



Centraal Bureau voor de Statistiek

SAH
Postbus 4481
6401 CZ Heerlen

Extra afleidingen WoON 2009

Saskia Janssen

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	2
DOCUMENT BESCHRIJVING	3
VLTOPLOP.....	4
VLTOPLPA.....	5
VLGOPLOP.....	6
VLGOPLPA.....	7
LFTHH.....	8
LFTRPH.....	9
LFTRPHL.....	10
AVERTN.....	11
OPPTUIN7.....	12
OPPBALK7.....	13
OPPKAM7.....	14
OPPWON7.....	15
ADLHDLOP.....	16
ADLHDLOP.....	17
WON4.....	18
NIEUWB.....	19

DOCUMENT BESCHRIJVING

Dit document bevat de SPSS programatuur van de extra variabelen die afgeleid zijn in het kader van het WoON 2009. De syntax is overgenomen van de documentatie van WoON 2006.

De volgende variabelen zijn extra afgeleid:

- vtoplop
- vtoplpa
- vlgoplop
- vlgoplpa
- lfthh
- lftrph
- lftrphl
- avertn
- opptuin7
- oppbalk7
- oppkam7
- oppwon7
- adlhdlop
- adlhdipa
- won4
- nieuwb

VLTOPLOP

◆ Omschrijving	:	Hoogst voltooide opleiding OP
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	voplop

Programmatuur

* Aanmaak vltoplop voltooid opleidingsniveau op.

```
COMPUTE vltoplop=$systemis.
```

```
do if voplop=1 or voplop=2.  
  . compute vltoplop=1.  
else if voplop=3.  
  . compute vltoplop=2.  
else if voplop=4 or voplop=5.  
  . compute vltoplop=3.  
else if voplop=6 or voplop=7 or voplop=8.  
  . compute vltoplop=4.  
else if voplop=9 or voplop=10.  
  . compute vltoplop=5.  
else.  
  . compute vltoplop=9.  
end if.
```

```
FORMAT vltoplop (F2.0).  
variable labels vltoplop 'Hoogst voltooide opleiding OP'.  
value labels vltoplop  
  1 'Lager onderwijs'  
  2 'LBO'  
  3 'MAVO, MULO, VMBO'  
  4 'HAVO, VWO, MBO'  
  5 'HBO, Universiteit'  
  9 'Anders'.
```

Opmerkingen

VLTOPLPA

◆ Omschrijving	:	Hoogst voltooide opleiding PA
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	voplpa

Programmatuur

* Aanmaak vltoplop voltooid opleidingsniveau PA.

```
do if voplpa=1 or voplpa=2.
. compute vltoplp=1.
else if voplpa=3.
. compute vltoplp=2.
else if voplpa=4 or voplpa=5.
. compute vltoplp=3.
else if voplpa=6 or voplpa=7 or voplpa=8.
. compute vltoplp=4.
else if voplpa=9 or voplpa=10.
. compute vltoplp=5.
else.
. compute vltoplp=9.
end if.
```

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

Opmerkingen

VLGOPLOP

◆ Omschrijving	:	Huidige opleiding OP
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	nvoplop

Programmatuur

```
* Aanmaak vlgoplop Huidige opleiding op.
COMPUTE vlgoplop=$sysmis.
COMPUTE vlgoplpa=$sysmis.

RECODE nvoplop (sysmis = -1 ).

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=9.
. compute vlgoplop=9.
end if.

RECODE nvoplop (-1=sysmis ).

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'.
```

Opmerkingen

VLGOPLPA

◆ Omschrijving	:	Huidige opleiding PA
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	nvoplpa

Programmatuur

* Aanmaak vlgoplpa Huidige opleiding pa.

```
RECODE nvoplpa (sysmis = -1 ).
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=9.
. compute vlgoplpa=9.
end if.
RECODE nvoplpa (-1=sysmis ).
```

```
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'.
```

Opmerkingen

LFTHH

-
- ◆ Omschrijving : Leeftijd (pot) hoofd huishouden
 - ◆ Plaats : Afleiding
 - ◆ Benodigde variabelen : hvs, partner, gslop, lftop, lftpa
-

Programmatuur

```
DO IF hvs=6.
.   COMPUTE lfthh=lftop.
ELSE IF partner=0.
.   COMPUTE lfthh=lftop.
ELSE IF gslop=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' .

RECODE lftop lftpa hvs gslop partner ( -1 = SYSMIS ) .
```

Opmerkingen

LFTRPH

◆ Omschrijving	:	Leeftijd referentiepersoon
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	partner, gslop, lftop, lftpa

Programmatuur

*leeftijd referentiepersoon wordt afgeleid.

```
RECODE lftop lftpa hvs gslop partner ( SYSMIS = -1 ) .

DO IF partner=0.
. COMPUTE lftrph=lftop.
ELSE IF partner=1 AND gslop=1.
. COMPUTE lftrph=lftop.
ELSE IF partner=1 AND gslop=2.
. COMPUTE lftrph=lftpa.
END IF.
RECODE lftrph (0 thru 17 = 18)
              (96 thru 120 = 95)
              (else = copy).
FORMAT lftrph (F3.0).
VARIABLE LABELS lftrph 'Leeftijd referentiepersoon' .

RECODE lftop lftpa hvs gslop partner (-1= SYSMIS ) .
```

Opmerkingen

LFTRPHL

◆ Omschrijving	:	Leeftijd referentiepersoon in klassen
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	lftrph

Programmatuur

*leeftijd referentiepersoon in klassen.

```
recode lftrph (10 thru 24 = 1)
              (25 thru 29 = 2)
              (30 thru 34 = 3)
              (35 thru 39 = 4)
              (40 thru 44 = 5)
              (45 thru 49 = 6)
              (50 thru 54 = 7)
              (55 thru 59 = 8)
              (60 thru 64 = 9)
              (65 thru 69 = 10)
              (70 thru 74 = 11)
              (75 thru 79 = 12)
              (80 thru 95 = 13)
              (else = copy) into lftrphl .
```

```
Format lftrphl (F2.0).
variable labels lftrphl 'Leeftijd referentiepersoon in klassen' .
value labels lftrphl
  1 '<25 jaar '
  2 '25-29 jaar '
  3 '30-34 jaar '
  4 '35-39 jaar '
  5 '40-44 jaar '
  6 '45-49 jaar '
  7 '50-54 jaar '
  8 '55-59 jaar '
  9 '60-64 jaar '
 10 '65-69 jaar'
 11 '70-74 jaar'
 12 '75-79 jaar'
 13 '80+'.
```

Opmerkingen

AVERTN

◆ Omschrijving	:	Aantal vertrekken in de woning
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	keuken, kamers

Programmatuur

```
COMPUTE avertn=$sysmis.

RECODE kamers keuken (sysmis = -1 ).
*fre keuken kamers.

DO if keuken=1.
. compute avertn=kamers+1.
else.
. compute avertn=kamers.
end if.

FORMAT avertn (F3.0).
variable labels avertn 'Aantal vertrekken in woning'.
recode avertn (sysmis = 999).
value labels avertn
      1 'één kamer'
      2 'twee kamers'
      999 'onbekend (kamers onbekend)'.
RECODE kamers avertn (-1 = sysmis ) .
recode avertn (999=sysmis).
```

Opmerkingen

OPPTUIN7

◆ Omschrijving	:	Oppervlakte tuin in 7 klassen
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	oppbui1

Programmatuur

*oppervlakte tuin in klassen wordt aangemaakt.

RECODE oppbui1 (sysmis=-1).

MISSING VALUES oppbui1 ().

```
DO IF (OppBuil=999998).
.  COMPUTE opptuin7=8.
ELSE IF (OppBuil=999999).
.  COMPUTE opptuin7=9.
ELSE IF OppBuil >=0 AND OppBuil < 25 .
.  COMPUTE opptuin7=1.
ELSE IF OppBuil >= 25 AND OppBuil < 50.
.  COMPUTE opptuin7=2.
ELSE IF OppBuil >= 50 AND OppBuil < 75.
.  COMPUTE opptuin7=3.
ELSE IF OppBuil >= 75 AND OppBuil < 100.
.  COMPUTE opptuin7=4.
ELSE IF OppBuil >= 100 AND OppBuil < 200.
.  COMPUTE opptuin7=5.
ELSE IF OppBuil >= 200 AND OppBuil < 500.
.  COMPUTE opptuin7=6.
ELSE IF OppBuil >= 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'
  8 'Weigert'
  9 'Weet niet'.
```

MISSING VALUES opptuin7 (8,9).

RECODE oppbui1 (-1= sysmis) .

Opmerkingen

OPPBALK7

◆ Omschrijving	:	Oppervlakte balkon in 7 klassen
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	oppbui2

Programmatuur

* oppervlakte balkon wordt aangemaakt.

```
RECODE oppbui2 (sysmis=-1 ).  
MISSING VALUES oppbui2 ( ).
```

```
DO IF (OppBui2=999998).  
  . COMPUTE oppbalk7=8.  
ELSE IF (OppBui2=999999).  
  . COMPUTE oppbalk7=9.  
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'.
```

```
MISSING VALUES opptuin7 (8,9).  
RECODE oppbui2 (-1=sysmis ).
```

Opmerkingen

OPPKAM7

◆ Omschrijving	:	Oppervlakte woonkamer in 7 klassen
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv

Programmatuur

* oppervlakte woonkamer wordt aangemaakt (is zelfde als opphfdw2).

```
RECODE Opphfdwv (sysmis=-1 ).  
MISSING VALUES Opphfdwv ( ).
```

```
DO IF Opphfdwv = 998.  
  . COMPUTE oppkam7=8.  
ELSE IF Opphfdwv = 999.  
  . COMPUTE oppkam7=9.  
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'  
  8 'Weigert'  
  9 'Weet niet'.
```

```
MISSING VALUES oppkam7 (8,9).  
RECODE Opphfdwv (-1=sysmis).
```

Opmerkingen

OPPWON7

- ◆ Omschrijving : Woon oppervlakte in 7 klassen
- ◆ Plaats : Afleiding
- ◆ Benodigde variabelen : opptbinn

Programmatuur

* Totale woonoppervlakte wordt aangemaakt (is zelfde als opptbin2).
RECODE Opptbin (sysmis=-1).
MISSING VALUES Opptbin ().

```
DO IF Opptbin=998 .  
  . COMPUTE oppwon7=8.  
ELSE IF Opptbin= 999.  
  . COMPUTE oppwon7=9.  
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'.
```

```
RECODE Opptbin (-1=sysmis).
```

Opmerkingen

ADLHDLOP

◆ Omschrijving : SCP –beperkingsmaat voor de OP
◆ Plaats : Afleiding
◆ Benodigde variabelen : kgstzit ktrap kinuit kwas klopen bschap1 hhtrap1 kstzit

Programmatuur

```
* scp-beperkingenmaat.
COMPUTE adlhdlop=$systemis.

* Eerst kopieën maken van de ahdl-variabelen...
do repeat h_oud= kgstzit ktrap kinuit kwas klopen bschap1 hhtrap1 kstzit
    /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 3 2 2 2 2 3 2 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_ + klopen_ +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'.
```

Opmerkingen

De syntax is rechtstreeks overgenomen uit de documentatie van WoON2006.

ADLHDLOP

◆ Omschrijving : SCP –beperkingsmaat voor de PA
◆ Plaats : Afleiding
◆ Benodigde variabelen : pkgstzit pktrap pkinuit pkwas pklopen bschap2 hhtrap2 pkstzit

Programmatuur

```
* scp-beperkingsmaat pa.
COMPUTE adlhdlda=$sysmis.

* Eerst kopieën maken van de ahdl-variabelen...
do repeat h_oud= pkgstzit pktrap pkinuit pkwas pklopen bschap2 hhtrap2 pkstzit
    /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
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 3 2 2 2 2 3 2 2 2 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=0) into adlhdlda.

missing values adlhdlda (0).

FORMAT adlhdlda (F1.0).
variable labels adlhdlda 'ADL- & HDL-beperkingsmaat PA in 4 categorieën'.
value labels adlhdlda
    1 'geen beperkingen'
    2 'lichte beperkingen'
    3 'matig beperkingen'
    4 'ernstige beperkingen'.

RECODE pktrap pkstzit pkgstzit pkinuit pkwas pklopen bschap2 hhtrap2 (-1 = sysmis).
```

Opmerkingen

De syntax is rechtstreeks overgenomen uit de documentatie van WoON2006.

WON4

- ◆ Omschrijving : Woning in 4 typen
- ◆ Plaats : Afleiding
- ◆ Benodigde variabelen : hvs huistyp apptyp soortwon

Programmatuur

```
* won4: Woningen in 4 typen .  
COMPUTE won4=$sysmis.
```

```
RECODE hvs huistyp apptyp soortwon (sysmis=-1).
```

```
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 (hvs>=4 and hvs<=5) .  
compute won4=4.  
end if.
```

```
RECODE hvs huistyp apptyp soortwon (-1=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' .
```

Opmerkingen

NIEUWB

◆ Omschrijving	:	Nieuwbouw (voor of na 1985 gebouwd)
◆ Plaats	:	Afleiding
◆ Benodigde variabelen	:	hvs bjaar

Programmatuur

```
* nieuwb: Nieuwbouw (voor of na 1985 gebouwd) .
do if hvs<=3 and bjaar<=1985.
. compute nieuwb=1.
else if hvs<=3 and bjaar>1985.
compute nieuwb=2.
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' .
```

Opmerkingen