



**Centraal Bureau
voor de Statistiek**

Centrum voor Beleidsstatistiek en Microdata Services

**Documentatierapport
Opname in een AWBZ-instelling waarvoor een eigen
bijdrage moet worden betaald
(ZORGMVTAB)**

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het CBS betreft uitsluitend het gebruik van de niet–openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie cvb@cbs.nl. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende *Opname in een AWBZ-instelling waarvoor een eigen bijdrage moet worden betaald.*”

Engelse versie

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

“Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: cvb@cbs.nl.”

Beschikbare bestand(en):

120911 ZORGMVTAB 2004V1 t/m 2010V1;

ZORGMVTAB 2011V2;

ZORGMVTAB 2012V1 t/m 2014V1.

In de [Versiegeschiedenis](#) wordt een chronologisch overzicht gegeven over dit onderwerp.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Voordat met deze bestanden mag worden gewerkt, dient voor elk onderzoek afzonderlijk toestemming te worden gevraagd bij het CAK.
 - Vanaf verslagjaar 2011 is de variabele type instelling (TYPEINST) niet meer gevuld.
 - De variabele zorgzwaartepakket (ZORGMVZZP) is vanaf verslagjaar 2011 beschikbaar.
 - De omschrijvingen en toelichtingen op de variabelen, referentiebestanden en codelijsten zijn voor de Remote Access en Onsite gebruikers te vinden in:
 - \8_Uilities\Code_Listings\SSBcodelijsten
 - \8_Uilities\Code_Listings\SSBreferentiebestanden
 - \8_Uilities\Code_Listings\SSBtoelichtingen
 - \8_Uilities\Code_Listings\SSBvariabelen.In verband met eventuele wijzigingen wordt de inhoud van deze mappen maandelijks geactualiseerd.
 - Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan in de catalogus van het Centrum voor Beleidstatistiek onder de thema's [Bevolking](#) of [Sociaal Statistisch Bestand](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
 - Zie [Dataverzameling](#) voor informatie over de beschikbare onderzoeksmethoden.
-

Inhoudsopgave

Bronvermelding.....	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding.....	6
2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden	7
Onderwerp microdatabestand(en)	7
Beschrijving	7
Beschrijving van de populatie	8
Procesverloop.....	8
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	9
Bestandsopbouw	9
Toelichting op de variabelen	10
RINPERSOONS	10
RINPERSOON.....	10
OPNVOLGNR	10
DDVANAFZORGMV	10
DDTMZORGMV	11
TYPEINST	11
ZORGMVZZP	12
Versiegeschiedenis.....	17

1. Inleiding

Het Centrum voor Beleidsstatistiek stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*Opname in een AWBZ-instelling waarvoor een eigen bijdrage moet worden betaald*”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden

Onderwerp microdatabestand(en)

Dit onderwerp is afkomstig uit het [Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden \(SSB\)](#).

Beschrijving

In dit bestand zijn de gegevens opgenomen van alle opnamen van personen van 18 jaar of ouder die in het verslagjaar zorg met verblijf hebben ontvangen waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ (Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten) komen en waarvoor een eigen bijdrage betaald moet worden. De SSB-component bevat per persoon in het onderliggende verslagjaar de begin- en einddatum van een opname met het type instelling (tot en met 2010) waar de zorg geleverd is. Dit bestand bevat alleen opnamen van personen die ooit in de Gemeentelijke Basisadministratie personen (GBA) hebben gestaan of er nog steeds staan.

Personen van 18 jaar of ouder die zorg ontvangen waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ komen, zijn wettelijk verplicht mee te betalen aan de kosten van die zorg. Dit wordt de eigen bijdrage AWBZ genoemd. Men is de eigen bijdrage verschuldigd vanaf de dag dat het verblijf voor rekening van de AWBZ komt. De eigen bijdrageplicht eindigt zodra het verblijf definitief niet meer voor rekening van de AWBZ komt.

Als men niet in de instelling verblijft, maar de plaats in de instelling wel gereserveerd blijft, bijvoorbeeld bij weekendverlof of bij tijdelijke opname in het ziekenhuis, blijft de eigen bijdrage verschuldigd.

Het type instelling is afgeleid van de eerste twee cijfers van de AGB-code (Algemeen GegevensBeheer-code). Op 1 april 2004 is de modernisering van de AWBZ van start gegaan waardoor de scheiding tussen typen instellingen verdwenen is en zorgaanbieders ook buiten de eigen sector zorg kunnen verlenen. Een zorgaanbieder hoeft hierdoor per definitie niet het type zorg aan te leveren wat zijn code impliceert. Om deze reden wordt vanaf verslagjaar 2011 het type instelling niet meer geleverd.

Als de opname voor het verslagjaar begonnen is, is de eerste dag van verslagjaar (1 januari) als begindatum van de opnameperiode gerapporteerd. Als de opname doorloopt in het volgende verslagjaar, is de laatste dag van verslagjaar (31 december) als einddatum van de opnameperiode gerapporteerd.

De opnamedatums zijn gecorrigeerd voor overlappende opnameperioden en voor overlijden. Indien sprake was van een overlappende opnameperiode is de einddatum van de eerste opname aangepast aan de begindatum van de volgende opname. Indien de opname doorliep na het overlijden is einddatum van de opname gelijk aan de overlidensdatum.

Door verhuizing van de ene naar de andere instelling is het wel mogelijk dat een persoon op een peildatum twee keer in het bestand voorkomt. De einddatum van de eerste opname is dan gelijk aan de begindatum van de tweede opname.

Beschrijving van de populatie

Personen van 18 jaar of ouder met een opname zorg met verblijf waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ komen en waarvoor een eigen bijdrage betaald moet worden. Het gaat om personen die ooit in de GBA hebben gestaan of nog steeds staan.

Procesverloop

Dit bestand is gebaseerd op de registratie van Het CAK. Alvorens tot publicatie over te gaan moet via de sateliet Gezondheid en Zorg van het CBS toestemming gevraagd worden aan Het CAK.

Het bestand over verslagjaar 2007 is niet volledig! Vanaf april 2007 heeft Het CAK het innen van de eigen bijdrage zorg met verblijf gefaseerd overgenomen van de zorgkantoren en Het CAK is vanaf 1 januari 2008 officieel verantwoordelijk voor de gegevens zorg met verblijf. Verslagjaar 2007 moet gezien worden als een overgangsjaar. Om die reden is het niet mogelijk cijfers over het verslagjaar 2007 te maken.

De gegevens over eind 2007 zijn wel zeer compleet waardoor cijfers over ultimo 2007 volgens Het CAK wel bepaald kunnen worden. Vanaf verslagjaar 2011 is het type instelling niet meer opgenomen in het bestand.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

Voor de jaren 2004 t/m 2010

<i>Nr</i>	<i>Naam</i>	<i>Form.</i>
1	RINPERSOONS	A1
2	RINPERSOON	A9
3	DDVANAFZORGMV	A8
4	DDTMZORGMV	A8
5	TYPEINST	A2
6	OPNVOLGNR	A3

Vanaf 2011

<i>Nr</i>	<i>Naam</i>	<i>Form.</i>
1	RINPERSOONS	A1
2	RINPERSOON	A9
3	OPNVOLGNR	A3
4	DDVANAFZORGMV	A8
5	DDTMZORGMV	A8
6	TYPEINST	A2
7	ZORGMVZZP	A5

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

RINPERSOONS

Definitie

Samen met het persoon-id identificeert deze code een natuurlijk persoon. De code geeft aan uit welke bron (registratie) het persoon-id is afgeleid.

Toelichting bij de definitie

In de meeste gevallen is de bron van de persoon-id de Gemeentelijke Basisadministratie personen (GBA).

Codelijst

<i>Waarde</i>	<i>Label</i>
R	RINPERSOON WEL IN GBA

RINPERSOON

Definitie

Dit nummer identificeert een natuurlijk persoon. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

Toelichting bij het gebruik

Samen met de indicator voor de oorsprong van persoon-id identificeert dit nummer een uniek natuurlijk persoon.

OPNVOLGNR

Definitie

Volgnummer van de opname van een persoon binnen het verslagjaar.

Toelichting bij de definitie

Een volgnummer voor de verschillende opnames van één persoon binnen het verslagjaar.

DDVANAFZORGMV

Definitie

De begindatum van de opnameperiode.

Toelichting bij de definitie

De begindatum van de opnameperiode zorg met verblijf in het verslagjaar van personen van 18 jaar of ouder waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ (Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten) komen en waarvoor een eigen bijdrage betaald moet worden. Als de opname voor het verslagjaar begonnen is, is de eerste dag van verslagjaar (1 januari) als begindatum van de opnameperiode gerapporteerd.

Toelichting bij het gebruik

Er is gecorrigeerd voor overlappende opnameperioden. Indien hier sprake van was, is de einddatum van de eerste opname aangepast aan de begindatum van de volgende opname. Door verhuizing van de ene naar de andere instelling is het wel mogelijk dat een persoon op een peildatum twee keer in het bestand voorkomt. De einddatum van de eerste opname is dan gelijk aan de begindatum van de tweede opname. Dit komt met name voor vanaf verslagjaar 2007. Voor die tijd zijn de data anders bewerkt.

Datumnotatie: JJJJMMDD

DDTMZORGMV

Definitie

De einddatum van de opnameperiode.

Toelichting bij de definitie

De einddatum van de opnameperiode zorg met verblijf in het verslagjaar van personen van 18 jaar of ouder waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ (Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten) komen en waarvoor een eigen bijdrage betaald moet worden. Als de opname doorloopt in het volgende verslagjaar, is de laatste dag van verslagjaar (31 december) als einddatum van de opnameperiode gerapporteerd.

Toelichting bij het gebruik

Er is gecorrigeerd voor overlappende opnameperioden. Indien hier sprake van was, is de einddatum van de eerste opname aangepast aan de begindatum van de volgende opname. Door verhuizing van de ene naar de andere instelling is het wel mogelijk dat een persoon op een peildatum twee keer in het bestand voorkomt. De einddatum van de eerste opname is dan gelijk aan de begindatum van de tweede opname. Dit komt met name voor vanaf verslagjaar 2007. Voor die tijd zijn de data anders bewerkt.

Datumnotatie: JJJJMMDD

TYPEINST

Type instelling.

Definitie

Het type instelling dat de zorg geleverd heeft.

Toelichting bij de definitie

Het type instelling dat in het verslagjaar zorg met verblijf geleverd heeft aan personen van 18 jaar of ouder waarvan de kosten voor rekening van de AWBZ (Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten) komen en waarvoor een eigen bijdrage betaald moet worden.

Het type instelling is afgeleid van de eerste twee cijfers van de AGB-code (Algemeen GegevensBeheer-code). Op 1 april 2004 is de modernisering van de AWBZ van start gegaan waardoor de scheiding tussen typen instellingen verdwenen is en zorgaanbieders ook buiten de eigen sector zorg kunnen verlenen. Een zorgaanbieder hoeft hierdoor per definitie niet het type zorg aan te leveren wat zijn code impliceert.

De typen instellingen in het bestand zijn ingedeeld naar drie categorieën:

- Verpleging en verzorging
- Gehandicaptenzorg
- Geestelijke gezondheidszorg

Vanaf 1 januari 2006 wordt de 'verkeerde bed zorg' in ziekenhuizen bekostigd uit de AWBZ. De verkeerde bed zorg en de zorg die geleverd wordt in instellingen die niet vallen onder de hierboven genoemde categorieën, zoals revalidatiecentra en ziekenhuizen, zijn gevat onder de categorie Verpleging en verzorging. Een persoon kan in een verslagjaar in meerdere typen instellingen verblijven.

Toelichting bij het gebruik

Vanaf 2011 is deze variabele leeg.

Codelijst

Waarde	Label
1	Verpleging en verzorging
2	Gehandicaptenzorg
3	Geestelijke gezondheidszorg

ZORGMVZZP

Zorgzwaartepakket (ZZP).

Definitie

Bepaalde soort en hoeveelheid zorg die een cliënt kan ontvangen binnen AWBZ-zorg met verblijf. De zorg betreft het hele pakket van wonen, zorg en diensten dat nodig is omdat een cliënt niet alles zelf kan. Bij een zorgzwaartepakket (ZZP) kan dagbesteding geïndiceerd worden.

Toelichting bij de definitie

AWBZ (Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten)

Codelijst

Waarde	Label
19900	Zorgzwaartepakket (zpz) 0 Verpleging en verzorging (VV) Oude functie ZMV-AWBZ / zpz onbekend
20010	Zorgzwaartepakket (zpz) 1 Verpleging en verzorging (VV) Beschut wonen met enige begeleiding
20020	Zorgzwaartepakket (zpz) 2 Verpleging en verzorging (VV) Beschut wonen met begeleiding en verzorging
20030	Zorgzwaartepakket (zpz) 3 Verpleging en verzorging (VV) Beschut wonen met begeleiding en intensieve verzorging

<i>Waarde</i>	<i>Label</i>
20040	Zorgzwaartepakket (zpz) 4 Verpleging en verzorging (VV) Beschut wonen met intensieve begeleiding en uitgebreide verzorging
20050	Zorgzwaartepakket (zpz) 5 Verpleging en verzorging (VV) Beschermd wonen met intensieve dementiezorg
20060	Zorgzwaartepakket (zpz) 6 Verpleging en verzorging (VV) Beschermd wonen met intensieve verzorging en verpleging
20070	Zorgzwaartepakket (zpz) 7 Verpleging en verzorging (VV) Beschermd wonen met zeer intensieve zorg, vanwege specifieke aandoeningen, met de nadruk op begeleiding
20080	Zorgzwaartepakket (zpz) 8 Verpleging en verzorging (VV) Beschermd wonen met zeer intensieve zorg, vanwege specifieke aandoeningen, met de nadruk op verzorging/verpleging
20090	Zorgzwaartepakket (zpz) 9 Verpleging en verzorging (VV) Herstelgerichte behandeling met Verpleging en verzorging
20091	Zorgzwaartepakket (zpz) 9a Verpleging en verzorging (VV) Geriatrische revalidatiezorg
20092	Zorgzwaartepakket (zpz) 9b Verpleging en verzorging (VV) Herstelgerichte behandeling met verpleging en verzorging
20100	Zorgzwaartepakket (zpz) 10 Verpleging en verzorging (VV) Beschermd verblijf met intensieve palliatief-terminale zorg
30270	Zorgzwaartepakket (zpz) 1 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met enige begeleiding
30290	Zorgzwaartepakket (zpz) 2 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met begeleiding
30310	Zorgzwaartepakket (zpz) 3 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met begeleiding en verzorging
30330	Zorgzwaartepakket (zpz) 4 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met begeleiding en intensieve verzorging
30350	Zorgzwaartepakket (zpz) 5 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met intensieve begeleiding en intensieve verzorging
30370	Zorgzwaartepakket (zpz) 6 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met intensieve begeleiding, verzorging en gedragsregulering
30390	Zorgzwaartepakket (zpz) 7 Verstandelijk gehandicapten (VG) (Besloten) wonen met zeer intensieve begeleiding, verzorging en gedragsregulering

<i>Waarde</i>	<i>Label</i>
30410	Zorgzwaartepakket (zzp) 8 Verstandelijk gehandicapten (VG) Wonen met begeleiding en volledige verzorging en verpleging
30430	Zorgzwaartepakket (zzp) 1 Licht verstandelijk gehandicapten (LVG) Wonen met enige behandeling en begeleiding
30440	Zorgzwaartepakket (zzp) 2 Licht verstandelijk gehandicapten (LVG) Wonen met behandeling en begeleiding
30450	Zorgzwaartepakket (zzp) 3 Licht verstandelijk gehandicapten (LVG) Wonen met intensieve behandeling en begeleiding, kleine groep
30460	Zorgzwaartepakket (zzp) 4 Licht verstandelijk gehandicapten (LVG) Wonen met zeer intensieve behandeling en begeleiding
30470	Zorgzwaartepakket (zzp) 5 Licht verstandelijk gehandicapten (LVG) Besloten wonen met zeer intensieve behandeling en begeleiding
30480	Zorgzwaartepakket (zzp) Sterk gedragsgestoord licht verstandelijk gehandicapten (SGLVG) Behandeling in een SGLVG behandelcentrum
30490	Zorgzwaartepakket (zzp) 1 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met enige begeleiding en enige verzorging
30510	Zorgzwaartepakket (zzp) 2 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met begeleiding en enige verzorging
30530	Zorgzwaartepakket (zzp) 3 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met enige begeleiding en verzorging
30550	Zorgzwaartepakket (zzp) 4 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met begeleiding en verzorging
30570	Zorgzwaartepakket (zzp) 5 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met begeleiding en intensieve verzorging
30590	Zorgzwaartepakket (zzp) 6 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met intensieve begeleiding en intensieve verzorging
30610	Zorgzwaartepakket (zzp) 7 Lichamelijk gehandicapt (LG) Wonen met zeer intensieve begeleiding en zeer intensieve verzorging
30630	Zorgzwaartepakket (zzp) 1 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) visueel Wonen met enige begeleiding en enige verzorging
30650	Zorgzwaartepakket (zzp) 2 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) visueel Wonen met begeleiding en enige verzorging

<i>Waarde</i>	<i>Label</i>
30670	Zorgzwaartepakket (zpz) 3 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) visueel Wonen met intensieve begeleiding en verzorging
30690	Zorgzwaartepakket (zpz) 4 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) visueel Wonen met intensieve begeleiding en intensieve verzorging
30710	Zorgzwaartepakket (zpz) 5 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) visueel Wonen met zeer intensieve begeleiding en zeer intensieve verzorging
30730	Zorgzwaartepakket (zpz) 1 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) auditief Wonen met begeleiding en enige verzorging
30750	Zorgzwaartepakket (zpz) 2 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) auditief Wonen met intensieve begeleiding en verzorging
30770	Zorgzwaartepakket (zpz) 3 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) auditief Wonen met intensieve begeleiding en intensieve verzorging
30790	Zorgzwaartepakket (zpz) 4 Zintuiglijk gehandicapt (ZG) auditief Wonen met intensieve begeleiding en enige verzorging.
40810	Zorgzwaartepakket (zpz) 1B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met begeleiding (B-groep)
40830	Zorgzwaartepakket (zpz) 2B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met structuur en uitgebreide begeleiding (B- groep)
40850	Zorgzwaartepakket (zpz) 3B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met intensieve begeleiding (B-groep)
40870	Zorgzwaartepakket (zpz) 4B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met intensieve begeleiding en verzorging (B- groep)
40890	Zorgzwaartepakket (zpz) 5B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met intensieve begeleiding en gedragsregulering (B-groep)
40910	Zorgzwaartepakket (zpz) 6B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Voortgezet verblijf met intensieve begeleiding en intensieve verpleging en verzorging (B-groep)
40930	Zorgzwaartepakket (zpz) 7B Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Beveiligd voortgezet verblijf vanwege extreme gedragsproblematiek met zeer intensieve begeleiding (B-groep)
40950	Zorgzwaartepakket (zpz) 1C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Beschermd wonen met begeleiding (C-groep)
40970	Zorgzwaartepakket (zpz) 2C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Gestructureerd beschermd wonen met uitgebreide begeleiding (C-groep)

<i>Waarde</i>	<i>Label</i>
40990	Zorgzwaartepakket (zzp) 3C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Beschermd wonen met intensieve begeleiding (C-groep)
41010	Zorgzwaartepakket (zzp) 4C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Gestructureerd beschermd wonen met intensieve begeleiding en verzorging (C-groep)
41030	Zorgzwaartepakket (zzp) 5C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Beschermd wonen met intensieve begeleiding en gedragsregulering (C-groep)
41050	Zorgzwaartepakket (zzp) 6C Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) Beschermd wonen met intensieve begeleiding en intensieve verpleging en verzorging (C-groep)
90001	Geen zorgzwaartepakket (zzp), er is sprake van samenwonen met de partner die in een instelling verblijft (partnerverblijf)
-----	Geen ZZP mogelijk in functie

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
120911 ZORGMVTAB 2004V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2005V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2006V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2007V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2008V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2009V1	Eerste plaatsing
120911 ZORGMVTAB 2010V1	Eerste plaatsing
130130 ZORGMVTAB 2011V1	Eerste plaatsing
ZORGMVTAB 2011V2	Uitbreiding met variabele ZORGMVZZP
ZORGMVTAB 2012V1	Eerste plaatsing
ZORGMVTAB 2013V1	Eerste plaatsing
ZORGMVTAB 2014V1	Eerste plaatsing