

Bestandsverwerking
BNW2005





2005

Bestandsverwerking BNW2005





Bestandsverwerking BNW2005

Uitgevoerd in opdracht van MVRM DG
Wonen

Eric Verhoog

november 2005 | r2005-0084EV



ABF RESEARCH

VERWERSDIJK 8 | 2611 NH DELFT | T [015] 2123748



Inhoudsopgave



1	Inleiding	5
1.1	Consistentiecontrole	5
1.2	Toevoegen regionale variabelen	6
1.3	Imputatie	7
1.4	Berekening inkomens	8
1.5	Weegfactoren	8
2	Basisbestand BNW2005	9
3	Tijdreeksbestand	19
	<i>Bijlage 1 Forfaitaire bedragen</i>	33
	<i>Bijlage 2 Wegingsprocedure BNW 2005</i>	35
	<i>Bijlage 3 Syntax afgeleide variabelen BNW2005</i>	39
	<i>Bijlage 4 Syntax afgeleide variabelen B8305JR</i>	45



1 Inleiding

In 2005 is het onderzoek Bewoners Nieuwe Woningen uitgevoerd. Deze rapportage bevat een beschrijving van de werkzaamheden inzake de bestandsverwerking uitgevoerd door ABF Research. In dit hoofdstuk komen de volgende onderdelen aan de orde:

1. consistentiecontrole;
2. toevoegen regionale indelingen;
3. imputaties;
4. berekening inkomens;
5. weegfactoren.

In de hoofdstukken 2 en 3 worden de afzonderlijke variabelen van het basisbestand en het tijdreeksbestand gepresenteerd. Daar waar relevant wordt een uitgebreide beschrijving van de variabele gegeven.

1.1 Consistentiecontrole

Op het SPSS-bestand dat door Companen is aangeleverd, heeft ABF Research enkele consistentiecontroles uitgevoerd. Naast controles op extreme waarden zijn ook enkele controles uitgevoerd op inconsistenties tussen verschillende variabelen onderling.

In eerste instantie zijn alle 'weetniet/weigering' antwoorden omgezet in 'missing'. Vervolgens is voorafgaand aan de consistentiecontrole een aantal algemene correcties van het bestand uitgevoerd. Zo zijn de antwoorden op het type vragen "Ik hoef het niet exact te weten, kunt u ongeveer het bedrag noemen" in elkaar geschoven; dit heeft namelijk betrekking op hetzelfde gegeven. Verder zijn respondenten met HUKO=3 (inwonend) verwijderd uit de vragenlijst, omdat zij alleen antwoord geven op de eerste vragen omtrent huishoudenpositie, maar de rest van de vragenlijst overslaan. In het inkomensblok "inkomen uit loondienst" zijn alle genoemde bedragen omgerekend naar een nettobedrag per maand (zowel voor de respondent als voor de partner). Ook de huurbedragen en het bedrag aan huursubsidie (zowel van de huidige als de vorige woning) zijn omgezet naar een bedrag per maand.

In algemene zin wordt in de consistentiecontrole het gehele BNW-bestand doorgelopen op eventuele routingfouten. Gecontroleerd wordt of de routing goed verloopt; indien bijvoorbeeld de respondent aangeeft geen partner te hebben, maar vragen omtrent de partner zijn wel beantwoord, dan wordt dat gecorrigeerd. In het algemeen gelden de volgende regels wat betreft correctie: daar waar onterecht een antwoord is gegeven, wordt het antwoord op 'niet van toepassing' gezet; en daar waar onterecht

geen antwoord is gegeven, wordt het antwoord op 'missing' gezet. Deze vorm van consistentiecontrole wordt ook gedurende het imputatieproces uitgevoerd (zie paragraaf 1.3).

Vervolgens zijn de extremen bekeken. Er is in eerste instantie een frequentie uitgedraaid van alle waarden. Vervolgens is gekeken waar zich een grote sprong in de waarnemingen voordoet. In overleg met het ministerie van VROM zijn te hoge waarden (en in sommige gevallen te lage waarden) op 'missing' gezet. Bijvoorbeeld, een huur van meer dan 2000 euro wordt op 'missing' gezet (zie ook onderstaande tabel). In een enkel geval is gekozen voor een handmatige correctie.

variabele	omschrijving	grenswaarde missing
HUUR	huidige huur	>=2.000 euro
IHSBM	huidig huursubsidiebedrag	> 320 euro
KOOPJ	jaar koop woning	< 1995
ERFPAFK	afkoop erfpacht	>= 500.000 euro
GROND	grondprijs	>= 1.000.000 euro
KOOP	koopprijs woning	>= 5.000.000 euro
LTRESHYP	resterende looptijd hypotheek	> 30 jaar
ASHYP	hypotheekbedrag	>= 4.000.000 euro
HYPLST	maandlast hypotheek	>= 5.000 euro
HYPRT	maandlast hypotheekrente	>= 5.000 euro
VHUUR	vorige huur	>= 2.000 euro
VIHSBM	vorig huursubsidiebedrag	> 320 euro
VVKOOP	vorig verkoopprijs	>= 5.000.000 euro
VHYPLST	vorig maandlast hypotheek	>= 3.000 euro
PRYSDF	prijsverschil architect-serie	> 300.000 euro
OPPKAV	oppervlakte kavel	< 50 of >= 10.000 m ²
ZFINK	zelfstandig jaarinkomen	< 1000 euro
	idem partner	
LDINKM	maandinkomen loondienst	< 100 of > 10.000 euro
	idem partner	
UITKB	maandbedrag uitkering	< 100 of > 10.000 euro
	idem partner	

Het BNW bestand bevat een aantal gegevens die vooraf in het bestand zijn gestopt (bron: CBS), te weten: huur/koop, opdrachtgever, aantal kamers en eengezins/meergezinswoning. Daar waar de antwoorden op de gestelde vragen omtrent deze onderwerpen op 'missing' staan, zijn deze gecorrigeerd met de vooraf bekende data. Indien de gegeven antwoorden in strijd zijn met de vooraf bekende data, dan prevaleert het gegeven antwoord en wordt er derhalve niet gecorrigeerd.

1.2 Toevoegen regionale variabelen

Aan het BNW bestand is een groot aantal regionale indelingen toegevoegd. De koppeling van de regionale indelingen vindt plaats op basis van gemeentecode van het betreffende jaar (2005) of de postcode. De regionale afleidingen zijn onder te verdelen in enerzijds statistische indelingen en anderzijds beleidsindelingen. De toegevoegde statistische indelingen zijn:

- landsdelen;
- provincies;
- stedelijkheid van de gemeente;
- woonmilieutypologie.

De toegevoegde beleidsindelingen zijn:

- BON-gebieden;
- BWS-gebieden;
- VINEX-prestatiegemeenten;
- ISV-gemeenten.

Per respondent (6 positie postcode) is ook het Bestaand Stedelijk Gebied 1971 en Bestaand Bebouwd Gebied 1996 en 2000 toegevoegd. Deze informatie is verkregen via het ministerie van VROM.

Met behulp van de postcode van het vorige woonadres is de opgegeven vorige woongemeente uitgebreid tot een nieuwe variabele "vorige woongemeente (gemeentenummer CBS2005)". Hierbij is ook rekening gehouden met respondenten die verhuisd zijn binnen dezelfde gemeente. Dit is zowel voor de respondent als voor de partner gebeurd.

Naast de gebiedsindelingen zijn ook de bevolkingscijfers per gemeente in het bestand opgenomen (CBS bevolking per 1 januari 2005).

Tijdens het imputatieproces is gebruik gemaakt van regionale variabelen en omgevingskenmerken. Deze variabelen kunnen een verklaring te zien geven van de non-respons. De variabelen zijn daarom voorafgaand aan het imputatieproces gekoppeld.

1.3 Imputatie

De complete vragenlijst van het BNW bestaat uit ongeveer 250 verschillende vragen. Het is dan ook onvermijdelijk dat respondenten op bepaalde vragen geen antwoord willen of kunnen geven. De ontbrekende antwoorden zorgen voor 'gaten' in het uiteindelijke bestand: de zogenaamde item non-respons. Evenals in voorgaande jaren is de non-respons in het BNW-bestand bijgeschat.

De non-respons is per vragenblok geïmputeerd. Eerst zijn de variabelen met de kleinste non-respons geïmputeerd. Daarna is toegewerkt naar de centrale variabelen in een vragenblok. De centrale vragen binnen een vragenblok hebben meestal de grootste non-respons. Het zijn vaak 'bedragen'-variabelen zoals huur, koopprijs en inkomen. Er zijn verschillende technieken gebruikt voor het bijstellen van ontbrekende waarden. Allereerst zijn met behulp van chi-kwadraat-testen en op theoretische gronden hulpvariabelen geselecteerd. Deze hulpvariabelen hebben soms eerst een bewerking ondergaan. Dit kan zijn hercoderen of het combineren van een aantal hulpvariabelen tot één nieuwe. Hulpvariabelen die een te grote non-respons hebben ten opzichte van de bij te schatten variabelen zijn uit de selectie gelaten. Het bijstellen zelf vindt plaats met behulp van de Random Hotdeck Methode. Met behulp van de hulpvariabelen worden de records in elkaar uitsluitende groepen gesplitst. Voor iedere ontbrekende waarde wordt via een random trekking een donorrecord uit dezelfde groep bepaald. De geldige waarde van dit donorrecord wordt geïmputeerd. Veel gebruikte en belangrijke verklarende hulpvariabelen zijn: huur/koop (huidig en vorig), leeftijd van de respondent en partner, huishoudensamenstelling, aanwezigheid partner, type woning (huidig en vorig), opleiding (respondent en partner), inkomstenbron (respondent en partner), aantal kamers, gemeentegrootte en landsdeel/grote steden.

Tijdens en na afloop van het imputatieproces is gekeken naar de juistheid van de routing. Door imputatie kunnen immers nieuwe inconsistenties ontstaan. Na de imputatiefase bevat het bestand geen 'missing values' meer, met uitzondering van enkele niet bij te schatten vragen. Hierbij gaat het om:

- regionale indelingen (vorige woongemeente respondent en partner);

- bedragen met veel 'missings' en weinig respons (bedrag aan erfpacht, bedrag aan afgekocht erfpacht, grondprijs, bedrag aan erfpacht vorige woning, prijsverschil laten bouwen met architect of in serie, bedrag meewerkendenaftrek zelfstandigen (respondent en partner).;

1.4 Berekening inkomens

De bewerking van de inkomens in het BNW-bestand heeft op vergelijkbare wijze plaatsgevonden als in vorige BNW's. Met behulp van het programma BERINI (BERekening INdividuele huursubsidie en Inkomens) zijn de verschillende soorten inkomens aan het bestand toegevoegd. BERINI is in 1990 ontwikkeld door ABF Research in opdracht van het ministerie van VROM en is sindsdien jaarlijks uitgebreid met de nieuwe tarieven en regelgeving. BERINI onderscheidt inkomen als werknemer, ambtenaar, zelfstandige en uitkeringsgerechtigde (ABW, ANW, AOW, Pensioen, WAO, WW, WAZ, IOAW, VUT, ZW). Met overige inkomstenbronnen, zoals studiefinanciering en inkomen uit onroerend goed, wordt binnen BERINI ook rekening gehouden.

Op basis van het opgegeven netto maandinkomen en de diverse bijbehorende variabelen (inkomstenbron, ziekteverzekering, etc) is stapsgewijs het bruto, belastbaar, besteedbaar en netto inkomen berekend voor zowel het hoofd huishouden (hoofdbewoner) als de partner (en dus ook voor het huishouden als totaal). Eenvoudig geredeneerd hebben de volgende stappen plaatsgevonden: in eerste instantie is het opgegeven maandinkomen omgezet naar een bruto jaarinkomen, op basis hiervan is het vakantiegeld vastgesteld (8% van het bruto inkomen) waarna tot slot het fiscaal voordeel is verdisconteerd.

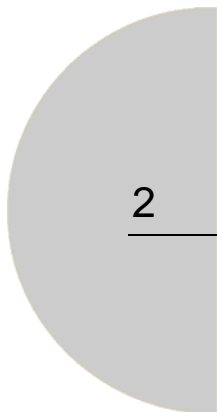
Dit alles heeft geleid tot de toevoeging van de volgende variabelen aan het bestand BNW2005 (respectievelijk hoofd huishouden, echtgenoot/partner en gezin (=huishouden)):

bruto jaarinkomen, exclusief fiscaal voordeel:	BEBRUHH, BEBRUEP, BEBRUGZ;
belastbaar jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BEBELHH, BEBELEP, BEBELGZ;
besteedbaar jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BEBESHH, BEBESEP, BEBESGZ;
netto jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BENETHH, BENETEP, BENETGZ;
bruto jaarinkomen, inclusief fiscaal voordeel:	BIBRUHH, BIBRUEP, BIBRUGZ;
belastbaar jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BIBELHH, BIBELEP, BIBELGZ;
besteedbaar jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BIBESHH, BIBESEP, BIBESGZ;
netto jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BINETHH, BINETEP, BINETGZ.

1.5 Weegfactoren

Aan iedere respondent in het bestand BNW2005 is een wegingsfactor toegekend. De methode die aan het bepalen van deze wegingsfactor ten grondslag ligt, is de zogenaamde multiproportionele aanpassingsmethode. De wegingsfactor is samengesteld uit de variabelen opdrachtgever huur/koop (6-deling), provincie en gemeentegrootte (3-deling). In bijlage 2 worden de frequentieverdelingen en kruistabellen van deze variabelen uit het BNW2005 bestand weergegeven.

Uit de CBS Nieuwbouwstatistiek is de nieuwbouwproductie voor 2004 gehaald (65.313 woningen). Deze nieuwbouw is eveneens verdeeld naar opdrachtgever huur/koop, provincie en gemeentegrootte. Deze verdelingen vormen de randvoorwaarden voor de weging. Aan ieder record in het bestand is een weegfactor (WFVW) toegekend. Gebruik van de weegfactor leidt ertoe dat de verdeling in het BNW bestand gelijk is aan de CBS Nieuwbouwstatistiek (zie bijlage 2).



2

Basisbestand BNW2005

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van het opgeleverde bestand Bewoners Nieuwe Woningen 2005. De enquête is uitgevoerd in 2005, onder huishoudens die een nieuwgebouwde woning hebben betrokken waarvan de gereedmelding gedurende het jaar 2004 heeft plaatsgevonden. In de beschrijving wordt onderscheid gemaakt in een aantal blokken. Per blok wordt ingegaan op de variabelen en daar waar relevant wordt beschreven hoe ze tot stand zijn gekomen. Bijlage 3 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 1 Basisvariabelen

Elke responderend huishouden wordt onderscheiden met behulp van een casenummer. Ieder huishouden ontvangt tevens een weegfactor waarmee opgehoogd wordt naar de totale nieuwbouw in 2004 (zie paragraaf 1.5).

CASENUM	Casnummer
WFWV	Weegfactor totale nieuwbouw
POSTCODE	Postcode
PK1	Eerste letter postcode (alfabetisch)
PK2	Tweede letter postcode (alfabetisch)

Blok 2 Regionale indelingen

Op basis van het gemeentenummer 2005 zijn andere gebiedsindelingen geïmporteerd. Als uitgangspunt voor het aantal inwoners is de bevolking per 1 januari 2005 gehanteerd. De variabele betreffende BSG en BBG zijn aangeleverd door VROM.

HWM	Woonmilieu 5-deling
HWM13	Woonmilieu 13-deling
GNR05	Gemeentenummer 2005 (CBS)
BWS05	BWS-gebied binnen provincie 54 indeling
COROP05	COROP-indeling
PROV05	Provincie
LANDSDL	Landsdelen
ARDU	Vier grote steden
LANDARDU	Landsdelen plus vier grote steden
GEMGR5	Bevolking in 5 klassen

ISVGEM3	Gemeenteklasse ISV, 3 klassen
BSG71	code BSG 1971
BBG00	code BBG 2000
BBG96	code BBG 1996
BSGCODE	code BSG 1971
BSG2	code BSG 1971
BONVIN4	Gemeenteklasse BON-Vinex, 4 klassen
VINPREST	VINEX prestatiegemeente
BONVIN27	Gemeenteklasse BON-Vinex, 27 klassen
GEMGR8	Bevolking in 8 klassen

Er zijn 2 woonmilieu-indelingen toegevoegd: HWM en HWM13. De HWM indeling betreft de al langer gehanteerde vijfdeling in woonmilieus; deze is herzien in het kader van het Woningbehoeftenonderzoek 2002 (WBO2002). De variabele HWM13 is in te dikken naar deze vijfdeling.

De indeling HWM13 ziet er als volgt uit:

HWM13	naam	HWM	PLTYPE
1	Centrum-stedelijk-plus	1	1
2	Centrum-stedelijk	1	1/2
3	Stedelijk vooroorlogs	2	1/2
4	Stedelijk naoorlogs compact	2	1/2
5	Stedelijk naoorlogs grondgebonden	2	1/2
6	Groen-stedelijk	3	1/2
7	Centrum-kleinstedelijk	1	3
8	Kleinstedelijk	2	3
9	Groen-kleinstedelijk	3	3
10	Centrum-dorps	4	4
11	Dorps	4	4
12	Landelijk bereikbaar	5	1/2/3/4
13	Landelijk perifeer	5	1/2/3/4

NB: PLTYPE 1=GROTE STAD, 2=MIDDELGROTE STAD, 3=KLEINE STAD, 4=DORP

De steden zijn opgesplitst in grote steden, middelgrote steden en kleine steden. De grote en middelgrote steden hebben de woonmilieus 1 t/m 6. Alleen de centra van de grote steden hebben woonmilieu 1. De buiten-centrummilieus uit de grote en middelgrote steden zijn uitgesplitst op basis van bouwperiode en woningtype. De kleine steden hebben de woonmilieus 7, 8 en 9. Deze zijn gelijk aan 1, 2 en 3 uit de 5-deling. De dorps milieus zijn onderverdeeld in centrum-dorps en dorps milieus. De centrum-dorps milieus hebben een beter voorzieningenapparaat. De landelijke milieus zijn onderverdeeld in bereikbare en perifere gebieden. De bereikbare milieus liggen binnen 20 minuten reistijd van een centrum-stedelijk milieu, de perifere milieus liggen verder weg.

De rest van het basisbestand BNW2005 volgt in grote lijnen de opbouw van de vragenlijst. Afgeleide variabelen worden kort omschreven. Bijlage 3 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 3 Huishouden

HHG	Huishoudengrootte
HHSAM	Huishoudensamenstelling
PARTNER	Wel of geen partner
HOIN	Hoofd van huishouden

LFTHH	Leeftijd hoofd huishouden (HH)
LFTHH4	Leeftijd hoofd huishouden in 4 klassen
LFTEP	Leeftijd echtgenoot partner (EP)
LFTEP4	Leeftijd echtgenoot partner in 4 klassen
GEBLHH	Geboorteland hoofd huishouden (HH)
GEBLEP	Geboorteland hoofd huishouden (EP)
ETNHH	Etnische groepering hoofd huishouden (HH)
ETNEP	Etnische groepering echtgenoot partner (EP)
OPLHH	Hoogst voltooide opleiding (HH)
OPLEP	Hoogst voltooide opleiding (EP)
SEXHH	Geslacht hoofd huishouden (HH)
SEXEP	Geslacht hoofd huishouden (EP)

Afgeleide variabele(n):

PARTNER: als het een huishouden met partner betreft (HHSAM<5) dan PARTNER = 1 'partner aanwezig'.

LFTxx: 2005 minus het geboortjaar.

HH en EP: in het gehele bestand komen het hoofd huishouden en de echtgenoot/partner voor. De gegeven antwoorden voor de respondent (OP) en de partner (P) zijn omgezet naar hoofd huishouden en echtgenoot/partner. De respondent is hoofd van het huishouden indien dat aangegeven wordt via de variabele (HOOFD=1), indien hij of zij alleenstaand is of behoort tot een eenoudergezin. Voorbeeld: is de respondent het hoofd van het huishouden, dan krijgt hij of zij de leeftijd van de respondent (LFTOP); zo niet, dan wordt de leeftijd van de partner gebruikt (LFTP) om LFTHH te bepalen.

Blok 4 Huur/koop

ZOEKTYD	Huidig: aantal maanden gezocht
OWK	Huidig: bouwperiode
VERVNB	Huidig: woning/gebouw gesloopt
HUKO	Huidig: huur of koop

Blok 5 Huidig huur

VERHDR	Huidig: verhuurder
HRT	Huidig: periode huurbetaling
HUUR	Huidig: huurbedrag
VERHUUR	Kale huur (verschuldigd)
BETHUUR	Betaalde huur (aftrek van huursubsidie)
HRINC1	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC2	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC3	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC4	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC5	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC6	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC7	Huidig: kosten inbegrepen
IHS	Huidig: huursubsidie
STATIHS	Huidig: huursubsidie aanvraag afgewezen
IHSMK	Huidig: periode huursubsidie
IHSBM	Huidig: bedrag huursubsidie

EXCLBYD	Huidig: huursubsidie al afgetrokken
EFSUB	Huidig: zonder huursubsidie ook gehuurd
ACTIEZS	Huidig: alternatief zonder huursubsidie

De variabele VERHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vraagt voor de huidige woning: het huurbedrag minus kosten voor water, verwarming, elektriciteit, centraal antennesysteem, kabelaansluiting, huur garage en servicekosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd die ook zijn toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1).

De variabele BETHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontvangt.

Blok 6 Huidig koop

KOOPJ	Huidig: jaar van aankoop
ERFP	Huidig: erfpacht
ERFPBED	Huidig: bedrag erfpacht
ERFPAFK	Huidig: afkoopsom erfpacht
GROND	Huidig: bedrag grond
KOOP	Huidig: aankoopprijs (x E 1.000,=)
FINHYPK	Huidig: aantal hypotheek
COMBIHYP	Huidig: combinatie van hypotheek
SRTHYP1	Huidig: type hypotheek
SRTHYP2	Huidig: type hypotheek
SRTHYP3	Huidig: type hypotheek
GEMGAR	Huidig: hypotheekgarantie
JVAHYP	Huidig: afsluitjaar hypotheek
LTRESHYP	Huidig: restant looptijd hypotheek
RPHYP100	Rentepercentage (*100)
VAIB	Huidig: voorlopige teruggaaf
ASHYP	Huidig: bedrag hypotheek (x E 1.000,=)
HYPLST	Huidig: hypotheeklasten per maand
HYPRT	Huidig: hypotheekrente per maand

Blok 7 Huidig woningkenmerken

HVORMK	Huidig: type woning
SRTEGW	Huidig: type eengezins
SRTAPP	Huidig: type appartement
VERD	Huidig: verdieping
BERGING	Huidig: fietsenberging/buitenberging
BUITEN	Huidig: buitenruimte
AK	Huidig: kamers
OPPWKK	Huidig: oppervlakte woonkamer
FLEXIND	Huidig: indeling/grootte flexibel
AB	Huidig: jaar-maand start bouw
FI	Huidig: jaar-maand woning betrokken

Blok 8 Vorige woonsituatie

VZGEMHH	Vorige gemeente zelfde als huidige (HH)
VGEMHH	Vorige woongemeente hoofd huishouden (HH)
VPROVHH	Vorige woning provincie hoofd huishouden (HH)
SWVV	Reeds samenwonend voor verhuizing
VZGEMEP	Part.: vorige woongem. zelfde als nu
VGEMEP	Vorige woongemeente echtgenoot partner (EP)
VPROVEP	Vorige woning provincie echtgenoot partner (EP)
VHUKO	Vorige woning huur of koop
VHKI	Vorige woning huur, koop of inwonend
STROSTAR	Doorstromer of starter (huishouden)
DSST	Doorstromer of starter
ACHTW	Aantal achtergelaten woningen

Afgeleide variabelen:

VHUKO: als [VHSOPN=1 'huur' of VHS=1 'huur'] dan VHUKO=1 'huur'; als [VHSOPN=2 'koop' of VHS=2 'koop'] dan VHUKO=2 'koop'.

VHUKI: idem als VHUKO, maar inwonend is categorie 3 in plaats van NVT.

ACHTW: ACHTW=0

als [VHSPN=1 'huurwoning' of VHSPN=2 'koopwoning'] dan ACHTW=ACHTW+1

als [VHSOPN=1 'huurwoning' of VHSOPN=2 'koopwoning'] dan ACHTW=ACHTW+1

als [VHS=1 'huurwoning' of VHS=2 'koopwoning'] dan ACHTW=ACHTW+1

Blok 9 Vorige woning huur

VHRT	Vorig: periode huurbetaling
VHUUR	Vorig: maandlasten
VVEHUUR	Vorig kale huur (verschuldigd)
VBEHUUR	Vorig betaalde huur (aftrek van huursubsidie)
VHRINC1	Vorig: kosten inbegrepen
VHRINC2	Vorig: kosten inbegrepen
VHRINC3	Vorig: kosten inbegrepen
VIHS	Vorig: huursubsidie
VEXCLBY	Vorig: huursubsidie al afgetrokken
VIHSBM	Vorig: bedrag huursubsidie
VIHSMK	Vorig: periode huursubsidie

De variabele VVEHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vroeg voor de vorige woning: het huurbedrag minus kosten voor water, verwarming en overige (service)kosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd die ook zijn toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1).

De variabele VBEHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalde: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontving.

Blok 10 Vorige woning koop

VERFP	Vorig: erfpacht
VERFPBED	Vorig: bedrag erfpacht
VVKOOP	Vorig: verkoopbedrag (x E 1.000,=)
VFINHYPK	Vorig: aantal hypotheken
VHYPLST	Vorig: hypotheeklasten

Blok 11 Kenmerken vorige woning

VVORMK	Vorig: type woning
VSRTGW	Vorig: type eengezins
VSRTAPP	Vorig: type appartement
VVERD	Vorig: verdieping
VAK	Vorig: kamers
VOPPWK99	Vorig: opp. t.o.v. huidige woning
VLEEGW	Vorig: leeg beschikbaar
VBESTW	Vorig: reden niet leeg beschikbaar
VHSR1	Reden 1 verhuizing naar huidig adres
VHSR2	Reden 2 verhuizing naar huidig adres
VHSR3	Reden 3 verhuizing naar huidig adres
VHSRP1	Reden 1 verhuizing naar huidig adres
VHSRP2	Reden 2 verhuizing naar huidig adres
VHSRP3	Reden 3 verhuizing naar huidig adres
PERSRED1	Persoonlijke reden 1
PERSRED2	Persoonlijke reden 2
PERSRED3	Persoonlijke reden 3
GWZGEM	Alternatief in vorige woonplaats
HRKOOP	Vorig: huurwoning gekocht indien te koop

Blok 12 Opdrachtgeverschap

OPDRG	Huidig: opdrachtgever voor bouw
INSPRAAK	Huidig: inspraak bij indeling
KAVEL	Had zelf woning willen bouwen
ONTWERP	Zelf bouwen of cataloguswoning
ARCHIT	Handelwijze bij toewijzing architect
CATALOG	Handelwijze bij catalogus 1 aannemer
PRYSDF	Acceptabel prijsverschil (x E 1.000,=)
ALTERN	Cataloguswoning alternatief
ANDKAV	Bouwkavel in andere gemeente
JRKAV	Aankoopjaar bouwkavel
OPPKAV	Oppervlakte bouwkavel
BEBKAV	Bebouwingsmogelijkheden geheel benut
UITBR	Plannen om woning uit te breiden

Blok 13 Problemen bouw

PROBBOUW	Aanwezigheid problemen tijdens de bouw
PROBBW1	Problemen tijdens de bouw
PROBBW2	Problemen tijdens de bouw
PROBBW3	Problemen tijdens de bouw
PROBBW4	Problemen tijdens de bouw
PROBBW5	Problemen tijdens de bouw
PROBBW6	Problemen tijdens de bouw
PROBBW7	Problemen tijdens de bouw
PROBBW8	Problemen tijdens de bouw

PACTIE	Actie ondernomen
PALLEEN	Alleen of samen actie ondernomen
PORG1	Benaderde persoon of organisatie
PORG2	Benaderde persoon of organisatie
PORG3	Benaderde persoon of organisatie
POVERL1	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL2	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL3	Ingeschakelde persoon of organisatie
PGEEN1	Waarom geen verdere actie
PGEEN2	Waarom geen verdere actie
PGEEN3	Waarom geen verdere actie
POMVANG	Omvang probleem in kosten
POPLOS	Op welke wijze oplossing probleem
PTYD	Doorlooptijd oplossen probleem

Blok 14 Problemen oplevering

PROBOPLV	Aanwezigheid problemen bij/na oplevering
PROBOPL1	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL2	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL3	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL4	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL5	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL6	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL7	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL8	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL9	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL10	Problemen bij of na oplevering
PNOVERL	Overleg gevoerd met bouwer
PNGIW	GIW-garantie
PNBEMID	Bemiddeling bij aangesloten organisaties GIW
PNGNGIW1	Reden geen bemiddeling organisaties GIW
PNGNGIW2	Reden geen bemiddeling organisaties GIW
PNGNGIW3	Reden geen bemiddeling organisaties GIW
PNRES	Bemiddeling bevredigend resultaat
PNARBIT	Arbitrage bij GIW
PNARBRES	Arbitrage bevredigend resultaat
PNZGIW	Arbitrage bij Raad van Arbitrage
PNGNARB1	Reden geen arbitrage Raad van Arbitrage
PNGNARB2	Reden geen arbitrage Raad van Arbitrage
PNGNARB3	Reden geen arbitrage Raad van Arbitrage
PNARES	Arbitrage bevredigend resultaat
PNOMVANG	Omvang probleem in kosten
PNKST	Gemaakte kosten voor oplossing
PNTYD	Doorlooptijd oplossen probleem

Blok 15 Milieubewust

MBEWUST	Huidig: woning aangeboden als milieubewust
MROL	Huidig: milieubewust rol gespeeld
B_MBH	Bereid meer huur voor milieubewuste woning
BG_MBH	Extra bedrag v milieubew. huurwoning
B_MBK	Bereid hogere prijs voor milieubewuste woning
BG_MBK	Extra bedrag v milieubew. koopwoning
MAATR1	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR2	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR3	Voor welke maatregelen meer betalen

Blok 16 Woon werk verkeer

BEREIKB	Huidig: Woning goed bereikbaar per auto/ov
FIETSP	Huidig: Voldoende veilige fietspaden in wijk
AUTO	Aantal auto's
PARKEER	Huidig: voldoende parkeergelegenheid
AFSTHH	Afstand woning-werk HH
TMHH	Transportmiddel woning-werk HH
AFSTEP	Afstand woning-werk EP
TMEP	Transportmiddel woning-werk EP
DICHTHH	Dichter bij werk gaan wonen HH
DICHTEP	Dichter bij werk gaan wonen EP
VTMHH	Vorig: transportmiddel woning-werk HH
VTMEP	Vorig: transportmiddel woning-werk EP

Ook in dit blok vindt voor een aantal variabelen de omzetting plaats van ondervraagd persoon (OP) en partner (P) naar hoofd huishouden (HH) en echtgenoot/partner (EP).

Blok 17 Voorzieningen

VZKIND	Huidig: voldoende kinderopvang wijk
VZBASIS	Huidig: voldoende basisscholen wijk
VZMIDB	Huidig: vold. middelb. scholen fietsafstand
VZWINK	Huidig: vold. winkels dagelijkse boodsch. wijk
VZCULT	Huidig: vold. culturele ontmoetingscentra wijk
VZSPORT	Huidig: vold. sportvoorz. fietsafstand
VZGROEN	Huidig: vold. groenvoorz. fietsafstand
VZCAFE	Huidig: vold. cafes fietsafstand
VZCENTR	Huidig: stadscentrum makkelijk bereikbaar
VZSOC	Sociale contacten in wijk belangrijk
VZOVERL1	Huidig: overlast van burenbuurgelaten
VZOVERL2	Huidig: overlast van burenbuurgelaten
VZOVERL3	Huidig: overlast van burenbuurgelaten
VZOPLOS1	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS2	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS3	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen

Blok 18 Gezondheid

AANDOEN	Resp. of part. langdurige ziekten/handicaps
GEZOND	Gezondheid resp. en part.
TRAP	Moeite met traplopen
INUIT	Moeite met woning verlaten en binnengaan
WASSEN	Moeite met zelf volledig wassen
HULPHH	Min. 1x per week hulp in huishouding
PERSVERZ	Min. 1x per week hulp bij pers. verzorging
VERPLEEG	Min. 1x per week verpleegkundige hulp
LIFT	Huidig: lift
ZTRAP	Huidig: voordeur traploos toegankelijk
DREMPEL	Huidig: drempels binnen de woning
GELYKVL	Huidig: keuken, sanitair en slaapkamer op zelfde woonlaag
SPECBS99	Huidig: doelgroep ouderen
VOORW	Huidig: voorwaarden bewonen woning
OPZICH	Huidig: ouderenwoning zelfst. of in complex
BEJHUIS	Huidig: dienstencentrum/steunpunt
SERVICE	Huidig: servicepakket bij woning
DIENSTEN	Huidig: diensten verpleging/verzorging
DIENST1	Huidig: welke diensten
DIENST2	Huidig: welke diensten
DIENST3	Huidig: welke diensten
DIENST4	Huidig: welke diensten
DIENST5	Huidig: welke diensten
VANWIE1	Huidig: wie levert diensten
VANWIE2	Huidig: wie levert diensten
VANWIE3	Huidig: wie levert diensten
VANWIE4	Huidig: wie levert diensten
VANWIE5	Huidig: wie levert diensten

Blok 19 Inkomen

IBRONHH	Inkomstenbron hoofdhuishouden(HH)
IBRONEP	Inkomstenbron echtgenoot/partner(EP)
BIBRUGZ	Bruto inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBRUHH	Bruto inkomen hoofd huishouden incl fiscaal voordeel
BIBRUPEP	Bruto inkomen partner incl fiscaal voordeel
BIBELGZ	Belastb inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBELHH	Belastb inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BIBELEP	Belastb inkomen partner incl fiscaal voordeel
BIBESGZ	Besteedb inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBESHH	Besteedb inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BIBESPEP	Besteedb inkomen partner incl fiscaal voordeel
BINETGZ	Netto inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BINETHH	Netto inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BINETEP	Netto inkomen partner incl fiscaal voordeel
BEBRUGZ	Bruto inkomen huishouden excl fiscaal voordeel

BEBRUHH	Bruto inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBRUEP	Bruto inkomen partner excl fiscaal voordeel
BEBELGZ	Belastb inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BEBELHH	Belastb inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBELEP	Belastb inkomen partner excl fiscaal voordeel
BEBESGZ	Besteedb inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BEBESHH	Besteedb inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBESEP	Besteedb inkomen partner excl fiscaal voordeel
BENETGZ	Netto inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BENETHH	Netto inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BENETEP	Netto inkomen partner excl fiscaal voordeel

De inkomens zijn afgeleid met behulp van het programma BERINI (zie paragraaf 1.4).

Blok 20 Vooraf toegevoegde variabelen

OPDRGCBS	Oprachtgever
OPDR_HK	Oprachtgever huur of koop
HUUREIG	Huur/koop (indeling vooraf)
AANTKAM	Aantal kamers (indeling vooraf)
EENMEER	Type woning (indeling vooraf)
GERJR	Jaar gereedmelding
GERMND	Maand gereedmelding
OPHOOG	Ophoging



3 Tijdreeksbestand

Het tijdreeksbestand is opgebouwd uit de kernvariabelen van de uitgevoerde Bewoners Nieuwe Woningen onderzoeken vanaf 1983 tot en met 2005. Dit hoofdstuk beschrijft de opgenomen variabelen in het tijdreeksbestand, waarbij onderscheid wordt gemaakt in een aantal blokken. Per blok wordt ingegaan op de variabelen en daar waar relevant wordt beschreven hoe ze tot stand zijn gekomen. Bijlage 4 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 1 Basisvariabelen

RESPNUM	nummer respondent
JR	enquêtejaar
PKNUM	postcode, 4 cijfers
HWM	woonmilieu
HWM13	woonmilieu
PK1	postcode, 1e letter alfabetisch
PK2	postcode, 2e letter alfabetisch

In het tijdreeksbestand wordt voor wat betreft het jaar uitgegaan van het jaar van enquête, en niet het jaar van de gereedmelding van de woningen. Zo geldt voor de laatste versie van BNW dat de enquêtes zijn afgenomen in het jaar 2005 en dat de respondenten een nieuwe woning hebben betrokken die in 2004 gereed is gemeld. De variabele JR voor deze laatste versie van BNW heeft dan ook de waarde 2004. Er zijn 2 woonmilieu-indelingen toegevoegd: HWM en HWM13 (zie hoofdstuk 2).

Blok 2 Regionale indelingen

GNR05	gemeentenummer 2005 (CBS)
GEMGR05	bevolking gemeente
GEMGR4	bevolking in 4 klassen
GEMGR8	bevolking in 8 klassen
GEMGR5	bevolking in 5 klassen
PARDU	% woningen gebouwd in de 4 grote steden
BWS	BWS-gebied binnen provincie 54 indeling
COROP	coropgebied
BON	BON gebieden
PROV	provincie

PROVK	landsdelen
PWEST	% woningen gebouwd in het westen
LANDSDL	landsdelen
LANDARDU	landsdelen en grote steden
BSGCODE	bsgcode 1971
BSG2	bestaand stedelijk gebied
ISVGEM3	ISV gemeenten 3-deling
VINPREST	VINEX prestatiegemeente
BONVIN27	regio-indeling: BON en Vinex prestatiegemeenten
BONVIN4	regio-indeling: BON en Vinex prestatiegemeenten

Voor iedere respondent in het tijdreeksbestand is het gemeentenummer 2005 bepaald. Op basis hiervan zijn de andere gebiedsindelingen geïmporteerd. Als uitgangspunt voor het aantal inwoners is de bevolking per 1 januari 2005 gehanteerd. De variabele BSGCODE is aangeleverd door VROM.

Blok 3 Weegfactoren jaar

WFWV	weegfactor
WF8385	weegfactor 1983-1985
WF8486	weegfactor 1984-1986
WF8587	weegfactor 1985-1987
WF8688	weegfactor 1986-1988
WF8789	weegfactor 1987-1989
WF8890	weegfactor 1988-1990
WF8991	weegfactor 1988-1991
WF9092	weegfactor 1990-1992
WF9193	weegfactor 1991-1993
WF9294	weegfactor 1992-1994
WF9395	weegfactor 1993-1995
WF9496	weegfactor 1994-1996
WF9597	weegfactor 1995-1997
WF9698	weegfactor 1996-1998
WF9799	weegfactor 1997-1999
WF9800	weegfactor 1998-2000
WF9901	weegfactor 1999-2001
WF0003	weegfactor 2000-2003
WF0105	weegfactor 2001-2005
WF05	weegfactor 2005

De variabele WFWV is de weegfactor voor het gehele bestand. Deze weegfactor weegt op naar de totale nieuwbouw in de jaren. De variabele WF05 is de specifieke weegfactor voor de data uit BNW2005. De overige weegfactoren omvatten een tijdspanne van drie jaar. Omdat het BNW ongeveer 5000 records bevat, kan het voorkomen dat deelpopulaties relatief grote schommelingen laten zien in de loop der jaren door steekproefmarges. De weegfactoren voor 3 jaren geven een voortschrijdend gewicht van het gemiddelde of het percentage en maken de data stabiel.

Blok 4 Kenmerken vorige woning

SWVV	samenwonend voor de verhuizing
VHUKO	eigendomsverhouding, vorige woonsituatie
DSTRSTA	doorstroming
STARTER	percentage starters
VAK	aantal kamers, vorige woonsituatie
VAK3	aantal kamers, vorige woonsituatie (3-deling)
VAK2	aantal kamers, vorige woonsituatie (2-deling)
VVORM	woningtype, vorige woonsituatie
VEM2	woningtype, vorige woonsituatie
VOPPWK5	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
VOPPWK99	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
VOPPWK	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
FI	feitelijk ingetrokken

De variabele VVORM komt vanaf BNW1990 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van VEM2 die vanaf het begin in de vragenlijst zit.

De variabele VOPPWK99 komt vanaf BNW1999 in de vragenlijst voor en is een vernieuwde versie van de variabelen VOPPWK en VOPPWK5 (die tot en met BNW1998 in het bestand zitten).

De variabele FI (feitelijk ingetrokken) wordt weergegeven als: JJ MM, waarbij geldt:

- 2001=januari 2000
- 2101=januari 2001
- 8301=januari 1983
- 8800=1988 en maand onbekend

Blok 5 Vorige woning huur

VIHS	ihs, vorige woonsituatie
VIHSBM	ihsbedrag per maand, vorige woonsituatie
VIIHSBM	ihsbedrag per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
VIHS4	ihs-gebruik + eigendomsverhouding, vorige woonsituatie
VVEHUUR	basishuur per maand, vorige woonsituatie
AVHUUR	basishuur per maand, vorige ws [gecorr. met HRTRND]
AVHUUR3	basishuur per maand, vorige ws [corr. HRTRND]
AVHUKO	huurprijs, koop en starters verdeling, vorige woonsituatie
AVHAK	kenmerken vorige woning, grootte en prijs
VBSHUUR	basishuur per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
VBEHUUR	nettohuur per maand, vorige woonsituatie
AVNHUUR	nettohuur per maand, vorige ws [gecorr. met HRTRND]
VNTHUUR	nettohuur per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
STROOM	op of gelijkstromen vanuit gdkp huurwoning
VW	kenmerk achtergelaten woning
PVW	% vrijgemaakte woningen
PVHW	% vrijgemaakte huurwoningen
PVBHW	% vrijgemaakte betaalbare huurwoningen
PVGHW	% vrijgemaakte goedkope huurwoningen

De variabele VIHSBM is het nominale bedrag aan huursubsidie van de vorige woning; correctie van dit bedrag naar prijzen 2005 (euro's) vindt plaats met de gecumuleerde prijsindex gezinsconsumptie (=inflatie) en leidt tot de variabele VIIHSBM.

De variabele VVEHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vroeg voor de vorige woning: het huurbedrag minus stookkosten, kosten voor water en servicekosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd die ook zijn toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1). In het tijdreeksbestand wordt de variabele VVEHUUR gecorrigeerd voor het effect van huurstijging. Voor BNW2005 gelden de volgende correcties:

- een respondent die na juli 2005 in zijn huidige woning is getrokken, heeft zijn vorige huurbedrag waarschijnlijk opgegeven inclusief de huurstijging van 2005; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie voor de huurstijging (1 januari 2005);
- een respondent die voor juli 2004 in zijn huidige woning is getrokken, heeft zijn vorige huurbedrag waarschijnlijk opgegeven exclusief de huurstijging van 2004; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie van na de huurstijging (1 januari 2005).

Voor de voorgaande BNW-jaren geldt de volgende correcties:

- een respondent die voor juli van het voorgaand jaar in zijn huidige woning is getrokken, heeft zijn vorige huurbedrag waarschijnlijk opgegeven exclusief de huurstijging van dat voorgaand jaar; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie van na de huurstijging (1 januari).

Om het bedrag aan kale basishuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, kunnen we twee correcties toepassen: met behulp van de jaarlijkse huurverhoging en met de inflatie.

In de eerste plaats wordt gecorrigeerd met de jaarlijkse huurstijging (HRTRND: gecumuleerde huurstijging). Dit levert de variabele AVHUUR met het prijspeil 1 januari 2005. Deze variabele fungeert als basis voor de indeling van de huurwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AVHUUR3). De grenzen van deze indeling zijn als volgt: goedkoop: <=391 euro, middel: <=523 euro en duur: meer dan 523 euro. Deze bedragen zijn gebaseerd op de gebruikte indeling in het Woon2006.

In de tweede plaats wordt gecorrigeerd met de inflatie. Dit levert het huurbedrag van de vorige woning op in euro's 2005 (VBSHUUR).

De variabele VBEHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontvangt. In het tijdreeksbestand wordt VBEHUUR eveneens als VVEHUUR gecorrigeerd voor het effect van huurstijging. Om het bedrag aan netto huur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse huurverhoging (AVNHUUR) als voor de inflatie (VNTHUUR).

De genoemde percentages hebben betrekking op alle respondenten, dus:

- PVW : hoeveel procent van de respondenten laat een woning achter?
- PVHW : hoeveel procent van de respondenten laat een huurwoning achter?
- PVBHW : hoeveel procent van de respondenten laat een betaalbare huurwoning achter?
- PVGHW : hoeveel procent van de respondenten laat een goedkope huurwoning achter?

Blok 6 Vorige woning koop

VVKOOP	verkoopprijs, vorige woonsituatie (*1000 euro)
VAKOOP	verkoopprijs, vorige ws (*1000 euro) [corr. KPTRND]
VIKOOP	verkoopprijs, vorige ws (*1000 euro) [corr. GZNSCSM]
VIKOOP6	verkoopprijs, vorige ws [corr. GZNSCSM] 6-deling

De variabele VVKOOP wordt gecorrigeerd voor het effect van de prijsstijging van koopwoningen. Van respondenten die voor juli van het jaar voorafgaand aan het enquêtejaar in hun huidige woning zijn getrokken, is de verkoopprijs van de vorige woning gecorrigeerd voor de stijging van de koopprijs in het voorgaand jaar. De bedoeling is om hiermee de verkoopprijzen naar het prijspeil van 1 januari van het enquêtejaar te brengen.

Om de verkoopprijs van de vorige woning voor de diverse jaren in het tijdreeksbestand vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse prijsstijging van koopwoningen huurverhoging (VAKOOP) als voor de inflatie (VIKOOP).

Blok 7 Kenmerken huidige woning: prijs

HUKO	eigendomsverhouding
HUKOH	eigendomsverhouding huur
HUKOK	eigendomsverhouding koop
PHUKO	% huurwoningen
STKLAS	stichtingskostenklasse
FINWYS	financieringscategorie
FW3	finwys in 3 klassen
FINWYSH	financieringscategorie
FINWYSK	financieringscategorie
HKPRYS	huur- en koopprijzen
HKPRYSH	huurprijs
HKPRYSK	koopprijs

De variabele STKLAS bevindt zich in het tijdreeksbestand sinds BNW1997. Dit kenmerk wordt vooraf door het CBS aan het enquêtebestand toegevoegd. In het bestand van BNW2005 ontbreekt de stichtingskostenklasse. Voor BNW1997 werd gebruik gemaakt van de variabele FINWYS, die een enigszins andere indeling hanteerde dan STKLAS.

De variabele HKPRYS is voor alle jaren in het tijdreeksbestand aangemaakt op basis van AHUUR (goedkoop, middel, duur) en AKOOP (goedkoop, middel, duur). In blok 9 en 10 worden deze variabelen nader beschreven

Blok 8 Kenmerken huidige woning

AK	aantal kamers
AK3	aantal kamers in 3 klassen
HVORM	woningtype
EM2	woningtype
PEM2	% eengezinswoningen
OPPWK5	oppervlakte woonkamer
OPPWK4	oppervlakte woonkamer
OPPWK	oppervlakte woonkamer (klassemiddens)
FLEXIND	indeling of grootte flexibel
BUITEN	buitenruimte
BERGING	fietsenberging buitenberging
SPECBS4	specifieke bestemming van de woning
SPECBS99	woning speciale bestemming voor ouderen
PHAT	% jongerenwoningen
PBEJRD	% ouderenwoningen

AANDOEN	resp of partner langdurig ziek/handicap
GEZOND	gezondheid resp of partner
LIFT	lift aanwezig
DREMPEL	drempels binnen de woning
ZTRAP	voordeur traploos toegankelijk
GELYKVL	keuken, sanitair en slaapkamer op zelfde woonlaag
VOORW	voorwaarden bewonen woning
OPZICH	ouderenwoning zelfst of in complex
BEJHUIS	dienstencentrum/steunpunt
SERVICE	servicepakket bij woning
DIENSTEN	diensten verpleging/verzorging
OW	ouderdom van de wijk
OWK	bouwperiode wijk
VERVNB	vervangende nieuwbouw
PVNB	% vervangende nieuwbouw
HRKOOP	huurwoning gekocht indien mogelijk
OPDRG	opdrachtgever voor bouw
INSPRAAK	inspraak bij indeling
KAVEL	zelf wens om woning te bouwen
OPPKAV	oppervlakte bouwkaavel
BEBKAV	bebouwingsmogelijkheden geheel benut
JRKAV	aankoopjaar kavel

De variabele HVORM komt vanaf BNW1990 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van EM2 die vanaf het begin in de vragenlijst zit.

De variabele SPECBS99 komt vanaf BNW1999 in de vragenlijst voor en is een vernieuwde versie van de variabele SPECBS4 (die tot en met BNW1998 in het bestand zit).

De variabele OWK komt vanaf BNW2001 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van OW die tot en met BNW2000 in de vragenlijst zit.

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

PEM2 : hoeveel procent van de nieuwbouw is een eengezinswoning?

PHAT : hoeveel procent van de nieuwbouw is een jongerenwoning?

PBEJRD : hoeveel procent van de nieuwbouw is een ouderenwoning?

PVNB : hoeveel procent van de nieuwbouw is vervangende nieuwbouw (woning gesloopt op de plek waar de huidige woningstaat)?

Nieuwe variabelen in BNW2005: FLEXIND, BUITEN, BERGING, ZTRAP, GELYKVL, JRKAV.

Blok 9 Huidige woning huur

IHS	individuele huursubsidie
PIHS	% ihsontvangers
IHSBM	ihsbedrag per maand
IHSBM5	ihsbedrag per maand
IIHSBM	ihsbedrag per maand [gecorr. met gznscsm]
IIHSBM5	ihsbedrag per maand
EFSUB4	indien geen subsidie
PEFSUB	% woning toch gehuurd, ook zonder subsidie
HGW	hgw-gebruik

PIHSHGW	% ihs/hgwontvangers
IHSHGW	huurbijdragen
VERHUUR	basishuur per maand
VERHUUR5	basishuur per maand
AHUUR	basishuur per maand [gecorr. met hrtrnd]
AHUUR3	basishuur per maand [gecorr. met hrtrnd] 3-deling
PGDKP	% goedkope huurwoningen (in totale nieuwbouw)
PGDKPH	% goedkope huurwoningen (in huursector)
PBTBR	% betaalbare huurwoningen
AHUKO	huurprijs en koopverdeling
AHUKON	huurprijs
AHAK	kenmerken huidige woning, grootte en huurprijs
BSHUUR	basishuur per maand [gecorr. met gznscsm]
BSHUUR5	basishuur per maand
BETHUUR	nettohuur per maand
BETHUUR5	nettohuur per maand
ANHUUR	nettohuur per maand [gecorr. met hrtrnd]
NTHUUR	nettohuur per maand [gecorr. met gznscsm]
NTHUUR5	nettohuur per maand

De variabele IHSBM is het nominale bedrag aan huursubsidie van de huidige woning; correctie van dit bedrag naar prijzen 2005 (euro's) vindt plaats met de gecumuleerde prijsindex gezinsconsumptie (=inflatie) en leidt tot de variabele IIHSBM.

De variabele VERHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vraagt voor de woning: het huurbedrag minus stookkosten, kosten voor water, centraal antennesysteem, kabel en servicekosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd die ook zijn toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1). In het tijdreeksbestand wordt de variabele VERHUUR gecorrigeerd voor het effect van huurstijging, alleen voor wat betreft BNW2005:

- een respondent die geënquêteerd is in de tweede tranche (na juli 2005), heeft zijn huurbedrag waarschijnlijk opgegeven inclusief de huurstijging van 2005; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie voor de huurstijging (1 januari 2005).

Om het bedrag aan kale basishuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, worden twee correcties toegepast: één met behulp van de jaarlijkse huurverhoging en één met de inflatie.

In de eerste plaats wordt gecorrigeerd met de jaarlijkse huurstijging (HRTRND: gecumuleerde huurstijging). Dit levert de variabele AHUUR met het prijspeil 1 januari 2005. Deze variabele fungeert als basis voor de indeling van de huurwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AHUUR3). De grenzen van deze indeling zijn als volgt: goedkoop: <=391 euro, middel: <=523 euro en duur: meer dan 523 euro. Deze bedragen zijn gebaseerd op de gebruikte indeling in het Woon2006.

In de tweede plaats wordt gecorrigeerd met de inflatie. Dit levert het huurbedrag van de vorige woning op in euro's 2005 (BSHUUR).

De variabele BETHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontvangt. In het tijdreeksbestand wordt BETHUUR eveneens als VERHUUR gecorrigeerd voor het effect van huurstijging in het bestand BNW2005. Om het bedrag aan nettohuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse huurverhoging (ANHUUR) als voor de inflatie (NTHUUR).

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

PIHS : hoeveel procent van de huurders ontvangt IHS?

PEFSUB : hoeveel procent van de huishoudens met huursubsidie had de woning ook gehuurd zonder huursubsidie?
 PGDKP : hoeveel procent van de nieuwbouw is goedkope huur?
 PGDKPH : hoeveel procent van de nieuwgebouwde huur is goedkope huur?
 PBTBR : hoeveel procent van de nieuwgebouwde huur is betaalbare huur (goedkoop en middel)?

Blok 10 Huidige woning koop

KOOP	koopprijs (*1000 euro)
KOOP6	koopprijs van de woning
AKOOP	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met kptrnd]
AKOOP3	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met kptrnd] 3-deling
IKOOP	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met gznscsm]
IKOOP6	koopprijs van de woning
ABCKOOP	premie a, b, c of d dan wel sociale koop of vs+eb
FINHYP	financiering dmv hypotheek
GEMGAR	gemeentegarantie
SRTHYP9	soort hypotheek
COMBIHYP	combinatie van hypotheeken
SRTHYP1	soort hypotheek
SRTHYP2	soort hypotheek
SRTHYP3	soort hypotheek
LTHYP	looptijd hypotheek
JVAHYP	afsluitjaar hypotheek
RPHYP	rentepercentage hypotheek (klassemiddens)
ASHYP	afsluitbedrag hypotheek (*1000 euro)
ASHYP5	afsluitbedrag van de hypotheek
IASHYP	afsluitbedrag hypoth (*1000 euro) [corr. met gznscsm]
IASHYP5	afsluitbedrag van de hypotheek
ILNBDRG	geleend geld (*1000 euro) [gecorr. met gznscsm]
IVRMGN	eigen geld in woning (*1000 euro) [corr. met gznscsm]

De variabele KOOP wordt gecorrigeerd voor het effect van de stijging van de bouwkosten. Van respondenten die voor juli van het jaar voorafgaand aan het enquêtejaar in hun huidige woning zijn getrokken, is de verkoopprijs van de vorige woning gecorrigeerd voor de stijging van de bouwkosten in het voorgaand jaar. De bedoeling is om hiermee de koopprijzen naar het prijspeil van 1 januari van het enquêtejaar te brengen.

Om de koopprijs voor de diverse jaren in het tijdreeksbestand vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse prijsstijging van koopwoningen huurverhoging (AKOOP) als voor de inflatie (IKOOP). De eerstgenoemde variabele fungeert als basis voor de indeling van de koopwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AKOOP3). De grenzen van deze indeling zijn als volgt: goedkoop: <=170.000 euro, middel: <=260.000 euro en duur: meer dan 260.000 euro. Deze bedragen zijn gebaseerd op de gebruikte indeling in het Woon2006.

De variabele ASHYP wordt niet gecorrigeerd. De variabele IASHYP geeft het hypotheekbedrag in euro's 2005 (berekend met behulp van gecumuleerde inflatie). De variabele ILNBDRG is gelijk aan IASHYP indien de aankoop van de woning gefinancierd wordt met een hypotheek. IVRMGN wordt berekend door het bedrag IKOOP te verminderen met IASHYP.

De variabele SRTHYP1 (en SRTHYP2 en SRTHYP3) komt vanaf BNW2001 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van SRTHYP9 die tot en met BNW2000 in het bestand zit.

Blok 11 Kenmerken huishouden

HHG	huishoudgrootte
VP	vaste partner
HHG4	huishoudgrootte in 4 klassen
HHG2	huishoudgrootte in 2 klassen
P1	% alleenstaanden
HHSAM4	huishoudsamenstelling (4-deling)
LFTHH	leeftijd hoofdhuishouden
LFTHH4	leeftijd hoofdbewoner 4 klassen
LFTHH2	leeftijd hoofdbewoner 2 klassen
GEBLHH	geboorteland hoofd huishouden
OPLHH	hoogst voltooide opleiding hoofd huishouden
POUD	% ouderen
LFTEP	leeftijd echtgenoot/partner
LFTEP4	leeftijd echtgenoot/partner 4 klassen
OPLEP	hoogst voltooide opleiding ep
P65	% 65plussers
SEXEHH	geslacht hh
SEXEEP	geslacht ep

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

- P1 : hoeveel procent van de huishoudens is alleenstaand?
 POUD : in hoeveel procent van de huishoudens is het hoofd huishouden ouder dan 55 jaar?
 P65 : in hoeveel procent van de huishoudens is het hoofd huishouden ouder dan 65 jaar?

Blok 12 Woon-werksituatie

IBRONH4	inkomstenbron hoofdbewoner
PWERKHH	% werkenden hh
WWGEMHH	woon=werkgemeente hh
IBRONH5	inkomstenbron hh
IBRONH3	woon- en werksituatie hoofdbewoner
PNDLHH	pendelaar hh
PPNDLHH	% pendelaar hh
VMDLHH	gebruikt vervoermiddel hoofdbewoner
PAUTOHH	% hoofdbewoners dat met de auto naar het werk gaat
AFSTHH	reisafstand woon-werk (heen en terug) hh
RSTHH	reistijd naar werk hh
RSTHH5	reistijd woon-werkverkeer hoofdbewoner
VWGEMHH	woon=werkgemeente hh, vorige woonsituatie
PNDLHH4	woon- en werksituatie hoofdbewoner
MUTAHH	mutatie pendel voor en na verhuizing hh
DICHTHH	dichter bij werk gaan wonen hoofd huishouden!
VVMDLHH	vervoermiddel naar werk hh, vorige woonsituatie
VAFSTHH	vorige reisafstand woon-werk (heen en terug) hh
VRSTHH	reistijd naar werk hh, vorige woonsituatie

VRSTHH5	reistijd naar werk hh, vorige ws in 5 klassen
IBRONE4	inkomstenbron ep
PWERKEP	% werkenden ep
WWGEMEP	woon=werkgemeente ep
IBRONE5	inkomstenbron ep
IBRONE3	woon- en werksituatie echtgenoot/partner
PNDLEP	pendelaar ep
PPNDLEP	% pendelaar ep
VMDLEP	gebruikt vervoermiddel partner
PAUTOEP	% partners dat met de auto naar het werk gaat
AFSTEP	reisafstand woon-werk (heen en terug) ep
RSTEP	reistijd naar werk ep
RSTEP5	reistijd woon-werkverkeer partner
VWGEMEP	woon=werkgemeente ep, vorige woonsituatie
PNDLEP4	woon- en werksituatie partner
MUTAEP	mutatie pendel voor en na verhuizing ep
DICHTEP	dichter bij werk gaan wonen ep!
VVMDLEP	vervoermiddel naar werk ep, vorige woonsituatie
VAFSTEP	vorige reisafstand woon-werk (heen en terug) ep
VRSTEP	reistijd naar werk ep, vorige woonsituatie
VRSTEP5	reistijd naar werk ep, vorige ws in 5 klassen
VZGEMHH	vorige gemeente zelfde als huidige woongemeente hh
VGEMHH	gemeentenummer hh, vorige woonsituatie
VGEMGHH	gemeentegrootte hh, vorige woonsituatie
VGEMGHH5	gemeentegrootte hh, vorige woonsituatie, 5-klassen!
VPROVHH	provincie hh, vorige woonsituatie
VZGEMEP	vorige gemeente zelfde als huidige woongemeente ep
VGEMEP	gemeentenummer ep, vorige woonsituatie
VGEMGEP	gemeentegrootte ep, vorige woonsituatie
VGEMGEP5	gemeentegrootte ep, vorige woonsituatie, 5-klassen!
VPROVEP	provincie ep, vorige woonsituatie
GNRWHH	gemeentenummer werkgemeente hh
WPROVHH	werkprovincie hh
VGNRWHH	gemnummer werkgemeente hh, vorige woonsituatie
VWPROVH	werkprovincie hh, vorige woonsituatie
GNRWEP	gemeentenummer werkgemeente ep
WPROVEP	werkprovincie ep
VGNRWEP	gemeentenummer werkgemeente ep, vorige woonsituatie
VWPROVE	werkprovincie ep, vorige woonsituatie

BESTANDSVERWERKING BNW2005

De variabelen VGEMHH, GNRWHH, VGNRWHH en VGEMEP, GNRWEP, VGNRWEP zijn gebaseerd op gemeentenummer 2005 (CBS). De afgeleide gebiedsindeling provincie en bevolkingsindeling (gemeentegrootte in vijf klassen) zijn op basis van dit gemeentenummer geïmporteerd. Sinds BNW2003 wordt overigens niet meer gevraagd naar de huidige en vorige werkgemeente (GNRWHH, VGNRWHH, GNRWEP, VGNRWEP).

Ook wordt sindsdien niet langer gevraagd of de woongemeente gelijk is aan de werkgemeente (WWGEMHH, WWGEMEP). Hierdoor kunnen de pendelvariabelen niet meer berekend worden. Tenslotte wordt ook niet meer gevraagd naar de reisafstand woon-werk van de vorige woonsituatie.

Wel wordt aan de respondent gevraagd of men al dan niet dichterbij het werk is gaan wonen (DICHTHH en DICHTEP).

De variabelen omtrent huidige en vorige reistijd kwamen alleen voor in de vragenlijsten van BNW1991 tot en met BNW1998.

De genoemde percentages hebben betrekking op:

PWERKHH : hoeveel procent onder de hoofd huishoudens ontvangt loon of salaris (werkend)?

PPNDLHH : hoeveel procent onder de werkende hoofd huishoudens pendelt naar een andere gemeente voor zijn of haar werk?

PAUTOHH : hoeveel procent onder de hoofd huishoudens gaat met de auto naar zijn of haar werk?

PWERKEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners ontvangt loon of salaris (werkend)?

PPNDLEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners pendelt naar een andere gemeente voor zijn of haar werk?

PAUTOEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners gaat met de auto naar zijn of haar werk?

Blok 13 Bereikbaarheid en voorzieningen

BEREIKB	woning goed bereikbaar met auto/OV
FIETSP	voldoende veilige fietspaden in de wijk
AUTO	aantal auto's
PARKEER	voldoende parkeergelegenheid
VZKIND	voldoende kinderopvang in de wijk
VZBASIS	voldoende basisscholen in de wijk
VZMIDB	voldoende middelbare scholen op fietsafstand
VZWINK	voldoende winkels dagelijkse boodsch in de wijk
VZCULT	voldoende culturele ontmoetingscentra in de wijk
VZSPORT	voldoende sportvoorzieningen op fietsafstand
VZGROEN	voldoende groenvoorzieningen op fietsafstand
VZCAFE	voldoende cafés op fietsafstand
VZCENTR	stadscentrum makkelijk bereikbaar
VZSOC	sociale contacten in de wijk belangrijk

Blok 14 Inkomens

TWEEVRD	tweeverdieners
P2VRD	% tweeverdieners
P2VRDP	% tweeverdieners onder partnerhuishoudens (vp=1)
I2VRDHH	aandeel inkomen hh als % gz (2 verdieners)
I2VRDH5	aandeel inkomen hh in 5 klassen
I2VRDEP	aandeel inkomen ep als % gz (2verdieners)
I2VRDE5	aandeel inkomen ep in 5 klassen
NINKHH	netto inkomen hoofd (*1000 euro/jaar)
BSINKHH	besteedbaar inkomen hoofd (*1000 euro/jaar)
AINKHH	besteedb inkom hoofd (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKHH5	besteedb inkomen hoofd 5 klassen [corr. gznscsm]
NINKEP	netto inkomen ep (*1000 euro/jaar)
BSINKEP	besteedbaar inkomen ep (*1000 euro/jaar)
AINKEP	besteedb inkomen ep (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKEP5	besteedbaar inkomen ep in 5 klassen [corr. gznscsm]
NINKGZ	netto inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)
BSINKGZ	besteedbaar inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)

BINKGZ5	besteedbaar huishoudinkomen
AINKGZ	besteedb inkom huish (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKGZ5	besteedbaar huishoudinkomen
AOIGZ3	grenzen besteedbaar inkomen aandachtsgroep
AO4	inkomensgroepen (doelgroep vh-beleid)
AO	aandachtsgroep
PAO	doelgroep
MODAAL	beneden of boven modaal inkomen
MINIMA	inkomensgroepen
PMINIMA	% minima
HHSAM3	huishoudsamenstelling in 3 klassen
AO4HUKO	eigendom, prijsklasse en doelgroep

Het BNW bestand bevat zowel het besteedbaar als het netto inkomen van het huishouden (gz), het hoofd huishouden (hh) en de echtgenoot/partner (ep). Voor een goede vergelijking tussen de verschillende jaren wordt gebruik gemaakt van inflatiecorrectie.

De grenzen van de aandachtsgroep van het volkshuisvestingsbeleid zijn als volgt:

- eenpersoonshuishoudens: 15.266 euro (besteedbaar inkomen 2005);
- meerpersoonshuishoudens: 20.818 euro (besteedbaar inkomen 2005).

De gehanteerde bedragen zijn ook toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1).

Het modale inkomen (bruto) voor 2005 bedraagt 29.500 euro (bron: CPB). Met behulp van het inkomensprogramma BERINI (zie ook paragraaf 1.4) is het besteedbaar inkomen voor alleenstaanden, eenoudergezinnen en samenwonenden bepaald. De grenzen zijn als volgt:

- alleenstaanden: 22.250 euro (besteedbaar inkomen);
- eenoudergezinnen: 25.700 euro (besteedbaar inkomen);
- samenwonenden: 24.140 euro (besteedbaar inkomen).

De minima zijn bepaald met behulp van de inkomensgrenzen zoals die ook zijn toegepast in het Woon2006 (zie bijlage 1). In het overzicht is sprake van netto bedragen. Met behulp van het inkomensprogramma BERINI (zie ook paragraaf 1.4) is het *besteedbaar* inkomensbedrag voor alleenstaanden, eenoudergezinnen en samenwonenden bepaald (uitgaande van 21 jaar en ouder). De grenzen zijn als volgt:

- alleenstaanden: 10.630 euro (besteedbaar inkomen 2005);
- eenoudergezinnen: 13.490 euro (besteedbaar inkomen 2005);
- samenwonenden: 15.030euro (besteedbaar inkomen 2005)

De genoemde percentages hebben betrekking op:

P2VRD : in hoeveel procent van alle huishoudens zijn er twee verdieners?

P2VRDP : in hoeveel procent van de huishoudens *met een partner* zijn er twee verdieners?

PMINIMA : hoeveel procent van de huishoudens (met besteedbaar inkomen>0) behoort tot de minima?

Blok 15 Woonruimteverdeling

TGTD	woonruimteverdeling
VTGTD	woonruimteverdeling, vorige woonsituatie
PTG1	te goedkoop wonenden (als % van de overige hh)
PTG2	te goedkoop wonenden (als % van de gdgp huursector)
PTG3	te goedkoop wonenden (als & van de huursector)
PTG4	te goedkoop wonenden (als % van de nieuwbouw)
PTD1	te duur wonenden (als % van de doelgroep)

PTD2	te duur wonenden (als % van de dure huursector)
PTD3	te duur wonenden (als % van de huursector)
PTD4	te duur wonenden (als % van de nieuwbouw)
TGTD1	woonsituatie goedkope huursector
TGTD2	woonsituatie dure huursector

De variabelen aangaande woonruimteverdeling hebben betrekking op huishoudens die te duur of te goedkoop huren. Men woont in een te dure huurwoning indien men tot de aandachtsgroep behoort (AO=1) en indien de kale huur zich in de hoogste huurklasse bevindt (AHUUR3=3). Men woont in een te goedkope huurwoning indien men niet tot de aandachtsgroep behoort en indien de kale huur zich in de laagste huurklasse bevindt. De genoemde percentages staan in de omschrijving toegelicht.

De laatste twee genoemde woonsituaties hebben specifiek betrekking op de goedkope, respectievelijk de dure huursector.

Blok 16 Huur- en koopquotes

BHQGZ	basishuurquote gz (bshuur*12/ainkgz)
BHQGZK	basishuurquote gz in 5 klassen
BHQGZ7	basishuurquote gz in 7 klassen
NHQGZ	nettohuurquote gz (nthuur*12/ainkgz)
NHQGZK	nettohuurquote gz in 5 klassen
NHQGZ7	nettohuurquote gz in 7 klassen
BHQHH	basishuurquote hh (bshuur*12/ainkhh)
BHQHHK	basishuurquote hh in 5 klassen
NHQHH	nettohuurquote hh (nthuur*12/ainkhh)
NHQHHK	nettohuurquote hh in 5 klassen
KPWQGZ	koopquote huishouden (ikoop/ainkgz)
KPWQHH	koopquote hoofd huishouden (ikoop/ainkhh)
ASHQGZ	hypotheekquote huishouden (iashyp/ainkgz)
ASHQHH	hypotheekquote hoofd huishouden (iashyp/ainkhh)

In dit blok wordt in eerste instantie de huur vergeleken met het inkomen. De basishuurquote van het huishouden wordt gedefinieerd als de basishuur (kale huur, gecorrigeerd met inflatie) op jaarbasis gedeeld door het besteedbaar inkomen van het huishouden (gecorrigeerd met inflatie). Deze berekening vindt ook plaats ten aanzien van de nettohuur (rekening houdend met huursubsidie) en ten aanzien van het hoofd huishouden.

Daarnaast wordt in dit blok de koopquote berekend: de koopprijs van de woning (gecorrigeerd voor inflatie) gedeeld door het besteedbaar inkomen van het huishouden (gecorrigeerd met inflatie).

Blok 17 Milieubewust

MBEWUST	woning aangeboden als milieubewust gebouwd
B_MBH	bereid meer huur voor milieubewuste woning
BG_MBH	extra bedrag voor milieubewuste huurwoning
B_MBK	bereid hogere prijs voor milieubewuste woning

BG_MBK	extra bedrag voor milieubewuste koopwoning
DUBGLAS	dubbelglas in de slaapkamers aanwezig
RAAMZD	grootste raam woonkamer op het zuiden
RAAMNRD	weinig ramen aan de noordzijde
SERRE	serre aanwezig
ZBOILER	zonneboiler aanwezig
GWATER	gescheiden watercircuit
SPLKNOP	wc met waterbesparende spoelknop
DKOP	waterbesparende doucheknop
AFVAL	extra ruimte gescheiden afvalinzameling
VERF	minder milieubelastende verven gebruikt
HRDHOUT	gebruik gemaakt van tropisch hardhout
KZSTEEN	gebruik gemaakt van kalkzandsteen
VERWARM	soort verwarming in de woning
KETEL	hr- of vr-ketel aanwezig

De vragen omtrent de milieubewuste bouw van de woning bevinden zich in de vragenlijst van BNW sinds 1996. In 1996, 1997 en 1998 bevatte de vragenlijst ook een aantal extra vragen over milieubewuste voorzieningen in huis.

Blok 18 Prijsindices

GZNSCSM	prijsindex gezinsconsumptie (gecum.)
FACINF	inflatiepercentage
HRTRND	huurstijging (gecum.)
FACHR	huurstijgingspercentage
FACHRVJ	huurstijgingspercentage voorgaand jaar
BWKSTN	prijsindex nieuwbouwkosten (gecum.)
FACBW	bouwkosten stijgingspercentage
FACBWVJ	bouwkosten stijgingspercentage voorgaand jaar
KPTRND	ontwikkeling koopprijzen woning (gecum.)
FACKP	koopprijs stijgingspercentage
FACKPVJ	koopprijs stijgingspercentage voorgaand jaar

Er zijn een aantal indices opgenomen in BNW om bedragen zoals huur, huursubsidie, koopprijs en inkomens tussen de verschillende BNW-jaren met elkaar te kunnen vergelijken. Het gaat hierbij om inflatie, huurstijging, stijging bouwkosten en stijging verkoopprijs woningen. De bouwkostenstijging- en inflatiecijfers zijn afkomstig uit CBS Statline; de bron voor de huurstijging is de CBS Huurenquête en de ontwikkeling van de verkoopprijs is afkomstig van het NVM (mediane koopprijzen).



Bijlage 1 Forfaitaire bedragen



Hieronder staan de forfaitaire bedragen zoals die gebruikt zijn in het BNW2005 (bron: dataprocessing WOON2006).

GRENSINK	grens modaal inkomen	29.500,00	15-04-05
MINLOON	wettelijk minimumloon	15.178,00	15-04-05
SMALL1	sociaal minimumloon alleenstaand 21-	2.390,00	15-04-05
SMALL2	sociaal minimum alleenstaand 21+	9.683,00	15-04-05
SMALL3	sociaal minimum alleenstaand 65+	10.424,00	15-04-05
SMEOG1	sociaal minimum eenoudergezin 21-	5.157,00	15-04-05
SMEOG2	sociaal minimum eenouder 21+	12.450,00	15-04-05
SMEOG3	sociaal minimum eenouder 65+	13.130,00	15-04-05
SMEPZ1	sociaal minimum echtpaar zonder kinderen beiden 21-	4.780,00	15-04-05
SMEPZ2	sociaal minimum echtpaar zonder kinderen 21+/21-	9.307,00	15-04-05
SMEPM1	sociaal minimum echtpaar beiden 21+	13.833,00	15-04-05
SMEPM2	sociaal minimum echtpaar met kinderen beiden 21-	7.547,00	15-04-05
SMEP3	sociaal minimum echtpaar met kinderen 21+/21-	12.073,00	15-04-05
SMEP4	sociaal minimum echtpaar 65+	14.635,00	15-04-05
SMEP5	sociaal minimum echtpaar 65+/65-	14.635,00	15-04-05
BVEK	bedrag verwarming eengezins klein	47,00	01-07-04
BVEM	bedrag verwarming eengezins middel	26,00	01-07-04
BVEG	bedrag verwarming eengezins groot	45,00	01-07-04
BVMK	bedrag verwarming meergezins klein	48,00	01-07-04
BVMM	bedrag verwarming meergezins middel	59,00	01-07-04
BVMG	bedrag verwarming meergezins groot	75,00	01-07-04
FLBYSOCE	bedrag service soc verh eengezinswoning	5,00	01-07-04
FLBYSOCM	bedrag service soc verh meergezinswoning	32,00	01-07-04
FLBYPAVE	bedrag service part verh eengezinswoning	9,00	01-07-04
FLBYPAVM	bedrag service part verh meergezinswoning	45,00	01-07-04
FLBYPAPE	bedrag service part pers eengezinswoning	65,00	01-07-04
FLBYPAPM	bedrag service part pers meergezinswoning	47,00	01-07-04
FLBYANDE	bedrag service anders eengezins	9,00	01-07-04

FLBYANDM	bedrag service anders meergezins	45,00	01-07-04
BWATER	bedrag water	20,40	01-01-05
BCAI	bedrag CAI	7,13	01-01-05
BKABEL	bedrag kabel	7,13	01-01-05
AANDEPHH	grens aandachtsgroep eenpersoonshuishouden	15.266,00	01-01-05
AANDMPHH	grens aandachtsgroep meerpersoonshuishouden	20.818,00	01-01-05
HUURGK	bovengrens goedkope huurwoningen	391,00	01-07-04
HUURBT	bovengrens betaalbare huurwoningen	523,00	01-07-04
KOOPGK	bovengrens goedkope koopwoningen	170.000,00	
KOOPBT	bovengrens betaalbare koopwoningen	260.000,00	
HUURKWAL	kwaliteitskortingsgrens huursubsidie	331,78	01-07-05
HUURAFTE	onder aftoppingsgrens 1 en 2 p hh	474,88	01-07-05
HUURAFTM	onder aftoppingsgrens 3 en meer p hh	508,92	01-07-05
WIHSBEN	benedengrens huur woning IHS	197,13	01-07-05
WIHSBOV	bovengrens huur woning IHS	604,72	01-07-05
POTIHSJE	pot.IHS eenp hh, qua ink	18.925,00	01-07-05
POTIHSJM	pot.IHS meerp hh, qua ink	25.375,00	01-07-05
POTIHSOE	pot.IHS eenp hh, 65+, qua ink	16.825,00	01-07-05
POTIHSOM	pot.IHS meerp hh, 65+, qua ink	21.925,00	01-07-05
OPSTALP	percentage voor opstalverzekering	0,90%	01-01-01



Bijlage 2 Wegingsprocedure BNW 2005



CROSSTABS: OPDHK*PROV05

PROV05	OPDHK						TOTAAL
	1	2	3	4	5	6	
1 Groningen	27	8	5	16	2	32	90
2 Friesland	56	14	7	21	5	64	167
3 Drenthe	15	11	5	27	1	46	105
4 Overijssel	43	40	37	60	1	73	254
5 Gelderland	104	54	54	98	3	115	428
6 Utrecht	111	34	92	221	3	23	484
7 Noord-Holland	260	125	78	192	8	55	718
8 Zuid-Holland	279	157	374	476	12	95	1393
9 Zeeland	8	13	3	12	0	26	62
10 Noord-Brabant	179	49	34	117	7	136	522
11 Limburg	40	11	7	37	2	81	178
12 Flevoland	16	26	17	24	0	23	106
TOTAAL	1138	542	713	1301	44	769	4507

CROSSTABS: OPDHK*GEMGR3

GEMGR3	OPDHK						TOTAAL
	1	2	3	4	5	6	
1 2598:49999	411	139	147	376	30	566	1669
2 49999:199999	343	131	189	340	12	162	1177
3 199999:74278	384	272	377	585	2	41	1661
TOTAAL	1138	542	713	1301	44	769	4507

CROSSTABS: GEMGR3*PROV05

PROV05	GEMGR3			TOTAAL
	2598:499	49999:19	199999:7	
	1	2	3	
1 Groningen	70	20	0	90
2 Friesland	129	38	0	167
3 Drenthe	57	48	0	105
4 Overijssel	111	143	0	254
5 Gelderland	240	188	0	428
6 Utrecht	78	73	333	484
7 Noord-Holland	155	201	362	718
8 Zuid-Holland	322	135	936	1393
9 Zeeland	58	4	0	62
10 Noord-Brabant	293	199	30	522
11 Limburg	129	49	0	178
12 Flevoland	27	79	0	106
TOTAAL	1669	1177	1661	4507

CROSSTABS: OPDHK*PROV05

PROV05	OPDHK						TOTAAL
	1	2	3	4	5	6	
1 Groningen	269	124	72	745	5	325	1540
2 Friesland	502	230	200	1312	48	718	3010
3 Drenthe	218	126	130	1180	22	517	2193
4 Overijssel	389	637	479	2354	13	773	4645
5 Gelderland	1250	710	478	4353	4	1126	7921
6 Utrecht	399	283	259	3655	0	300	4896
7 Noord-Holland	1727	660	645	5057	59	748	8896
8 Zuid-Holland	1639	974	1408	9990	78	744	14833
9 Zeeland	183	197	46	698	0	361	1485
10 Noord-Brabant	1889	831	574	5155	201	1629	10279
11 Limburg	514	237	75	1808	4	626	3264
12 Flevoland	179	442	182	1377	0	171	2351
TOTAAL	9158	5451	4548	37684	434	8038	65313

WEEGFACTOR -----> WFWV

BESTANDSVERWERKING BNW/2005

CROSSTABS: OPDHK*GEMGR3

GEMGR3	OPDHK						TOTAAL
	1	2	3	4	5	6	
1 2598:49999	4268	2301	1548	17885	276	6112	32390
2 49999:199999	3666	1920	2183	14856	157	1739	24521
3 199999:74278	1224	1230	817	4943	1	187	8402
TOTAAL	9158	5451	4548	37684	434	8038	65313

WEEGFACTOR -----> WFWV

CROSSTABS: GEMGR3*PROV05

PROV05	GEMGR3			TOTAAL
	2598:499	49999:19	199999:7	
1 Groningen	1116	424	0	1540
2 Friesland	2288	722	0	3010
3 Drenthe	978	1215	0	2193
4 Overijssel	1719	2926	0	4645
5 Gelderland	4785	3136	0	7921
6 Utrecht	1733	1505	1658	4896
7 Noord-Holland	3329	4074	1493	8896
8 Zuid-Holland	7126	3318	4389	14833
9 Zeeland	1281	204	0	1485
10 Noord-Brabant	5305	4112	862	10279
11 Limburg	2234	1030	0	3264
12 Flevoland	496	1855	0	2351
TOTAAL	32390	24521	8402	65313

WEEGFACTOR -----> WFWV



Bijlage 3 Syntax afgeleide variabelen BNW2005



```

*           [BSGCODE]
IF: BSG71=3
COMPUTE: BSGCODE=2
ELSE
COMPUTE: BSGCODE=BSG71
ENDIF

*           [PARTNER]
IF: HHSAM<5
COMPUTE: PARTNER=1
ELSE
COMPUTE: PARTNER=0
ENDIF

*           [LFTOP]
COMPUTE : LFTOP=2005-GBJOP

*           [LFTP]
COMPUTE : LFTOP=2005-GBJP

*           [HOIN]
IF: HOOFD=1
COMPUTE: HOIN=1
ELSEIF: HHG=1
COMPUTE: HOIN=1
ELSEIF: HHSAM=5|HHSAM=6
COMPUTE: HOIN=1
ELSE
COMPUTE: HOIN=2
ENDIF

*           [LFTHH]
IF: HOIN=1
COMPUTE: LFTHH=LFTOP

```

```
ELSE
COMPUTE: LFTHH=LFTP
ENDIF
```

```
*           [LFTEP]
IF: HOIN=1
COMPUTE: LFTEP=LFTP
ELSE
COMPUTE: LFTEP=LFTOP
ENDIF
```

```
*           [VERHUUR]
IF: HUUR>0
COMPUTE: VERHUUR=HUUR-(BSKI+BLWI+BCAI+BKAB+BSVI)
ELSE
COMPUTE: VERHUUR=NVT
ENDIF
```

```
IF: EXCLBYD=1&IHSBM>0
COMPUTE: VERHUUR=VERHUUR+IHSBM
ENDIF
```

```
*           Toekenning forfaitaire bedragen (in euro's)
*           water
IF: HRINC1=1|HRINC2=1|HRINC3=1|HRINC4=1|HRINC5=1|HRINC6=1|HRINC7=1
COMPUTE: BLWI=BWATER
ELSE
COMPUTE: BLWI=0
ENDIF
```

```
*           stookkosten, onderscheid eengezins/meergezins en aantal vertrekken
*           aaname: aantal vertrekken = aantal kamers + 1
COMPUTE: AVERTR=AK+1
```

```
IF: HUKO=1&HVORMK=1&AVERTR<=3
COMPUTE: BKV=BVEK
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=1&(AVERTR=4|AVERTR=5)
COMPUTE: BKV=BVEM
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=1&AVERTR>5
COMPUTE: BKV=BVEG
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&AVERTR<=3
COMPUTE: BKV=BVMK
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&(AVERTR=4|AVERTR=5)
COMPUTE: BKV=BVMM
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&AVERTR>5
COMPUTE: BKV=BVMG
ELSE
COMPUTE: BKV=0
ENDIF
```

```
*           stookkosten
```

```

IF: HRINC1=2|HRINC2=2|HRINC3=2|HRINC4=2|HRINC5=2|HRINC6=2|HRINC7=2
COMPUTE: BSKI=BKV
ELSE
COMPUTE: BSKI=0
ENDIF

```

```

*   centraal antennesysteem
IF: HRINC1=4|HRINC2=4|HRINC3=4|HRINC4=4|HRINC5=4|HRINC6=4|HRINC7=4
COMPUTE: BCAI=BCAI
ELSE
COMPUTE: BCAI=0
ENDIF

```

```

*   kabelaansluiting
IF: HRINC1=5|HRINC2=5|HRINC3=5|HRINC4=5|HRINC5=5|HRINC6=5|HRINC7=5
COMPUTE: BKAB=BKABEL
ELSE
COMPUTE: BKAB=0
ENDIF

```

```

*   servicekosten, onderscheid eengezins/meergezins en verhuurder
IF: HUKO=1&HVORMK=1&(VERHDR=1|VERHDR=4)
COMPUTE: BOS=FLBYSOCE
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&(VERHDR=1|VERHDR=4)
COMPUTE: BOS=FLBYSOCM
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=1&VERHDR=2
COMPUTE: BOS=FLBYPAVE
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&VERHDR=2
COMPUTE: BOS=FLBYPAVM
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=1&VERHDR=3
COMPUTE: BOS=FLBYPAPE
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&VERHDR=3
COMPUTE: BOS=FLBYPAPM
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=1&VERHDR=5
COMPUTE: BOS=FLBYANDE
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&VERHDR=5
COMPUTE: BOS=FLBYANDM
ELSE
COMPUTE: BOS=0
ENDIF

```

```

*   servicekosten
IF: HRINC1=7|HRINC2=7|HRINC3=7|HRINC4=7|HRINC5=7|HRINC6=7|HRINC7=7
COMPUTE: BSVI=BOS
ELSE
COMPUTE: BSVI=0
ENDIF

```

```

*           [BETHUUR]
COMPUTE: BETHUUR=VERHUUR

```

```
IF: IHS=1&IHSBM>0
COMPUTE: BETHUUR=BETHUUR-IHSBM
ENDIF
```

```
*           [VHUKO]
IF: VHSOPN=1|VHS=1
COMPUTE: VHUKO=1
ELSEIF: VHSOPN=2|VHS=2
COMPUTE: VHUKO=2
ELSE
COMPUTE: VHUKO=NVT
ENDIF
```

```
*           [DSTRSTA]
IF: VHSOPN=1|VHSOPN=2
COMPUTE: DSTRSTA=1
ELSEIF: VHS=1|VHS=2
COMPUTE: DSTRSTA=1
ELSE
COMPUTE: DSTRSTA=2
ENDIF
```

```
*           [DSTRSTP]
IF: VHSPN=NVT
COMPUTE: DSTRSTP=NVT
ELSEIF: VHSPN=1|VHSPN=2
COMPUTE: DSTRSTP=1
ELSE
COMPUTE: DSTRSTP=2
ENDIF
```

```
*           [ACHTW]
COMPUTE: ACHTW=0
```

```
IF: VHSPN=1|VHSPN=2
COMPUTE: ACHTW=ACHTW+1
ELSE
COMPUTE: ACHTW=ACHTW
ENDIF
```

```
IF: VHSOPN=1|VHSOPN=2
COMPUTE: ACHTW=ACHTW+1
ELSE
COMPUTE: ACHTW=ACHTW
ENDIF
```

```
IF: VHS=1|VHS=2
COMPUTE: ACHTW=ACHTW+1
ELSE
COMPUTE: ACHTW=ACHTW
```

ENDIF

```
*           [STROSTAR]
IF: DSTRSTA=1&DSTRSTP=1
COMPUTE: STROSTAR=1
ELSEIF: DSTRSTA=2&DSTRSTP=1
COMPUTE: STROSTAR=2
ELSEIF: DSTRSTA=1&DSTRSTP=2
COMPUTE: STROSTAR=2
ELSEIF: DSTRSTA=2&DSTRSTP=2
COMPUTE: STROSTAR=3
ELSEIF: DSTRSTA=1
COMPUTE: STROSTAR=4
ELSEIF: DSTRSTA=2&PARTNER=1
COMPUTE: STROSTAR=3
ELSEIF: DSTRSTA=2
COMPUTE: STROSTAR=5
ELSE
COMPUTE: STROSTAR=NVT
ENDIF
```

```
*           [DSST]
IF: STROSTAR<3|STROSTAR=4
COMPUTE: DSST=1
ELSE
COMPUTE: DSST=2
ENDIF
```

```
*           [VEHUUR]
IF: VHUUR>0
COMPUTE: VVEHUUR=VHUUR-(VBSKI+VBLWI+VBSVI)
ELSE
COMPUTE: VVEHUUR=NVT
ENDIF
```

```
IF: VEXCLBY=1&VIHSBM>0
COMPUTE: VVEHUUR=VVEHUUR+VIHSBM
ENDIF
```

```
*   Toekenning forfaitaire bedragen (in euro's)
IF: VHRINC1=1|VHRINC2=1|VHRINC3=1
COMPUTE: VBLWI=BWATER
ELSE
COMPUTE: VBLWI=0
ENDIF
```

```
*   stookkosten, onderscheid eengezins/meergezins en aantal vertrekken
*   aanname: aantal vertrekken = aantal kamers + 1
COMPUTE: VAVERTR=VAK+1
```

```

IF: VHUKO=1&VVORMK=1&VAVERTR<=3
COMPUTE: VBKV=BVEK
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=1&(VAVERTR=4|VAVERTR=5)
COMPUTE: VBKV=BVEM
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=1&VAVERTR>5
COMPUTE: VBKV=BVEG
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&VAVERTR<=3
COMPUTE: VBKV=BVMK
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&(VAVERTR=4|VAVERTR=5)
COMPUTE: VBKV=BVMM
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&VAVERTR>5
COMPUTE: VBKV=BVMG
ELSE
COMPUTE: VBKV=0
ENDIF

```

```

*   stookkosten
IF: VHRINC1=2|VHRINC2=2|VHRINC3=2
COMPUTE: VBSKI=VBKV
ELSE
COMPUTE: VBSKI=0
ENDIF

```

```

*   servicekosten, onderscheid eengezins/meergezins
IF: VHUKO=1&VVORMK=1
COMPUTE: VBOS=(FLBYSOCE+FLBYPAVE)/2
ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2
COMPUTE: VBOS=(FLBYSOCM+FLBYPAVM)/2
ELSE
COMPUTE: VBOS=0
ENDIF

```

```

*   servicekosten
IF: VHRINC1=3|VHRINC2=3|VHRINC3=3
COMPUTE: VBSVI=VBOS
ELSE
COMPUTE: VBSVI=0
ENDIF

```

```

*           [VBEHUUR]
COMPUTE: VBEHUUR=VVEHUUR

IF: VIHS=1&VIHSBM>0
COMPUTE: VBEHUUR=VBEHUUR-VIHSBM
ENDIF

```




Bijlage 4

Syntax afgeleide variabelen B8305JR



```
*           [BSG2]
IF: BSGCODE=3
COMPUTE: BSG2=NVT
ELSE
COMPUTE: BSG2=BSGCODE
ENDIF
```

```
*           [HUKOH]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HUKOH=NVT
ELSE
COMPUTE: HUKOH=1
ENDIF
```

```
*           [HUKOK]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HUKOK=1
ELSE
COMPUTE: HUKOK=NVT
ENDIF
```

```
*           [PHUKO]
IF: HUKO=1
COMPUTE: PHUKO=100
ELSE
COMPUTE: PHUKO=0
ENDIF
```

```
*           [PEM2]
IF: EM2=1
COMPUTE: PEM2=100
ELSE
COMPUTE: PEM2=0
```

ENDIF

```
*           [PBEJRD]
IF: SPECBS4=3|SPECBS99=1
COMPUTE: PBEJRD=100
ELSE
COMPUTE: PBEJRD=0
ENDIF
```

```
*           [OPPWK4]
IF: OPPWK5=1
COMPUTE: OPPWK4=1
ELSEIF: OPPWK5=2|OPPWK5=3
COMPUTE: OPPWK4=2
ELSE
COMPUTE: OPPWK4=OPPWK5-1
ENDIF
```

```
*           [P65]
IF: LFTHH4=4
COMPUTE: P65=100
ELSE
COMPUTE: P65=0
ENDIF
```

```
*           [P1]
IF: HHG=1
COMPUTE: P1=100
ELSE
COMPUTE: P1=0
ENDIF
```

```
*           [PWERKHH]
IF: IBRONH4<=1
COMPUTE: PWERKHH=100
ELSEIF: IBRONH4<=3
COMPUTE: PWERKHH=0
ELSE
COMPUTE: PWERKHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [PWERKEP]
IF: IBRONE4<=1
COMPUTE: PWERKEP=100
ELSEIF: IBRONE4<=3
COMPUTE: PWERKEP=0
ELSE
COMPUTE: PWERKEP=NVT
ENDIF
```

```

*           [PIHS]
IF: IHS=1
COMPUTE: PIHS=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PIHS=0
ELSE
COMPUTE: PIHS=NVT
ENDIF

```

```

*           [LFTHH2]
RECODE :VAR=LFTHH
:RECVAR=LFTHH2
:CLASS=54(1),ELSE(2)

```

```

*           [POUD]
IF: LFTHH<55
COMPUTE: POUD=0
ELSEIF: LFTHH>=55
COMPUTE: POUD=100
ELSE
COMPUTE: POUD=NVT
ENDIF

```

```

*           [IBRONH5]
IF: IBRONH4=1&WWGEMHH=1
COMPUTE: IBRONH5=1
ELSEIF: IBRONH4=1&WWGEMHH=2
COMPUTE: IBRONH5=2
ELSE
COMPUTE: IBRONH5=IBRONH4+1
ENDIF
IF: JR=2003
COMPUTE: IBRONH5=NVT
ENDIF

```

```

*           [IBRONH3]
IF: IBRONH5<=2
COMPUTE: IBRONH3=IBRONH5
ELSEIF: IBRONH5<>NVT
COMPUTE: IBRONH3=3
ELSE
COMPUTE: IBRONH3=NVT
ENDIF

```

```

*           [PNDLHH]
IF: IBRONH5=1
COMPUTE: PNDLHH=2
ELSEIF: IBRONH5=2
COMPUTE: PNDLHH=1
ELSE

```

```
COMPUTE: PNDLHH=NVT
ENDIF
```

```
* [PPNDLHH]
IF: IBRONH5=1
COMPUTE: PPNDLHH=0
ELSEIF: IBRONH5=2
COMPUTE: PPNDLHH=100
ELSE
COMPUTE: PPNDLHH=NVT
ENDIF
```

```
* [IBRONE5]
IF: IBRONE4=1&WWGEMEP=1
COMPUTE: IBRONE5=1
ELSEIF: IBRONE4=1&WWGEMEP=2
COMPUTE: IBRONE5=2
ELSE
COMPUTE: IBRONE5=IBRONE4+1
ENDIF
IF: JR=2003
COMPUTE: IBRONE5=NVT
ENDIF
```

```
* [IBRONE3]
IF: IBRONE5<=2
COMPUTE: IBRONE3=IBRONE5
ELSEIF: IBRONE5<>NVT
COMPUTE: IBRONE3=3
ELSE
COMPUTE: IBRONE3=NVT
ENDIF
IF: IBRONE5=NVT
COMPUTE: IBRONE3=NVT
ENDIF
```

```
* [PNDLEP]
IF: IBRONE5=1
COMPUTE: PNDLEP=2
ELSEIF: IBRONE5=2
COMPUTE: PNDLEP=1
ELSE
COMPUTE: PNDLEP=NVT
ENDIF
```

```
* [PPNDLEP]
IF: IBRONE5=1
COMPUTE: PPNDLEP=0
ELSEIF: IBRONE5=2
COMPUTE: PPNDLEP=100
```

```
ELSE
COMPUTE: PPNLLEP=NVT
ENDIF
```

```
*           [PNDLHH4]
IF: VWGEMHH=2&WWGEMHH=2
COMPUTE: PNDLHH4=1
ELSEIF: VWGEMHH=1&WWGEMHH=2
COMPUTE: PNDLHH4=2
ELSEIF: VWGEMHH=2&WWGEMHH=1
COMPUTE: PNDLHH4=3
ELSEIF: VWGEMHH=1&WWGEMHH=1
COMPUTE: PNDLHH4=4
ELSE
COMPUTE: PNDLHH4=NVT
ENDIF
```

```
*           [PNDLEP4]
IF: VWGEMEP=2&WWGEMEP=2
COMPUTE: PNDLEP4=1
ELSEIF: VWGEMEP=1&WWGEMEP=2
COMPUTE: PNDLEP4=2
ELSEIF: VWGEMEP=2&WWGEMEP=1
COMPUTE: PNDLEP4=3
ELSEIF: VWGEMEP=1&WWGEMEP=1
COMPUTE: PNDLEP4=4
ELSE
COMPUTE: PNDLEP4=NVT
ENDIF
```

```
*           [MUTAHH]
IF: PNDLHH4=1|PNDLHH4=4
COMPUTE: MUTAHH=0
ELSEIF: PNDLHH4=2
COMPUTE: MUTAHH=100
ELSEIF: PNDLHH4=3
COMPUTE: MUTAHH=-100
ELSE
COMPUTE: MUTAHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [MUTAEP]
IF: PNDLEP4=1|PNDLEP4=4
COMPUTE: MUTAEP=0
ELSEIF: PNDLEP4=2
COMPUTE: MUTAEP=100
ELSEIF: PNDLEP4=3
COMPUTE: MUTAEP=-100
ELSE
COMPUTE: MUTAEP=NVT
```

ENDIF

```
*           [PAUTOHH]
IF: VMDLHH=1
COMPUTE: PAUTOHH=100
ELSEIF: VMDLHH>0
COMPUTE: PAUTOHH=0
ELSE
COMPUTE: PAUTOHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [PAUTOEP]
IF: VMDLEP=1
COMPUTE: PAUTOEP=100
ELSEIF: VMDLEP>0
COMPUTE: PAUTOEP=0
ELSE
COMPUTE: PAUTOEP=NVT
ENDIF
```

```
*           [FW3]
RECODE :VAR=FINWYS
:RECVAR=FW3
:CLASS=1(1),2(2),3(3),4(1),5(2),ELSE(3)
IF: JR>=1997
COMPUTE: FW3=NVT
ENDIF
```

```
*           [FINWYSH]
IF: FINWYS<=3
COMPUTE: FINWYSH=FINWYS
ELSE
COMPUTE: FINWYSH=NVT
ENDIF
```

```
*           [FINWYSK]
IF: FINWYS>3
COMPUTE: FINWYSK=FINWYS-3
ELSE
COMPUTE: FINWYSK=NVT
ENDIF
```

```
*           [PHAT]
IF: SPECBS4=2
COMPUTE: PHAT=100
ELSE
COMPUTE: PHAT=0
ENDIF
IF: JR>=1999
COMPUTE: PHAT=NVT
```

ENDIF

* [PVNB]

IF: VERNB=1
 COMPUTE: PVNB=100
 ELSE
 COMPUTE: PVNB=0
 ENDIF

* [PEFSUB]

IF: EFSUB4<=2
 COMPUTE: PEFSUB=100
 ELSEIF: IHS=1
 COMPUTE: PEFSUB=0
 ELSE
 COMPUTE: PEFSUB=NVT
 ENDIF

* [PIHSHGW]

IF: IHSHGW<=3
 COMPUTE: PIHSHGW=100
 ELSEIF: HUKO=1
 COMPUTE: PIHSHGW=0
 ELSE
 COMPUTE: PIHSHGW=NVT
 ENDIF
 IF: JR>=1999
 COMPUTE: PIHSHGW=NVT
 ENDIF

* [AHUUR]

COMPUTE: AHUUR=VERHUUR*HRTRND

* [AHUUR3]

RECODE :VAR=AHUUR
 :RECVAR=AHUUR3
 :CLASS=391,523,ELSE

* [ANHUUR]

COMPUTE: ANHUUR=BETHUUR*HRTRND

* [BSHUUR]

COMPUTE: BSHUUR=VERHUUR*GZNSCSM

* [NTHUUR]

COMPUTE: NTHUUR=BETHUUR*GZNSCSM

* [IHSBM]

COMPUTE: IHSBM=IHSBM*GZNSCSM

```

*           [AKOOP]
COMPUTE: AKOOP=KOOP*KPTRND

*           [AKOOP3]
RECODE :VAR=AKOOP
:RECVAR=AKOOP3
:CLASS=170,260,ELSE

*           [IKOOP]
COMPUTE: IKOOP=KOOP*GZNSCSM

*           [IASHYP]
COMPUTE: IASHYP=ASHYP*GZNSCSM

*           [AVHUUR]
COMPUTE: AVHUUR=VVEHUUR*HRTRND

*           [AVHUUR3]
RECODE :VAR=AVHUUR
:RECVAR=AVHUUR3
:CLASS=391,523,ELSE

*           [AVNHUUR]
COMPUTE: AVNHUUR=VBEHUUR*HRTRND

*           [VBSHUUR]
COMPUTE: VBSHUUR=VVEHUUR*GZNSCSM

*           [VNTHUUR]
COMPUTE: VNTHUUR=VBEHUUR*GZNSCSM

*           [VIIHSBM]
COMPUTE: VIIHSBM=VIHSBM*GZNSCSM

*           [VAKOOP]
COMPUTE: VAKOOP=VVKOOP*KPTRND

*           [VIKOOP]
COMPUTE: VIKOOP=VVKOOP*GZNSCSM

*           [HKPRYS]
IF: AHUUR3>0
COMPUTE: HKPRYS=AHUUR3
ELSEIF: AKOOP3>0
COMPUTE: HKPRYS=AKOOP3+3
ELSE
COMPUTE: HKPRYS=NVT
ENDIF

*           [HKPRYSH]

```



```

IF: HUKO=1
COMPUTE: HKPRYSH=HKPRYS
ELSE
COMPUTE: HKPRYSH=NVT
ENDIF

```

```

*           [HKPRYSK]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HKPRYSK=HKPRYS-3
ELSE
COMPUTE: HKPRYSK=NVT
ENDIF

```

```

*           [PGDKP]
IF: AHUUR3=1
COMPUTE: PGDKP=100
ELSE
COMPUTE: PGDKP=0
ENDIF

```

```

*           [STROOM]
IF: AVHUUR3=1&AHUUR3=1
COMPUTE: STROOM=2
ELSEIF: AVHUUR3=1&(AHUUR3>=2|HUKO=2)
COMPUTE: STROOM=1
ELSE
COMPUTE: STROOM=NVT
ENDIF

```

```

*           [VW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: VW=1
ELSEIF: AVHUUR3=1
COMPUTE: VW=2
ELSEIF: AVHUUR3>=2
COMPUTE: VW=3
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: VW=4
ELSE
COMPUTE: VW=NVT
ENDIF

```

```

*           [PVW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: PVW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1
COMPUTE: PVW=100
ELSE
COMPUTE: PVW=NVT
ENDIF

```

* [PVHW]

IF: DSTRSTA=2
 COMPUTE: PVHW=0
 ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=2
 COMPUTE: PVHW=0
 ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=1
 COMPUTE: PVHW=100
 ELSE
 COMPUTE: PVHW=NVT
 ENDIF

* [AHUKO]

IF: AHUUR3=1
 COMPUTE: AHUKO=1
 ELSEIF: AHUUR3=2
 COMPUTE: AHUKO=2
 ELSEIF: AHUUR3=3
 COMPUTE: AHUKO=3
 ELSEIF: HUKO=2
 COMPUTE: AHUKO=4
 ELSE
 COMPUTE: AHUKO=NVT
 ENDIF

* [AVHUKO]

IF: AVHUUR3=1
 COMPUTE: AVHUKO=1
 ELSEIF: AVHUUR3=2
 COMPUTE: AVHUKO=2
 ELSEIF: AVHUUR3=3
 COMPUTE: AVHUKO=3
 ELSEIF: VHUKO=2
 COMPUTE: AVHUKO=4
 ELSEIF: DSTRSTA=2
 COMPUTE: AVHUKO=5
 ELSE
 COMPUTE: AVHUKO=NVT
 ENDIF

* [PVGHW]

IF: DSTRSTA=2
 COMPUTE: PVGHW=0
 ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=2
 COMPUTE: PVGHW=0
 ELSEIF: DSTRSTA=1&AVHUUR3>=2
 COMPUTE: PVGHW=0
 ELSEIF: DSTRSTA=1&AVHUUR3=1
 COMPUTE: PVGHW=100
 ELSE

```

COMPUTE: PVGHW=NVT
ENDIF

```

```

*           [PVBHW]
IF: AVHUUR3<=2
COMPUTE: PVBHW=100
ELSEIF: AVHUKO>0
COMPUTE: PVBHW=0
ELSE
COMPUTE: PVBHW=NVT
ENDIF

```

```

*           [PGDKPH]
IF: AHUUR3=1
COMPUTE: PGDKPH=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PGDKPH=0
ELSE
COMPUTE: PGDKPH=NVT
ENDIF

```

```

*           [PBTBR]
IF: AHUUR3<=2
COMPUTE: PBTBR=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PBTBR=0
ELSE
COMPUTE: PBTBR=NVT
ENDIF

```

```

*           [AVHAK]
IF: VAK3=1&AVHUUR3=1
COMPUTE: AVHAK=1
ELSEIF: VAK3=>2&AVHUUR3=1
COMPUTE: AVHAK=2
ELSEIF: VHUKO=1
COMPUTE: AVHAK=3
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: AVHAK=4
ELSEIF: VHUKO=3
COMPUTE: AVHAK=5
ELSE
COMPUTE: AVHAK=NVT
ENDIF

```

```

*           [AHAK]
IF: AK3=1&AHUUR3=1
COMPUTE: AHAK=1
ELSEIF: AK3=>2&AHUUR3=1
COMPUTE: AHAK=2

```

```

ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: AHAK=3
ELSEIF: HUKO=2
COMPUTE: AHAK=4
ELSE
COMPUTE: AHAK=NVT
ENDIF

*           [AHUKON]
IF: AHUKO=4
COMPUTE: AHUKON=NVT
ELSE
COMPUTE: AHUKON=AHUKO
ENDIF

*           [ILNBDRG]
IF: FINHYP=1
COMPUTE: ILNBDRG=IASHYP
ELSEIF: FINHYP=2
COMPUTE: ILNBDRG=0
ELSE
COMPUTE: ILNBDRG=NVT
ENDIF

*           [IVRMGN]
COMPUTE: IVRMGN=IKOOP-ILNBDRG

*           [AINKGZ]
COMPUTE: AINKGZ=BSINKGZ*GZNSCSM

*           [AINKHH]
COMPUTE: AINKHH=BSINKHH*GZNSCSM

*           [AINKEP]
COMPUTE: AINKEP=BSINKEP*GZNSCSM

*           [AOIGZ3]
RECODE :VAR=AINKGZ
:RECVAR=AOIGZ3
:CLASS=15.266,20.818,ELSE

*           [AO4]
IF: AOIGZ3=1
COMPUTE: AO4=1
ELSEIF: AOIGZ3=2&HHG2=2
COMPUTE: AO4=2
ELSEIF: AOIGZ3=2&HHG2=1
COMPUTE: AO4=3
ELSEIF: AOIGZ3=3
COMPUTE: AO4=4

```

```
ELSE
COMPUTE: AO4=NVT
ENDIF
```

```
*           [AO]
RECODE :VAR=AO4
:RECVAR=AO
:CLASS=2,ELSE
```

```
*           [PAO]
IF: AO=1
COMPUTE: PAO=100
ELSEIF: AO=2
COMPUTE: PAO=0
ELSE
COMPUTE: PAO=NVT
ENDIF
```

```
*           [AO4HUKO]
COMPUTE: AO4HUKO=(AHUKO-1)*4+AO4
```

```
*           [TGTD]
IF: AO=1&AHUUR3=3
COMPUTE: TGTD=2
ELSEIF: AO=1&AHUUR3<=2
COMPUTE: TGTD=3
ELSEIF: AO=2&AHUUR3>=2
COMPUTE: TGTD=3
ELSEIF: AO=2&AHUUR3=1
COMPUTE: TGTD=1
ELSEIF: HUKO=2
COMPUTE: TGTD=4
ELSE
COMPUTE: TGTD=NVT
ENDIF
```

```
*           [VTGTD]
IF: AO=1&AVHUUR3=3
COMPUTE: VTGTD=2
ELSEIF: AO=1&AVHUUR3<=2
COMPUTE: VTGTD=3
ELSEIF: AO=2&AVHUUR3>=2
COMPUTE: VTGTD=3
ELSEIF: AO=2&AVHUUR3=1
COMPUTE: VTGTD=1
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: VTGTD=4
ELSEIF: VHUKO=3
COMPUTE: VTGTD=5
ELSE
```

```
COMPUTE: VTGTD=NVT  
ENDIF
```

```
* [PTG1]  
IF: TGTD=1  
COMPUTE: PTG1=100  
ELSEIF: AO=2  
COMPUTE: PTG1=0  
ELSE  
COMPUTE: PTG1=NVT  
ENDIF
```

```
* [PTG2]  
IF: TGTD=1  
COMPUTE: PTG2=100  
ELSEIF: AHUUR3=1  
COMPUTE: PTG2=0  
ELSE  
COMPUTE: PTG2=NVT  
ENDIF
```

```
* [PTG3]  
IF: TGTD=1  
COMPUTE: PTG3=100  
ELSEIF: AHUUR3>0  
COMPUTE: PTG3=0  
ELSE  
COMPUTE: PTG3=NVT  
ENDIF
```

```
* [PTG4]  
IF: TGTD=1  
COMPUTE: PTG4=100  
ELSE  
COMPUTE: PTG4=0  
ENDIF
```

```
* [PTD1]  
IF: TGTD=2  
COMPUTE: PTD1=100  
ELSEIF: AO=1  
COMPUTE: PTD1=0  
ELSE  
COMPUTE: PTD1=NVT  
ENDIF
```

```
* [PTD2]  
IF: TGTD=2  
COMPUTE: PTD2=100  
ELSEIF: AHUUR3=3
```

```

COMPUTE: PTD2=0
ELSE
COMPUTE: PTD2=NVT
ENDIF

```

```

*           [PTD3]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD3=100
ELSEIF: AHUUR3>0
COMPUTE: PTD3=0
ELSE
COMPUTE: PTD3=NVT
ENDIF

```

```

*           [PTD4]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD4=100
ELSE
COMPUTE: PTD4=0
ENDIF

```

```

*           [TGTD1]
IF: TGTD=1
COMPUTE: TGTD1=1
ELSEIF: AHUUR3=1
COMPUTE: TGTD1=2
ELSE
COMPUTE: TGTD1=NVT
ENDIF
IF: PTG2=NVT
COMPUTE: TGTD1=NVT
ELSE
COMPUTE: TGTD1=TGTD1
ENDIF

```

```

*           [TGTD2]
IF: TGTD=2
COMPUTE: TGTD2=1
ELSEIF: AHUUR3=3
COMPUTE: TGTD2=2
ELSE
COMPUTE: TGTD2=NVT
ENDIF
IF: PTD2=NVT
COMPUTE: TGTD2=NVT
ELSE
COMPUTE: TGTD2=TGTD2
ENDIF

```

```

*           [TWEEVERD]

```

```

IF: VP=2
COMPUTE: TWEEVRD=1
ELSEIF: IBRONH4<=3&IBRONE4<=3
COMPUTE: TWEEVRD=3
ELSE
COMPUTE: TWEEVRD=2
ENDIF

*           [P2VRD]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: P2VRD=100
ELSE
COMPUTE: P2VRD=0
ENDIF

*           [P2VRDP]
IF: VP=2
COMPUTE: P2VRDP=NVT
ELSE
COMPUTE: P2VRDP=P2VRD
ENDIF

*           [I2VRDEP]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: I2VRDEP=(AINKEP/AINKGZ)*100
ELSE
COMPUTE: I2VRDEP=NVT
ENDIF

*           [I2VRDHH]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: I2VRDHH=(AINKHH/AINKGZ)*100
ELSE
COMPUTE: I2VRDHH=NVT
ENDIF

*           [BHQHH]
IF: HUKO=1
COMPUTE: BHQHH=(BSHUUR*12)/(AINKHH*10)
ELSE
COMPUTE: BHQHH=NVT
ENDIF
IF: NHQHH>=65
COMPUTE: BHQHH=NVT
ELSE
COMPUTE: BHQHH=BHQHH
ENDIF

*           [NHQHH]
IF: HUKO=1

```



```

COMPUTE: NHQHH=(NTHUUR*12)/(AINKHH*10)
ELSE
COMPUTE: NHQHH=NVT
ENDIF
IF: NHQHH>=65
COMPUTE: NHQHH=NVT
ELSE
COMPUTE: NHQHH=NHQHH
ENDIF

```

```

*           [BHQGZ]
IF: HUKO=1
COMPUTE: BHQGZ=(BSHUUR*12)/(AINKGZ*10)
ELSE
COMPUTE: BHQGZ=NVT
ENDIF
IF: NHQGZ>=65
COMPUTE: BHQGZ=NVT
ELSE
COMPUTE: BHQGZ=BHQGZ
ENDIF

```

```

*           [NHQGZ]
IF: HUKO=1
COMPUTE: NHQGZ=(NTHUUR*12)/(AINKGZ*10)
ELSE
COMPUTE: NHQGZ=NVT
ENDIF
IF: NHQGZ>=65
COMPUTE: NHQGZ=NVT
ELSE
COMPUTE: NHQGZ=NHQGZ
ENDIF

```

```

*           [KWPQH]
COMPUTE: KPWQH=IKOOP/AINKHH
IF: KPWQH>=25
COMPUTE: KPWQH=NVT
ENDIF

```

```

*           [KWPQGZ]
COMPUTE: KPWQGZ=IKOOP/AINKGZ
IF: KPWQGZ>=25
COMPUTE: KPWQGZ=NVT
ENDIF

```

```

*           [ASHQH]
COMPUTE: ASHQH=IASHYP/AINKHH
IF: ASHQH>=25
COMPUTE: ASHQH=NVT

```

ENDIF

```
*           [ASHQGZ]
COMPUTE: ASHQGZ=IASHYP/AINKGZ
IF: ASHQGZ>=25
COMPUTE: ASHQGZ=NVT
ENDIF
```

```
*           [HHSAM3]
RECODE :VAR=HHSAM4
:RECVAR=HHSAM3
:CLASS=1(1),3(3),ELSE(2)
```

```
*           [MODAAL]
IF: HHSAM3=1&AINKGZ<22.247
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: HHSAM3=2&AINKGZ<25.695
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: HHSAM3=3&AINKGZ<24.141
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: AINKGZ>0
COMPUTE: MODAAL=2
ELSE
COMPUTE: MODAAL=NVT
ENDIF
```

```
*           [MINIMA]
IF: HHSAM3=1&AINKGZ<=10.634
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: HHSAM3=2&AINKGZ<=13.486
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: HHSAM3=3&AINKGZ<=15.034
COMPUTE: MINIMA=1
ELSE
COMPUTE: MINIMA=NVT
ENDIF
IF: AO=1&MINIMA=NVT
COMPUTE: MINIMA=2
ELSEIF: AO=2
COMPUTE: MINIMA=3
ELSE
COMPUTE: MINIMA=MINIMA
ENDIF
```

```
*           [PMINIMA]
IF: MINIMA=1
COMPUTE: PMINIMA=100
ELSEIF: AO>0
COMPUTE: PMINIMA=0
ELSE
```

COMPUTE: PMINIMA=NVT
ENDIF

* [WF8385]
IF: JR<=1985
COMPUTE: WF8385=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8385=NVT
ENDIF

* [WF8486]
IF: JR>=1984&JR<=1986
COMPUTE: WF8486=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8486=NVT
ENDIF

* [WF8587]
IF: JR>=1985&JR<=1987
COMPUTE: WF8587=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8587=NVT
ENDIF

* [WF8688]
IF: JR>=1986&JR<=1988
COMPUTE: WF8688=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8688=NVT
ENDIF

* [WF8789]
IF: JR>=1987&JR<=1989
COMPUTE: WF8789=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8789=NVT
ENDIF

* [WF8890]
IF: JR>=1988&JR<=1990
COMPUTE: WF8890=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8890=NVT
ENDIF

* [WF8991]
IF: JR>=1989&JR<=1991
COMPUTE: WF8991=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8991=NVT

ENDIF

```
*           [WF9092]
IF: JR>=1990&JR<=1992
COMPUTE: WF9092=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9092=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9193]
IF: JR>=1991&JR<=1993
COMPUTE: WF9193=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9193=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9294]
IF: JR>=1992&JR<=1994
COMPUTE: WF9294=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9294=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9395]
IF: JR>=1993&JR<=1995
COMPUTE: WF9395=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9395=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9496]
IF: JR>=1994&JR<=1996
COMPUTE: WF9496=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9496=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9597]
IF: JR>=1995&JR<=1997
COMPUTE: WF9597=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9597=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9698]
IF: JR>=1996&JR<=1998
COMPUTE: WF9698=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF9698=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9799]
IF: JR>=1997&JR<=1999
COMPUTE: WF9799=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9799=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9800]
IF: JR>=1998&JR<=2000
COMPUTE: WF9800=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9800=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9901]
IF: JR>=1999&JR<=2001
COMPUTE: WF9901=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9901=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0003]
IF: JR>=2000&JR<=2003
COMPUTE: WF0003=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF0003=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0105]
IF: JR>=2001&JR<=2005
COMPUTE: WF0105=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF0105=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF05]
IF: JR=2005
COMPUTE: WF05=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF05=NVT
ENDIF
```

```
*           [STARTER]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: STARTER=100
ELSE
COMPUTE: STARTER=0
ENDIF
```

* [VAK2]

IF: VAK<4
 COMPUTE: VAK2=1
 ELSEIF: VAK>3
 COMPUTE: VAK2=2
 ELSE
 COMPUTE: VAK2=NVT
 ENDIF

* [VAK3]

RECODE :VAR=VAK
 :RECVAR=VAK3
 :CLASS=3(1),5(2),ELSE(3)

* [VIHS4]

IF: VHUKO=2
 COMPUTE: VIHS4=3
 ELSEIF: VHUKO=3
 COMPUTE: VIHS4=4
 ELSEIF: VIHS=1
 COMPUTE: VIHS4=1
 ELSEIF: VIHS=2
 COMPUTE: VIHS4=2
 ELSE
 COMPUTE: VIHS4=NVT
 ENDIF

* [EFSUB4]

IF: EFSUB=1
 COMPUTE: EFSUB4=1
 ELSEIF: EFSUB=2
 COMPUTE: EFSUB4=2
 ELSEIF: ACTIEZS=1
 COMPUTE: EFSUB4=3
 ELSEIF: ACTIEZS=2
 COMPUTE: EFSUB4=4
 ELSE
 COMPUTE: EFSUB4=NVT
 ENDIF

* [HHG4]

RECODE :VAR=HHG
 :RECVAR=HHG4
 :CLASS=1,2,4,ELSE

* [VP]

IF: HHSAM<5
 COMPUTE: VP=1
 ELSE

```
COMPUTE: VP=2
ENDIF
```

```
*           [HHSAM4]
IF: HHG=1
COMPUTE: HHSAM4=1
ELSEIF: HHSAM=1
COMPUTE: HHSAM4=2
ELSEIF: HHSAM<5
COMPUTE: HHSAM4=3
ELSE
COMPUTE: HHSAM4=4
ENDIF
```

```
*           [IBRONH4]
RECODE :VAR=IBRONHH
:RECVAR=IBRONH4
:CLASS=2,3,4,ELSE
```

```
*           [IBRONE4]
RECODE :VAR=IBRONEP
:RECVAR=IBRONE4
:CLASS=2,3,4,ELSE
```