon MndKomWon voor2010 (-2 = sysmis).
format verhuisd (F2.0).
variable labels verhuisd "verhuisd in afgelopen 2 jaar".
value labels verhuisd 0 'nee'
                    1 'ja' .

```

```

- vhvs (afleiding WON_34)
* vorige huisvestings situatie.
compute vhvs = $sysmis.
recode verhuisd vorbuurt op_hhk zelfdehh hvs vmedeelig vaardadr vsoortwr vsoortwo (sysmis = -2) .
MISSING VALUES verhuisd vorbuurt op_hhk zelfdehh hvs vmedeelig vaardadr vsoortwr vsoortwo ( ) .
do if verhuisd=0.
. compute vhvs=$sysmis.
else if vorbuurt=3.
. compute vhvs=5.
else if op_hhk=2.
. compute vhvs=4.
else if zelfdehh=1 and hvs=6.
. compute vhvs=4.
else if vmedeelig=2.
. compute vhvs=4.
else if range(vaardadr,1,5).
. compute vhvs=2.
else if range(vsoortwr,1,4).
. compute vhvs=2.
else if vsoortwo=5.
. compute vhvs=2.
else if range(vsoortwo,1,4).
+ compute vhvs=1.
else.
+ compute vhvs=-1.
end if.
recode verhuisd vorbuurt op_hhk zelfdehh hvs vmedeelig vaardadr vsoortwr vsoortwo (-2 = sysmis).
format vhvs (F2.0).
variable labels vhvs "vorige huisvestings situatie" .
value labels vhvs 1 'woning'
                2 'wooneenheid/BAR/verzorg/verpleeg'
                3 '-'
                4 'lid huishouden'
                5 'buitenland'
                8 'nvt, niet verhuisd'
                -1 'Een van de input variabelen ontbreekt'.

```

```

- vhuko (afleiding WON_35)
* vorige woning huur of koop .
compute vhuko = $sysmis.
recode veig vmedeelig (sysmis = -2) .
missing values veig vmedeelig ( ) .
do if veig=1.
. compute vhuko=1.
else if veig=2.
. compute vhuko=2.
else if vmedeelig=1.
. compute vhuko=2.
else if vmedeelig=3.
. compute vhuko=2.
else if vmedeelig=2.
. compute vhuko=9.
else if any(veig,8,9) OR any(vmedeelig,8,9).
+ compute vhuko=-1.
end if.
recode veig vmedeelig (-2 = sysmis).
format vhuko (F2.0).
variable labels vhuko "vorige woning huur of koop" .
value labels vhuko 1 'koopwoning'
                  2 'huurwoning'
                  9 'onbekend'
                  -1 'Een van de input variabelen ontbreekt'.

```

```

- vwmhand (afleiding WON_36)
* woningmarkthandeling vorige verhuizing .
compute vwmhand = $sysmis.
recode verhuisd hvs vhvs vbeschik vorbuurt (sysmis = -2).
missing values verhuisd hvs vhvs vbeschik vorbuurt (.).
do if verhuisd=0.
. compute vwmhand=$sysmis.
else if hvs=1 and vhvs=1 and vbeschik=2.
. compute vwmhand=2.
else if hvs=1 and vhvs=1.
. compute vwmhand=3.
else if vorbuurt=3.
. compute vwmhand=5.
else if hvs>=2 and vhvs=1 and vbeschik=1.
. compute vwmhand=4.
else if hvs=1 and range(vhvs,2,5).
. compute vwmhand=1.
else.
. compute vwmhand=6.
end if.
recode verhuisd hvs vhvs vbeschik vorbuurt (-2 = sysmis).
format vwmhand (F2.0).
variable labels vwmhand "woningmarkthandeling vorige verhuizing" .
value labels vwmhand 1 'starter'
                2 'semi-starter'
                3 'doorstromer'
                4 'woningverlater'
                5 'buitenland'
                6 'overige verhuizing'
                8 'nvt, niet verhuisd' .

```

```

- vvragsd (afleiding WON_37)
* vorige woningmarkthandeling kort .
compute vvragsd = $sysmis.
recode vwmhand (sysmis = -2) .
recode vwmhand (1,2 = 2) (3 = 1) into vvragsd .
format vvragsd (F2.0).
variable labels vvragsd "vorige woningmarkthandeling kort" .
value labels vvragsd 1 'doorstromer'
                    2 'starter'.
recode vwmhand (-2=sysmis).

```

```

- vvorm (afleiding WON_38)
* een-/meergezins vorige woning (2 klassen) .
compute vvorm = $sysmis.
recode vsoortwo vhvs Vtypwon (sysmis = -2) .
missing values vsoortwo vhvs Vtypwon (.) .
do if vhvs = 1.
. do if any(vsoortwo,1,3,4).
. compute vvorm = 1.
. else if (vsoortwo=2).
. compute vvorm = 2.
. else if (Vtypwon = 5).
. compute vvorm = 2.
. else if range(Vtypwon ,1,4).
. compute vvorm = 1.
. end if.
end if.
recode vsoortwo vhvs Vtypwon (-2 = sysmis).
format vvorm (F2.0).
variable labels vvorm "een-/meergezins vorige woning (2 klassen)".
value labels vvorm 1 'eengezinswoning'
                  2 'meergezinswoning' .

```

```

- vvormkam (afleiding WON_39)
* een-/meergezins en aantal kamers vorige woning (5 klassen) .
compute vvormkam = $sysmis.
recode vhvs vvorm vkamers (sysmis = -2).
missing values vhvs vvorm vkamers ( ).
do if vhvs=1 and vvorm=1 and range(vkamers,1,3).
. compute vvormkam=1.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and vkamers=4.
. compute vvormkam=2.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and range(vkamers,5,99).
. compute vvormkam=3.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and range(vkamers,1,3).
. compute vvormkam=4.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and range(vkamers,4,99).
+ compute vvormkam=5.
ELSE IF vhvs=1.
+ compute vvormkam=-1.
end if.
recode vhvs vvorm vkamers (-2 = sysmis).
format vvormkam (F2.0).
variable labels vvormkam "een-/meergezins en aantal kamers vorige woning (5 klassen)".
value labels vvormkam 1 'egw, 1-3 kamers'
                2 'egw, 4 kamers'
                3 'egw, 5 em kamers'
                4 'mgw, 1-3 kamers'
                5 'mgw, 4 em kamers'
                -1 'Een van de inputvar is onbekend' .

```

```

- vbjaark (afleiding WON_40)
* bouwjaar vorige woning (7 klassen) .
compute vbjaark = $sysmis.
recode vhvs vbjaark (sysmis = -2).
missing values vhvs vbjaark ( ).
DO if vhvs=1 and range(vbjaark,0,1944).
. compute vbjaark=2.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,1945,1959) .
. compute vbjaark=3.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,1960,1969) .
. compute vbjaark=4.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,1970,1979) .
. compute vbjaark=5.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,1980,1989) .
. compute vbjaark=6.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,1990,1999) .
. compute vbjaark=7.
else if vhvs=1 and range(vbjaark,2000,2012) .
. compute vbjaark=8.
else if vhvs=1.
+ compute vbjaark=-1.
end if.
recode vhvs vbjaark (-2 = sysmis).
format vbjaark (F2.0).
variable labels vbjaark "bouwjaar vorige woning (7 klassen)".
value labels vbjaark 2 'voor 1945'
                    3 '1945-1959'
                    4 '1960-1969'
                    5 '1970-1979'
                    6 '1980-1989'
                    7 '1990-1999'
                    8 '2000 en later'
                    -1 'Een van de inputvar is onbekend'.

```



```

- vormbj (afleiding WON_41)
* woonvorm en bouwjaarklasse huidige won .
compute vormbj = $sysmis.
recode hvs vorm bjaark (sysmis = -2) .
missing values hvs vorm bjaark ( ) .
do if hvs=1 and vorm=1 and bjaark=2.
. compute vormbj=1.
else if hvs=1 and vorm=1 and bjaark=3.
. compute vormbj=2.
else if hvs=1 and vorm=1 and bjaark=4.
. compute vormbj=3.
else if hvs=1 and vorm=1 and bjaark=5.
. compute vormbj=4.
else if hvs=1 and vorm=1 and bjaark=6.
. compute vormbj=5.
else if hvs=1 and vorm=1 and any(bjaark,7,8).
. compute vormbj=6.
else if hvs=1 and vorm=2 and bjaark=2.
. compute vormbj=7.
else if hvs=1 and vorm=2 and bjaark=3.
. compute vormbj=8.
else if hvs=1 and vorm=2 and bjaark=4.
. compute vormbj=9.
else if hvs=1 and vorm=2 and bjaark=5.
. compute vormbj=10.
else if hvs=1 and vorm=2 and bjaark=6.
. compute vormbj=11.
else if hvs=1 and vorm=2 and any(bjaark,7,8).
. compute vormbj=12.
else if hvs=1.
. compute vormbj=-1.
end if.
recode hvs vorm bjaark (-2 = sysmis).
format vormbj (F2.0).
variable labels vormbj "woonvorm en bouwjaarklasse huidige won" .
value labels vormbj 1 'egw voor 1945'
                2 'egw 1945-1959'
                3 'egw 1960-1969'
                4 'egw 1970-1979'
                5 'egw 1980-1989'
                6 'egw 1990-'
                7 'mgw voor 1945'
                8 'mgw 1945-1959'
                9 'mgw 1960-1969'
                10 'mgw 1970-1979'
                11 'mgw 1980-1989'
                12 'mgw 1990-'
                -1 'Een van de inputvat is onbekend'.

```

```

- vvormbj (afleiding WON_42)
* woonvorm en bouwjaarklasse vorige woning.
compute vvormbj = $sysmis.
recode vhvs vvorm vbjaark (sysmis = -2)
do if vhvs=1 and vvorm=1 and vbjaark=2.
. compute vvormbj=1.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and vbjaark=3.
. compute vvormbj=2.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and vbjaark=4.
. compute vvormbj=3.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and vbjaark=5.
. compute vvormbj=4.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and vbjaark=6.
. compute vvormbj=5.
else if vhvs=1 and vvorm=1 and any(vbjaark,7,8).
. compute vvormbj=6.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and vbjaark=2.
. compute vvormbj=7.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and vbjaark=3.
. compute vvormbj=8.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and vbjaark=4.
. compute vvormbj=9.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and vbjaark=5.
. compute vvormbj=10.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and vbjaark=6.
. compute vvormbj=11.
else if vhvs=1 and vvorm=2 and any(vbjaark,7,8).
. compute vvormbj=12.
else if vhvs=1.
. compute vvormbj=-1.
end if.
recode vhvs vvorm vbjaark (-2 = sysmis).
format vvormbj (F2.0).
variable labels vvormbj "woonvorm en bouwjaarklasse vorige woning".
value labels vvormbj 1 'egw voor 1945 '
                2 'egw 1945-1959 '
                3 'egw 1960-1969 '
                4 'egw 1970-1979 '
                5 'egw 1980-1989 '
                6 'egw 1990-'
                7 'mgw voor 1945 '
                8 'mgw 1945-1959 '
                9 'mgw 1960-1969 '
                10 'mgw 1970-1979 '
                11 'mgw 1980-1989 '
                12 'mgw 1990-'
                -1 'Een van de inputvat is onbekend'.

```

```

- bjaantv (afleiding WON_43)
* aantal voorzieningen ouderen.
compute Bjaantv = $sysmis.
compute Bjaantv = 0.
compute #d1_2 = 0 .
compute #d3_6 = 0 .
if ( (bjarhs=1) and (Dienst1 = 1 or dienst2 = 1) )#d1_2 = 1.
if ( (bjarhs=1) and (Dienst3 = 1 or dienst4 = 1 or Dienst5 = 1 or dienst6 = 1) )#d3_6 = 1.
count Bjaantv = bjcrecp zorgkam bjchuisbm bjcecr bjarhs #d1_2 #d3_6 (1).
format Bjaantv (F1.0).
variable labels Bjaantv 'Aantal voorzieningen ouderen'.
value labels Bjaantv 0 'geen voorziening'
                  1 'één voorziening'
                  8 '8 voorzieningen' .

```

```
- bhvorm (afleiding WON_44)
* beheervorm huidige woning .
compute bhvorm = $sysmis.
recode hvs eigendom (sysmis = -2)
do if (hvs =1).
. do if (eigendom = 2).
. compute bhvorm = 1.
. else if (eigendom=3).
. compute bhvorm = 2.
. else if (eigendom = 1).
. compute bhvorm = 3.
. else .
. compute bhvorm = -1.
. end if.
end if.
format bhvorm (F1.0).
recode hvs eigendom (-2=sysmis) .
variable labels bhvorm 'Beheervorm huidige woning'.
value labels bhvorm
    1 'Soc. Huur'
    2 'Part. Huur'
    3 'Koop'
    -1 'Huurvorm is onbekend'.
```

```

- type31 (afleiding WON_09)
* voor energiemodule.
compute type31 = $sysmis.
recode hvs vorm bhvorm bjaar (sysmis = -2). /* huko niet omdat ermee gerekend wordt in de afleiding */
MISSING VALUES hvs vorm bhvorm bjaar ( ).
do if hvs=1 and (bhvorm=2).
. compute #huko3=3.
else if hvs=1.
. compute #huko3=huko.
end if.
do if hvs = 1.
. if range(bjaar,1000,1930)#T=1.
. if range(bjaar,1931,1959)#T=2.
. if range(bjaar,1960,1980)#T=3.
. if range(bjaar,1981,1995)#T=4.
. if range(bjaar,1996,2012)#T=5.
. compute type31 = (#T*6)-6+(#huko3*2)-2+vorm.
IF (any(bjaar,9998,9999) OR vorm=-1) type31=-1.
else if range(hvs,2,4).
. compute type31=31.
end if
recode hvs verhwie vorm bjaar (-2 = sysmis).
format type31 (F2.0).
variable labels type31 "woningtype module Energie (31 klassen)".
value labels type31 1 'koop, egw, <=1930'
                2 'koop, mgw, <=1930'
                3 'sociale huur, egw, <=1930'
                4 'sociale huur, mgw, <=1930'
                5 'part huur, egw, <=1930'
                6 'part huur, mgw, <=1930'
                7 'koop, egw, 1931-1959'
                8 'koop, mgw, 1931-1959'
                9 'sociale huur, egw, 1931-1959'
                10 'sociale huur, mgw, 1931-1959'
                11 'part huur, egw, 1931-1959'
                12 'part huur, mgw, 1931-1959'
                13 'koop, egw, 1960-1980'
                14 'koop, mgw, 1960-1980'
                15 'sociale huur, egw, 1960-1980'
                16 'sociale huur, mgw, 1960-1980'
                17 'part huur, egw, 1960-1980'
                18 'part huur, mgw, 1960-1980'
                19 'koop, egw, 1981-1995'
                20 'koop, mgw, 1981-1995'
                21 'sociale huur, egw, 1981-1995'
                22 'sociale huur, mgw, 1981-1995'
                23 'part huur, egw, 1981-1995'
                24 'part huur, mgw, 1981-1995'
                25 'koop, egw, 1996+'
                26 'koop, mgw, 1996+'
                27 'sociale huur, egw, 1996+'
                28 'sociale huur, mgw, 1996+'
                29 'part huur, egw, 1996+'
                30 'part huur, mgw, 1996+'
                31 'niet-woning'
                -1 'Een van de inputvar is onbekend'.
recode hvs vorm bhvorm bjaar (-2=sysmis).

```

```

- BJW6 (afleiding WON_45)
* wonen en zorg typering.
compute BJW6 = $sysmis.
recode dienst1 dienst2 Bjarhs Bjaantv oudwon klvoor nultrede (sysmis = -2).
missing values dienst1 dienst2 Bjarhs Bjaantv oudwon klvoor nultrede ( ).
compute #dd1_2 = 0.
if (Dienst1 = 1 or dienst2 = 1)#dd1_2 = 1.
do if (hvs < 3).
. do if ( (Bjarhs lt 3) and (#dd1_2 = 1) ).
. compute BJW6 = 1.
. else if Bjaantv gt 0 .
. compute BJW6 = 2 .
. else if oudwon = 1.
. compute BJW6 = 3 .
. else if klvoor = 2.
. compute BJW6 = 4 .
. else if nultrede = 1.
. compute BJW6 = 5 .
. else.
. compute BJW6 = 6.
. end if.
else .
. compute BJW6 = $sysmis.
end if.
recode dienst1 dienst2 Bjarhs Bjaantv oudwon klvoor nultrede (-2=sysmis)
variable labels BJW6 'Typering wonen en zorg huidige woning'.
value labels BJW6
    1 'Verzorgd wonen'
    2 'Wonen met diensten'
    3 'Ov. ouderen woningen'
    4 'Ov. aangepaste woningen'
    5 'Ov. nultrede woningen'
    6 'Ov. woningen'.

```

```

- cohesie (afleiding WON_46)
* GSB-indicator Sociale kwaliteit .
COMPUTE Cohesie=sysmis(Cohesie).
MISSING VALUES mensen brtthuis saamhor brtpret ( ).
RECODE mensen brtthuis saamhor brtpret (8,9=-100).
recode mensen (1=0)(2=1)(3=2)(4=3)(5=4) (missing=sysmis) (else=copy)into #mensen.
recode brtthuis (1=4)(2=3)(3=2)(4=1)(5=0) (missing=sysmis) (else=copy)into #brtthuis.
recode saamhor (1=4)(2=3)(3=2)(4=1)(5=0) (missing=sysmis) (else=copy)into #saamhor.
recode brtpret (1=4)(2=3)(3=2)(4=1)(5=0) (missing=sysmis) (else=copy)into #brtpret.
compute Cohesiesom = #mensen + #brtthuis + #saamhor + #brtpret.
COMPUTE Cohesie=(cohesiesom*10)/16.
RECODE cohesie (low thru -0.0001=-1) (ELSE=copy).
format Cohesie (F4.2).
variable labels Cohesie 'GSB-indicator Sociale Kwaliteit (0=weinig, 10=veel) '.

```

```

- verloed (afleiding WON_47)
* GSB-indicator Verloedering .
COMPUTE verloed=sysmis(verloed).
MISSING VALUES obeklad orommel ohpoep overniel ( ).
RECODE obeklad orommel ohpoep overniel (8,9=-100).
recode obeklad (1=2)(2=1)(3=0)(missing=sysmis) (else=copy)into #obeklad.
recode orommel (1=2)(2=1)(3=0)(missing=sysmis) (else=copy)into #orommel.
recode ohpoep (1=2)(2=1)(3=0) (missing=sysmis) (else=copy)into #ohpoep.
recode overniel (1=2)(2=1)(3,4=0) (missing=sysmis) (else=copy)into #overniel.
DO IF SYSMIS(overniel).
compute verloed=$sysmis.
ELSE IF (overniel=4).
. compute Verloedsoma = #obeklad + #orommel + #ohpoep.
. compute verloed= (verloedsoma*10)/6.
ELSE IF any(overniel,1,2,3).
. compute Verloedsomb = #obeklad + #orommel + #ohpoep + #overniel.
. compute verloed=(Verloedsomb*10)/8.
END IF.
RECODE verloed (low thru -0.0001=-1) (ELSE=copy).
format Verloed (F4.2).
variable labels verloed 'GSB-indicator Verloedering (0=weinig, 10=veel) '.

```

```

- overlast (afleiding WON_48)
* Overlast: GSB-indicator Overlast .
COMPUTE overlast =sysmis( overlast ).
MISSING VALUES ogeluid ojong obrtbew ( ).
RECODE ogeluid ojong obrtbew (8,9=-100).
recode ogeluid(1=2)(2=1)(3=0)(missing=sysmis) (else=copy)into #ogeluid.
recode ojong(1=2)(2=1)(3=0)(missing=sysmis)(else=copy)into #ojong.
recode obrtbew(1=2)(2=1)(3=0)(missing=sysmis)(else=copy)into #obrtbew.
compute overlastsom = #ogeluid + #ojong + #obrtbew.
compute overlast=(overlastsom*10)/6.
RECODE overlast (low thru -0.0001=-1) (ELSE=copy).
format overlast (F4.2).
variable labels overlast 'GSB-indicator Overlast (0=weinig, 10=veel) '.

```

```

- avertn (afleiding WON_49)
* Aantal vertrekken in de woning.
COMPUTE avertn=$sysmis.
RECODE kamers keuken (sysmis = -2).
MISSING VALUES kamers keuken ( ).
DO if keuken=1.
. compute avertn=kamers+1.
else.
. compute avertn=kamers.
end if.
IF ANY(kamers,98,99) avertn =-1.
FORMAT avertn (F3.0).
variable labels avertn 'Aantal vertrekken in woning'.
value labels avertn
    1 'één kamer'
    2 'twee kamers'
    -1 'onbekend (kamers onbekend)'.
RECODE kamers keuken(-2=sysmis) .
recode avertn (-2=sysmis).

```

```

- opptuin (afleiding WON_50)
*oppervlakte tuin in klassen wordt aangemaakt.
RECODE oppbui1 (sysmis=-2 ).
MISSING VALUES oppbui1 ( ).
DO IF (OppBui1=999998).
. COMPUTE opptuin7=-1.
ELSE IF (OppBui1=999999).
. COMPUTE opptuin7=-1.
ELSE IF OppBui1 >=0 AND OppBui1 < 25 .
. COMPUTE opptuin7=1.
ELSE IF OppBui1 >= 25 AND OppBui1 < 50.
. COMPUTE opptuin7=2.
ELSE IF OppBui1 >= 50 AND OppBui1 < 75.
. COMPUTE opptuin7=3.
ELSE IF OppBui1 >= 75 AND OppBui1 < 100.
. COMPUTE opptuin7=4.
ELSE IF OppBui1 >= 100 AND OppBui1 < 200.
. COMPUTE opptuin7=5.
ELSE IF OppBui1 >= 200 AND OppBui1 < 500.
. COMPUTE opptuin7=6.
ELSE IF OppBui1 >= 500.
. COMPUTE opptuin7=7.
END IF.
FORMAT opptuin7 (F1.0).
variable labels opptuin7 'Oppervlakte tuin in 7 klassen'.
value labels opptuin7
    1 'minder dan 25 m2'
    2 '25-49 m2'
    3 '50-74 m2'
    4 '75-99 m2'
    5 '100-199 m2'
    6 '200-499 m2'
    7 '500 m2 of meer'
    -1 'Een van de inputvat is onbekend'.
RECODE oppbui1 (-2= sysmis ) .

```

```

- oppbakl7 (afleiding WON_51)
* oppervlakte balkon wordt aangemaakt.
RECODE oppbui2 (sysmis=-2 ).
MISSING VALUES oppbui2 ( ).
DO IF (OppBui2=9998).
. COMPUTE oppbalk7=-1.
ELSE IF (OppBui2=9999).
. COMPUTE oppbalk7=-1.
ELSE IF OppBui2 >=0 AND OppBui2 < 3 .
. COMPUTE oppbalk7=1.
ELSE IF OppBui2 >= 3 AND OppBui2 < 5.
. COMPUTE oppbalk7=2.
ELSE IF OppBui2 >= 5 AND OppBui2 < 7.
. COMPUTE oppbalk7=3.
ELSE IF OppBui2 >= 7 AND OppBui2 < 9.
. COMPUTE oppbalk7=4.
ELSE IF OppBui2 >= 9 AND OppBui2 < 12.
. COMPUTE oppbalk7=5.
ELSE IF OppBui2 >= 12 AND OppBui2 < 15.
. COMPUTE oppbalk7=6.
ELSE IF OppBui2 >= 15.
. COMPUTE oppbalk7=7.
END IF.
FORMAT oppbalk7 (F1.0).
variable labels oppbalk7 'Oppervlakte balkon in 7 klassen'.
value labels oppbalk7
    1 'minder dan 3 m2'
    2 '3-4 m2'
    3 '5-6 m2'
    4 '7-8 m2'
    5 '9 -11 m2'
    6 '12- 14 m2'
    7 '15 m2 of meer'
    -1 'Een van de inputvat is onbekend'.
RECODE oppbui2 (-2=sysmis ).

```



```

- opkam7 (afleiding WON_52)
* oppervlakte woonkamer wordt aangemaakt (is zelfde als opphfdw2).
RECODE Opphfdwv (sysmis=-2 ).
MISSING VALUES Opphfdwv ( ).
DO IF Opphfdwv = 998.
. COMPUTE oppkam7=-1.
ELSE IF Opphfdwv = 999.
. COMPUTE oppkam7=-1.
ELSE IF Opphfdwv >=0 AND Opphfdwv < 20 .
. COMPUTE oppkam7=1.
ELSE IF Opphfdwv >= 20 AND Opphfdwv < 25.
. COMPUTE oppkam7=2.
ELSE IF Opphfdwv >= 25 AND Opphfdwv < 30.
. COMPUTE oppkam7=3.
ELSE IF Opphfdwv >= 30 AND Opphfdwv < 35.
. COMPUTE oppkam7=4.
ELSE IF Opphfdwv >= 35 AND Opphfdwv < 40.
. COMPUTE oppkam7=5.
ELSE IF Opphfdwv >= 40 AND Opphfdwv < 50.
. COMPUTE oppkam7=6.
ELSE IF Opphfdwv >= 50.
. COMPUTE oppkam7=7.
END IF.
FORMAT oppkam7 (F1.0).
variable labels oppkam7 'Oppervlakte woonkamer in 7 klassen'.
value labels oppkam7
  1 'minder dan 20 m2'
  2 '20-24 m2'
  3 '25-29 m2'
  4 '30-34 m2'
  5 '35 -39 m2'
  6 '40- 49 m2'
  7 '50 m2 of meer'
  -1 'Een van de inputvat is onbekend'.
RECODE Opphfdwv (-2=sysmis).

```

- **oppwon7** (afleiding WON\_53)

\* Totale woonoppervlakte wordt aangemaakt (is zelfde als opptbin2).

```
RECODE Opptbin (sysmis=-2 ).
MISSING VALUES Opptbin ( ).
DO IF Opptbin=998 .
. COMPUTE oppwon7=-1.
ELSE IF Opptbin= 999.
. COMPUTE oppwon7=-1.
ELSE IF Opptbin>=0 AND Opptbin < 50 .
. COMPUTE oppwon7=1.
ELSE IF Opptbin >= 50 AND Opptbin < 70.
. COMPUTE oppwon7=2.
ELSE IF Opptbin >= 70 AND Opptbin < 90.
. COMPUTE oppwon7=3.
ELSE IF Opptbin >= 90 AND Opptbin < 120.
. COMPUTE oppwon7=4.
ELSE IF Opptbin >= 120 AND Opptbin < 150.
. COMPUTE oppwon7=5.
ELSE IF Opptbin >= 150 AND Opptbin < 200.
. COMPUTE oppwon7=6.
ELSE IF Opptbin >= 200.
. COMPUTE oppwon7=7.
END IF.
FORMAT oppwon7 (F1.0).
variable labels oppwon7 'Woon Oppervlakte in 7 klassen'.
value labels oppwon7
  1 'minder dan 50 m2'
  2 '50-69 m2'
  3 '70-89 m2'
  4 '90-119 m2'
  5 '120 -149 m2'
  6 '150- 199 m2'
  7 '200 m2 of meer'
-1 'Een van de inputvat is onbekend'.
RECODE Opptbin (-2=sysmis).
```

- **won4** (afleiding WON\_54)

\* Woningen in 4 typen .

```
COMPUTE won4=$sysmis.
RECODE hvs huistyp apptyp soortwon (sysmis=-1).
MISSING VALUES hvs huistyp apptyp soortwon ( ).
do if ((hvs<=3) and ANY(soortwon,1,3,4,5) AND (huistyp=1) ).
compute won4=1.
else if (hvs<=3 and ANY(soortwon,1,3,4,5) AND ANY(huistyp, 2,3,4,5) ).
compute won4=2.
else if (hvs<=3 and ANY(soortwon,2,3,4,5) AND ANY(apptyp,1, 2,3,4,5,6,7)).
compute won4=3.
else if (hvs=3 and ANY(soortwon,6)).
compute won4=4.
else if any(hvs,4,5).
compute won4=4.
else if (hvs <=3).
compute won4=-1.
end if.
RECODE hvs huistyp apptyp soortwon (-2=sysmis).
FORMAT won4 (F1.0).
var labels won4 'woning in 4 typen' .
value labels won4
  1 'eengezins vrij'
  2 'eengezins overig'
  3 'meergezins'
  4 'niet-woning'
-1 'Een van de inputvat is onbekend'.
```

```

- nieuwb (afleiding WON_55)
* nieuwb: Nieuwbouw (voor of na 1985 gebouwd) .
MISSING VALUES hvs bjaar ( ).
do if hvs<=3 and bjaar<=1985.
. compute nieuwb=1.
else if hvs<=3 and RANGE (bjjaar,1985,2012).
compute nieuwb=2.
ELSE IF hvs<=3 and any(bjaar,9998,9999).
compute nieuwb=-1.
end if.
FORMAT nieuwb (F1.0).
variable labels nieuwb 'Nieuwbouw (voor of na 1985 gebouwd)'.
value labels  nieuwb
    1 'voor 1985 gebouwd'
    2 'na 1985 gebouwd'
    -1 'Een van de inputvat is onbekend'.

```

```

- invest2 (afleiding WON_56)
RECODE invest (ELSE=COPY) INTO INVEST2.
IF (eigengld=2) INVEST2=0.
FORMAT invest2 (F8.0).
MISSING VALUES INVEST2 (99999999).
variable labels invest2 'Hoeveel bent u bereid te investeren met eigen geld?'.

```

```

- aanthypo2 (afleiding WON_57)
COMPUTE aanthypo2=$sysmis.
IF (huko=1) aanthypo2=-1.
IF (HYPO=1) aanthypo2=1.
IF (HYPO=2) aanthypo2=aanthypo+1.
IF (HYPO=3) aanthypo2=0.
FORMAT aanthypo2 (F8.0).
variable labels aanthypo2 'Aantal hypothekeken'.

```

### 3. AFLEIDINGEN HUISVESTING – Extra weeg factoren

Afleidingen zijn beschreven in Hoofdstuk 8.4 van het overzichtsdocument en Supplement 6.

- **gvragsdm, gvragsdm;**
- **weega\_u, weegv\_u, weega\_m, weegv\_m, weega\_t, weegv\_t ;**
- **wonvragm.**

\* weegfactoren urgent.

compute gvragsdm = \$systemis.

compute wonvragm = \$systemis.

compute gvragsdm = \$systemis.

compute weega\_u=0.

compute weegv\_u=0.

compute weega\_m=0.

compute weegv\_m=0.

compute weega\_t=0.

compute weegv\_t=0.

exe.

recode intrek (systemis=-1).

\*-----.

\* weegfactoren URGENT.

\* (zijn nu juist).

if (wonvrag=9) weega\_u=hweegwon.

if (gvragsd=1 and (intrek=1 or intrek=-1)) weega\_u=gweegwon.

if ((gvragsd=1 or gvragsd=2) and (intrek=1 or intrek=-1)) weegv\_u=gweegwon.

variable labels weega\_u 'weegfactor urgent woningaanbod'.

variable labels weegv\_u 'weegfactor urgent woningvraag'.

exe.

\*-----.

\* weegfactor voor TOTAAL.

\* (zijn nu juist).

if (wonvrag=9 or wonvrag=10) weega\_t=hweegwon.

if ((gvragsd=1 or gvragsd=3) and (intrek=1 or intrek=-1)) weega\_t=gweegwon.

if ((gvragsd=1 or gvragsd=2 or gvragsd=3 or gvragsd=4) and (intrek=1 or intrek=-1)) weegv\_t=gweegwon.

variable labels weega\_t 'weegfactor totale woning aanbod'.

variable labels weegv\_t 'weegfactor totale woning vraag'.

\*-----.

\* weegfactor IN DE MARKT.

\* niet actief zoekend is code 16 ipv code 13 in 2006.

\* codering gwmhand wijkt in 2009 af, in 2009 krijgen de missing (niet verhuiscogeneigd) code 8, deze mogen niet worden meegenomen.

\*-----.

if (verh=1 or verh=3) urgentie=1.

if (verh=2) urgentie=4.

\*-----.

COMMENT verhwens kent andere codering dan 2006, 9=weet niet (was6 in 2006) en 8=weigert (bestoond niet in 2006); 8 wordt meegenomen in selectie (68 cases).

if (urgentie=1 and verhwens>0) urgentie=2.

\*-----.

if (urgentie=2 and actie<13 and verhwens>1) urgentie=3.

\*-----.

```

if (verh<4 and (gwmhand=1 or gwmhand=2 or gwmhand=3 or gwmhand=4 or gwmhand=6) and ghvs=1) gvragm=2.
if (verh<4 and (gwmhand=1 or gwmhand=2 or gwmhand=3 or gwmhand=4 or gwmhand=6) and urgentie>2) gvragm=1.
*-----
if (gwmhand=1) wonvragm=3.
if (gwmhand=2) wonvragm=2.
if (gwmhand=3) wonvragm=1.
if (gwmhand=4 or gwmhand=5) wonvragm=10.
if (gwmhand=6) wonvragm=11.
*-----
if (wonvragm=3 and hvs=6) wonvragm=4.
*-----
if (wonvragm<5 and gvragm=2) wonvragm=wonvragm+4.
*-----
if (wonvragm=10 and actie<16 and ghvs>1) wonvragm=9.
*-----
if (wonvragm=1) gvragm=1.
if (wonvragm=2 or wonvragm=3 or wonvragm=4) gvragm=2.
if (wonvragm=5) gvragm=3.
if (wonvragm=6 or wonvragm=7 or wonvragm=8) gvragm=4.
*-----
if (wonvragm=9) weega_m=hweegwon.
if (gvragm=1 and intrek<>2) weega_m=gweegwon.
*-----
if (gvragm<=2 and intrek<>2) weegv_m=gweegwon.

variable labels weega_m 'weefactor woningaanbod in de markt'.
variable labels weegv_m 'weefactor woningvraag in de markt'.

variable labels gvragm 'woningvraag in de markt'.
value labels gvragm
  1 'in de markt'
  2 'niet in de markt' .

variable labels gvragm 'woningvraag ivm vraag in de markt en HVS kort'.
value labels gvragm
  1 'markt doorstromer'
  2 'markt starter'
  3 'niet-markt doorstromer'
  4 'niet-markt starter'.

variable labels wonvragm 'woningvraag'.
value labels wonvragm
  1 'markt doorstromer'
  2 'markt semi starter'
  3 'markt BAR'
  4 'markt lid huishouden'
  5 'niet markt doorstromer'
  6 'niet markt semi starter'
  7 'niet markt BAR'
  8 'niet-markt lid huishouden'
  9 'markt woningverlater'
  10 'markt woningverlater'
  11 'niet-markt doorstromer'.

exe.
recode intrek (-1=sysmis).

```