



Documentatie
Energieverbruik particuliere woningen exclusief
woningt
(ENERGIEVERBRUIKTABZK)

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (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 microdata@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 *Energieverbruik particuliere woningen*.”

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: microdata@cbs.nl.

Beschikbare bestand(en):

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2004 t/m 2022.

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Vanaf 2019 is dit bestand overbodig: in het bestand ENERGIEVERBRUIKTAB zijn de variabelen WONINGT en WOONR leeg gelaten, waardoor er geen verschil meer is tussen ENERGIEVERBRUIKTAB en ENERGIEVERBRUIKZKTAB.
 - Vanaf 2019 zijn de volgende variabelen toegevoegd: GASBRON, ELEKBRON, ELEKTERUG, ELEKNETTO, GASSJV, WARMTESCHATTING, ZONPV, ZONVERMOGEN1JAN, ZONVERMOGEN31DEC, ZONPVBron, HOOFDVERWARMING31DEC en WONINGBEWONING10PROFIELEN
 - Dit bestand is exclusief de variabele WONINGT, een regulier bestand en verder gelijk aan het bestand ENERGIEVERBRUIKTAB dat een restrictiebestand is.
 - Vanaf 2013 zijn alleen objecten met energieverbruik opgenomen en de variabele WOONR is niet meer gevuld.
 - ENERGIEVERBRUIKTAB is de opvolger van [Energieverbruik](#). In Energieverbruik was RINADRES identificerend voor een adres.
 - Een object wordt geïdentificeerd door de combinatie van de variabelen SOORTOBJECTNUMMER en RINOBJECTNUMMER.
 - Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bevolking](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
 - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-



Inhoudsopgave

Bronvermelding	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding	5
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	6
Onderwerp microdatabestand(en)	6
Beschrijving	6
Beschrijving van de populatie	6
Bijlagen	6
3. Bestandsopbouw en toelichting	7
Bestandsopbouw	7
Toelichting op de variabelen	8
SOORTOBJECTNUMMER	8
RINOBJECTNUMMER	8
WOONR	8
STADSW	8
GAS	9
ELEK	9
GASBRON	9
ELEKBRON	10
ELEKTERUG	10
ELEKNETTO	11
GASSJV	11
WARMTESCHATTING	11
ZONPV	12
ZONVERMOGEN1JAN.....	13
ZONVERMOGEN31DEC.....	13
ZONPVBRON	14
HOOFDVERWARMING31DEC	14
WONINGBEWONING10PROFIELEN	15
Versiegeschiedenis	17

1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (gepseudoonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*Energieverbruik particuliere woningen*”.

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 inhoud van de bestanden

Onderwerp microdatabestand(en)

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

Beschrijving

Aardgas- en elektriciteitsverbruik en het aandeel stadsverwarming van particuliere woningen, uitgesplitst naar woningtype.

Beschrijving van de populatie

Particuliere woningen.

Bijlagen

variabelenwaardenENERGIEVERBRUIKTABZKtm2018.xlsx

variabelenwaardenENERGIEVERBRUIKTABZKvanaf2019.xlsx

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	SOORTOBJECTNUMMER	A1
2	RINOBJECTNUMMER	A32
3	WOONR	A1
4	STADSW	A1
5	GAS	F8
6	ELEK	F8
7	GASBRON	A2
8	ELEKBRON	A2
9	ELEKTERUG	F8
10	ELEKNETTO	F8
11	GASSJV	F8
12	WARMTESCHATTING	F8
13	ZONPV	A1
14	ZONVERMOGEN1JAN	F10.3
15	ZONVERMOGEN31DEC	F10.3
16	ZONPVBRON	A1
17	HOOFDVERWARMING31DEC	A1
18	WONINGBEWONING10PROFIELEN	A2

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

SOORTOBJECTNUMMER

Herkomst identificatienummer van een object.

Definitie

De bron waaruit een verblijfplaats identificerend nummer is afgeleid.

Codelijst

Waarde	Label
B	Rinobjectnummer BAG

RINOBJECTNUMMER

Definitie

Dit nummer identificeert een geadresseerde verblijfplaats. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

Toelichting bij de definitie

In combinatie met SOORTOBJECTNUMMER uniek identificatienummer van een object.

WOONR

Woonruimtecode volgens het woningregister JJJ.

Definitie

De woonruimtecode volgens het woningregister.

Codelijst

Waarde	Label
	Onbekend
1	Woning
4	Recreatiewoning
5	Wooneenheid
6	Bijzonder woongebouw

STADSW

Stadsverwarming aanwezig.

Definitie

Is een woning aangesloten op de stadsverwarming?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee, geen stadsverwarming aanwezig op deze postcode
1	Ja, stadsverwarming aanwezig op deze postcode

GAS

Gasverbruik in m³ in JJJJ.

Definitie

Het volume van het gasverbruik.

Toelichting bij de definitie

Gasverbruik in m³ in JJJJ.

ELEK

Elektriciteitsverbruik in kWh in JJJJ.

Definitie

Het volume van het electriciteitsverbruik.

Toelichting bij de definitie

Elektricititeitsverbruik in kWh in JJJJ.

GASBRON

Belangrijkste bepalingsmethode aardgaslevering.

Definitie

De belangrijkste bepalingsmethode van aardgaslevering van een woning.

Toelichting bij de definitie

Geeft informatie over de wijze waarop GAS tot stand is gekomen. Dit is met name nuttig indien bijvoorbeeld geïmputeerde waarden uitgesloten dienen te worden voor een analyse. Of indien een indicatie van de betrouwbaarheid gewenst is. Deze variabele is niet geschikt om kenmerken van woningen te beschrijven, zoals de aanwezigheid van een warmtepomp, of de aanwezigheid van bedrijfsactiviteit.

Toelichting bij het gebruik

Indien GASBRON de waarde NT, LG of WG heeft, is er geen sprake van imputatie. Voor NT en LG zijn de waarden voor GAS leeg, terwijl bij WG een gevalideerd woningverbruik is toegekend. Bij de volgende waarden van GASBRON is sprake van volledige imputatie van GAS: BW, IM en ZW. Bij de volgende waarden van GASBRON is sprake van gedeeltelijke imputatie van GAS doordat voor sommige records een standaardwaarde is ingevuld: KO en TP. Bij de volgende waarden van GASBRON is sprake van imputatie van de waarde '0', doordat er geen gaslevering is bijgekoppeld en er aanwijzingen zijn voor andere hoofdverwarmingsinstallaties: SW en WP.

Codelijst

Waarde	Label
BW	Bedrijfswoning, woninggedeelte geïmputeerd
IM	Imputatie, al of niet geschaald met een gevonden aanbod op
KO	Volgens gastype kookgas, dus lage waarde geaccepteerd, of 65
LG	Leegstand, geen bewoners, geen gas en geen elektra
NT	Niet toegekend (dit zijn er slechts enkele, verdwaalde

Waarde	Label
SW	Stadsverwarmingswoning, heel laag gasverbruik geaccepteerd of
TP	Volgens gastype alleen gasverbruik voor tapwater, dus lage
WG	Toegekend gevalideerd woningverbruik
WP	Geen gasverbruik en volgens gastype warmtepomp aanwezig
ZW	Zorgwoning, geïmputeerd om te voorkomen dat evt verbruik van

ELEKBRON

Belangrijkste bepalingmethode elektriciteitslevering.

Definitie

De belangrijkste bepalingmethode van elektriciteitslevering van een woning.

Toelichting bij de definitie

Geeft informatie over de wijze waarop ELEK tot stand is gekomen. Dit is met name nuttig indien bijvoorbeeld geïmputeerde waarden uitgesloten dienen te worden voor een analyse. Of indien een indicatie van de betrouwbaarheid gewenst is. Deze variabele is niet geschikt om kenmerken van woningen te beschrijven, zoals de aanwezigheid van een warmtepomp, of de aanwezigheid van bedrijfsactiviteit.

Toelichting bij het gebruik

Indien ELEKBRON de waarde LG of WG heeft, is er geen sprake van imputatie. Voor LG zijn de waarden voor ELEK leeg, terwijl bij WG een gevalideerd woningverbruik is toegekend. Bij de volgende waarden van ELEKBRON is sprake van volledige imputatie van ELEK: BW, IM en ZW.

Codelijst

Waarde	Label
BW	Bedrijfswoning, woninggedeelte geïmputeerd
IM	Imputatie, al of niet geschaald met een gevonden aanbod op
LG	Leegstand, geen bewoners, geen gas en geen elektra
WG	Toegekend gevalideerd woningverbruik
ZW	Zorgwoning, geïmputeerd om te voorkomen dat evt. verbruik van

ELEKTERUG

Teruglevering elektriciteit in kWh in JJJJ.

Definitie

Het volume van een teruglevering van elektriciteit van een woning.

Toelichting bij de definitie

Het volume van de elektriciteitsteruglevering in JJJJ, afgeleid uit de SJI (StandaardJaarInvoeding) dat het CBS van de netbeheerders (EDSN) ontvangt. Tot 2021 zijn de terugleveringen bijgeschat op basis van informatie over aanwezige zonnestroominstallaties omdat voor deze jaren de SJI niet beschikbaar is. Vanaf 2021 is de teruglevering gebaseerd op de waargenomen SJI.

Toelichting bij het gebruik

De teruglevering is voor woningen afgekapd op maximaal 2x de elektriciteitslevering (zie ELEK) om voor woningen onrealistisch hoge terugleveringen uit te sluiten. Dit kan bijvoorbeeld voorkomen door (foutieve) koppeling van een groot zonnepaneel op een woonadres, of door vermenging van bedrijvigheid met de woonfunctie zoals bij boerderijen. Dit betekent dat ELEKTERUG en ELEKNETTO op verschillende wijzen worden afgekapd, waardoor ELEK minus ELEKTERUG kan afwijken van ELEKNETTO.

ELEKNETTO

Netto elektriciteitslevering in kWh in JJJJ.

Definitie

Het volume van de netto elektriciteitslevering van een woning.

Toelichting bij de definitie

De netto-levering van elektriciteit in kWh in JJJJ, berekend als de levering (ELEK) minus (of gesaldeerd voor) de teruglevering (ELEKTERUG) en afgekapd op 0 kWh indien de teruglevering groter is dan de levering.

Toelichting bij het gebruik

De netto-levering is voor woningen afgekapd op 0 kWh omdat terugleveringen groter dan de levering duiden op een opwek groter dan het eigen elektriciteitsverbruik. Dit betekent dat ELEKTERUG en ELEKNETTO op verschillende wijzen worden afgekapd, waardoor ELEK minus ELEKTERUG kan afwijken van ELEKNETTO.

GASSJV

Standaard Jaarverbruik aardgas in m³ in JJJJ.

Definitie

Het volume van het temperatuurgecorrigeerde gasverbruik (standaard jaarverbruik) van een woning.

Toelichting bij de definitie

Het standaard jaarverbruik is de temperatuurgecorrigeerde aardgaslevering volgens de profielenmethodiek. Het CBS ontvangt deze StandaardJaarVerbruiken van de netbeheerders/EDSN per aansluiting en bewerkt deze zodat deze gekoppeld kunnen worden aan woningen (en andere objecten). In bijzondere gevallen vinden er aanvullende bewerkingen plaats. Dit is met name het geval indien woningen of functies een reguliere of blokaansluiting delen, of indien een woning meerdere aansluitingen heeft.

Toelichting bij het gebruik

Er zijn verschillende manieren om te corrigeren voor de temperatuur in JJJJ. Het SJV maakt gebruik van de profielmethode. Dit wijkt af van de methode die wordt gebruikt voor bijvoorbeeld de Klimaat- en EnergieVerkenning (KEV).

WARMTESCHATTING

Inschatting warmtelevering in GJ in JJJJ.

Definitie

Het geschat volume van een warmtelevering van een woning.

Toelichting bij de definitie

Het CBS beschikt niet over waarnemingen van warmteleveringen per woning. Voor sommige analyses bestaat er wel behoefte aan een inschatting daarvan. Deze modelmatige warmteschatting is gebaseerd op het aardgasverbruik van woningen met vergelijkbare kenmerken. Indien er naast de warmtelevering ook sprake is van een gaslevering wordt deze gaslevering in mindering gebracht op het geschatte gasverbruik. Tot slot wordt de schatting van het aantal aardgasequivalent (a.e.) voor warmte omgerekend naar GJ.

Toelichting bij het gebruik

Om de warmtelevering in GJ terug te rekenen naar aardgasequivalenten (a.e.) geldt: 31,65 m³ aardgas = 1 GJ.

ZONPV

Aanwezigheid van zonnestroominstallaties in JJJJ.

Definitie

Is een zonnestroominstallatie aanwezig bij een woning?

Toelichting bij de definitie

Inschatting van de aanwezigheid van zonnestroominstallaties in jaar JJJJ op basis van de aanwezigheid van zonnestroominstallaties op 31 december JJJJ-1, 31 december JJJJ en/of de aanwezigheid van teruglevering in JJJJ. De microdata met zonnestroominstallaties die gekoppeld worden aan woningen zijn ook gebaseerd op terugleveringen. Bij de koppeling van installaties aan woningen kan echter informatie verloren gaan omdat niet alle installaties goed gekoppeld kunnen worden aan woningen. Dit zou een (lichte) onderschatting kunnen geven. De aanwezigheid van teruglevering, daarentegen, geeft waarschijnlijk een lichte overschatting doordat opwek van elektriciteit ook kan plaatsvinden door bv. een kleine windmolen of een HRe-ketel.

Toelichting bij het gebruik

De variabele zonPV geeft aan of er een zonnestroominstallatie aan de woning is gekoppeld of dat er teruglevering is waargenomen. De gekoppelde installatie of teruglevering is niet altijd residentieel (ofwel: gerelateerd aan de woonfunctie), maar kan in sommige gevallen bedrijfsmatige opwek bevatten. Denk bijvoorbeeld aan een boerderij met grote installaties op de gebouwen of aan een zonneweide die op het adres van een woning staat geregistreerd. De variabele ZONPV is hiermee niet afgestemd op de statistieken over woning- en sectorgerelateerde opwek van zonnestroom. De variabele ZONPV vormt de basis voor de bepaling van het aantal woningen met zonnestroom op het adres geregistreerd in de StatLine-tabel "Energieverbruik woningen; woningtype, oppervlakte, bouwjaar en bewoning".

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee, geen zonPV aanwezig volgens registraties voor
1	Ja, zonPV aanwezig volgens registraties voor

ZONVERMOGEN1JAN

Schatting van het vermogen van de aanwezige zonnestroominstallatie(s) in kWp op 31 december JJJJ-1.

Definitie

Het geschat vermogen van een zonnestroominstallatie van een woning.

Toelichting bij de definitie

Inschatting van het opgesteld vermogen aan zonnestroominstallaties horend bij het adres van de woning op basis van de microdata voor zonnestroominstallaties, peildatum 31 december JJJJ-1 als proxy voor 1 januari JJJJ. Indien er geen installaties aan de woning gekoppeld kunnen worden is ZONVERMOGEN niet beschikbaar. Gegevens zijn beschikbaar vanaf verslagjaar 2019. ZONVERMOGEN1JAN is niet beschikbaar voor 2019, omdat deze variabele gebaseerd is op peildatum 31 december 2018.

Toelichting bij het gebruik

Er kunnen ondanks diverse controles en correcties (voor woningen) onrealistisch hoge vermogens voorkomen indien er bijvoorbeeld zonneweiden door administratieve ruis foutief zijn gekoppeld aan het adres of de aansluiting van een woning. En andere mogelijkheid is dat bedrijfs- en woonactiviteiten door elkaar lopen, bijvoorbeeld in de agrarische sector. In tegenstelling tot de teruglevering is het geregistreerd vermogen niet afgekapt. Door koppelissues is het niet mogelijk om het totale vermogen van zonnestroominstallaties zoals gepubliceerd op basis van de zonnestroomstatistiek te reproduceren met behulp van deze microdata op woningniveau. Voor verslagjaren voor 2021 zijn de zonnestroompublicaties bovendien gebaseerd op de oude methode voor de zonnestroomstatistiek, terwijl de bijgekoppelde vermogens per peildatum op woningniveau in de SSB-component energie zijn gebaseerd op de nieuwe methode.

ZONVERMOGEN31DEC

Schatting van het vermogen van de aanwezige zonnestroominstallatie(s) in kWp op 31 december JJJJ.

Definitie

Het geschat vermogen van een zonnestroominstallatie van een woning.

Toelichting bij de definitie

Inschatting van het opgesteld vermogen aan zonnestroominstallaties horend bij de woning op basis van de microdata voor zonnestroominstallaties, peildatum 31 december JJJJ. Indien er geen installaties aan de woning gekoppeld kunnen worden is ZONVERMOGEN niet beschikbaar.

Toelichting bij het gebruik

Er kunnen ondanks diverse controles en correcties (voor woningen) onrealistisch hoge vermogens voorkomen indien er bijvoorbeeld zonneweiden door administratieve ruis foutief zijn gekoppeld aan het adres of de aansluiting van een woning. En andere mogelijkheid is dat bedrijfs- en woonactiviteiten door elkaar lopen, bijvoorbeeld in de agrarische sector. In tegenstelling tot de teruglevering is het geregistreerd vermogen niet afgekapt. Door koppelissues is het niet mogelijk om het totale vermogen van zonnestroominstallaties zoals gepubliceerd op basis van de zonnestroomstatistiek te reproduceren met behulp van deze microdata op woningniveau. Voor verslagjaren voor 2021 zijn de zonnestroompublicaties bovendien gebaseerd op de oude methode voor de zonnestroomstatistiek, terwijl de bijgekoppelde vermogens per peildatum op woningniveau in de SSB-component energie zijn gebaseerd op de nieuwe methode.

ZONPVBRON

Bron waarop ZONPV is gebaseerd.

Definitie

De bron waarop de aanwezigheid van een zonnestroominstallatie van een woning is gebaseerd.

Toelichting bij de definitie

Geeft aan of ZONPV is gebaseerd op microdata voor zonnestroominstallaties e/o terugleveringen in jaar JJJJ.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is beschikbaar vanaf verslagjaar 2022, definitieve versie (verwacht: Q4 2024).

Codelijst

Waarde	Label
1	Zonvermogen
2	Terugleveringen
3	Beiden
4	Geen indicatie voor zonnestroominstallatie bijgekoppeld

HOOFDVERWARMING31DEC

Hoofdverwarmingstype in JJJJ

Definitie

De hoofdverwarmingsinstallatie van een woning.

Toelichting bij de definitie

Het CBS bepaalt jaarlijks voor de woningvoorraad op 1-1-JJJJ het hoofdverwarmingstype op 31-12-JJJJ. Hierbij wordt gebruik gemaakt van informatie over/uit het energielabel op 31-12-JJJJ, de gaslevering gedurende JJJJ en informatie over subsidies voor warmtepompen tot en met JJJJ. Hoewel de peildatum voor deze bepaling op 31-12 is gesteld, is er eerder sprake van de situatie gedurende het jaar. Als immers een woning gedurende het jaar van het gas af is gegaan, is er op 31-12 een aardgasloze installatie aanwezig maar is er gedurende het jaar ook

een gaslevering geweest. Over het jaar genomen neemt het CBS een hybride situatie waar. Pas in JJJJ+1 kan eventueel de geheel gasloze situatie vastgesteld worden.

Toelichting bij het gebruik

Hoofdverwarmingsinstallaties is een variabele met relatief veel onzekerheid op microniveau. Bij gasverbruik voor warm water en/of koken gaat het om gasverbruik tot ongeveer 300 m³.

Codelijst

Waarde	Label
1	Individuele CV
2	Blokverwarming
3	Stadsverwarming gas voor ruimteverwarming en warm water
4	Stadsverwarming met gas voor warm water en/of koken
5	Stadsverwarming zonder gas
6	Elektrisch verwarmd met gas voor ruimteverwarming en warm
7	Elektrisch verwarmd met gas voor warm water en/of koken
8	Elektrisch verwarmd zonder gas
9	Onbekend

WONINGBEWONING10PROFIELEN

Indeling van populatie in profielen van (aardgas)woningen peildatum 1-1-JJJJ

Definitie

Het profiel, dat is samengesteld op basis van diverse woningkenmerken en het aantal inwoners, waartoe een woning (en hun bewoners) die hoofdzakelijk in hun energie voorzien met elektriciteit én aardgas behoort.

Toelichting bij de definitie

Het CBS hanteert sinds 2019 voor diverse publicaties een indeling van tien profielen van aardgaswoningen en bewoners om inzicht te geven in de spreiding van het energieverbruik en de energierekening. De profielen zijn samengesteld op basis van diverse woningkenmerken en het aantal bewoners en zijn specifiek voor aardgaswoningen.

Toelichting bij het gebruik

Door versieverschillen kunnen er kleine verschillen optreden bij koppeling aan de informatie uit andere componenten of de Woonbase.

Codelijst

Waarde	Label
-1	Geen aardgaswoning
00	Aardgaswoning, maar niet in een van de profielen
01	Aardgaswoning 1: Een bewoner in nieuw, klein appartement
02	Aardgaswoning 2: Een bewoner in oud, klein appartement
03	Aardgaswoning 3: Twee of meer bewoners in oud, klein
04	Aardgaswoning g 4: Een bewoner in oude, kleine rijwoning
05	Aardgaswoning 5: Een bewoner in oude, middelgrote rijwoning

Waarde	Label
06	Aardgaswoning 6: Twee of meer bewoners in oude, kleine
07	Aardgaswoning 7: Twee of meer bewoners in nieuwe,
08	Aardgaswoning 8: Twee of meer bewoners in oude, middelgrote
09	Aardgaswoning 9: Twee of meer bewoners in oude, grote
10	Aardgaswoning 10: Twee of meer bewoners in oude, grote
19	Aardgaswoning maar afgekeurd omdat 1 of meer van de

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
ENERGIEVERBRUIK2004TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2005TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2006TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2007TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2008TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2009TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2010TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2011TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2012TABV2ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2013TABV2ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2014TABV2ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2015TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2016TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2017TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2018TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2019TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2020TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2021TABV1ZK	Eerste plaatsing
ENERGIEVERBRUIK2019TABV2	Herziene versie, variabelen toegevoegd
ENERGIEVERBRUIK2020TABV2	Herziene versie, variabelen toegevoegd
ENERGIEVERBRUIK2021TABV2	Herziene versie, variabelen toegevoegd
ENERGIEVERBRUIK2022TABV1ZK	Eerste plaatsing