



**Documentatie Energieverbruik zorgvastgoed VWS 2017  
(energieverbruikzorgvastgoed)**

## 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](mailto: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 *VWS Energieverbruik zorgvastgoed 2017*.”

*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](mailto:microdata@cbs.nl).

**Beschikbare bestand(en):**

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2017.

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

---

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Deze microdatabestanden zijn samengesteld voor On Site en/of Remote Access analyses ten behoeve van het onderzoek “Energieverbruik zorgvastgoed 2017” uitgevoerd in opdracht van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
- Bij intakes of vragen over dit databestand kan contact worden opgenomen met Anne Miek Kremer ([a.kremer@cbs.nl](mailto:a.kremer@cbs.nl)).
- De variabelen type eigenaar en indicatief energielabel zijn geleverd door het Kadaster. Het databestand inclusief deze variabelen is een restrictiebestand. De Onderzoeker moet zelf toestemming aanvragen bij Josje Kloet, mail: [josje.kloet@kadaster.nl](mailto:josje.kloet@kadaster.nl) van het Kadaster. Kadaster brengt kosten in rekening voor gebruik van dit bestand, hier gaat het CBS verder niet over.
- Uitsluitend COMPLEXID identificeert een pand of groep van panden.
- In paragraaf 2 en 3 worden de gebruikte bronbestanden en alle variabelen in het bestand kort toegelicht. Het is belangrijk deze toelichting goed door te lezen zodat duidelijk is wat het onderzoeksbestand en de variabelen voorstellen en voor welke analysedoeleinden deze gebruikt kunnen worden.
- Het onderzoeksbestand is op complexniveau. In veruit de meeste gevallen bestaat een complex uit één pand. In het geval waar energie-aansluitingen worden gedeeld door verschillende panden bestaan complexe uit meerdere panden. De variabele complexid is hetzelfde als de pandid, maar dan van één van de panden die tot het complex behoort.
- Het onderzoeksbestand is samengesteld door het koppelen van verschillende registraties op pand- en aansluitingsniveau. In registraties zit altijd een beperkte mate van administratieve ruis. In de CBS-bestanden is hiervoor zo veel mogelijk gecorrigeerd tijdens het verwerken, controleren en consistent maken van de data. Het kan echter nog voorkomen dat er bepaalde inconsistenties ontstaan bij het koppelen van data uit verschillende bronnen. Het is aan de gebruiker van het onderzoeksbestand om te bepalen hoe met dit soort situaties wordt omgegaan.
- Voor elke complex kan uit het bestand afgeleid worden tot welke zorgsector deze behoort. Dit betekent niet dat het gehele complex tot deze zorgsector behoort. Het kan bijvoorbeeld voorkomen dat een complex tot de zorgsector ‘verpleeghuis- en verzorgingstehuiszorg’ behoort, maar dat het complex bestaat uit een verpleeghuis-/verzorgingstehuis met aanleunwoningen. Bij elke complex is namelijk gekeken welke zorgsector het meest

voorkomt. Dit is nader toegelicht in paragraaf 3 onder ‘Toelichting bij de variabelen’ bij ‘TYPE\_COMPLEX\_IHH’.

- Om onthulling van individuele panden te voorkomen hanteert het CBS een aantal publicatierichtlijnen. Bij publicatie van de resultaten ronden we af op vijftallen als de eenheid aantal panden is, duizenden m<sup>3</sup> als de eenheid gasverbruik is en duizenden Kwh met één cijfer achter de komma elektriciteitsverbruik is. Daarnaast moet ook de dominieregule worden toegepast op het gas- en elektriciteitsverbruik (95%) om de onthulling van individuele instellingen te voorkomen.
  - Het is niet toegestaan om het gas- en elektriciteitsverbruik van complexen met langdurige zorg uit te splitsen naar een andere regio dan landsdeel, COROP of provincie. De reden hiervoor is dat er dan sprake kan zijn van onthulling, omdat regio's kunnen overlappen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij COROP-gebieden en zorgkantoorregio's. Bij de outputcontrole wordt hierop gelet.
  - Bij het vaststellen van cijfers over energieverbruik op basis van het microdata zullen deze altijd afwijken van het finaal energieverbruik, omdat er binnen zorgvastgoed zelf energie kan worden opgewekt voor eigen verbruik door bijvoorbeeld windmolens of zonnepanelen, of wordt er warmte afgenomen van bedrijfs- of standsverwarmingsnetten. Cijfers kunnen hierdoor afwijken van onderzoeken waar met een top-down benadering is gewerkt en/of waar met andere databronnen is gewerkt.
  - In het microdatabestand zijn geen ziekenhuizen opgenomen. Alleen complexen met institutionele huishoudens.
  - Indien cijfers over het energieverbruik van complexen wordt berekend, dient men alleen de complexen mee te nemen waarbij, in het geval van gasverbruik, de gaslevering voor ruimteverwarming aan een complex gekoppeld kan worden en, in het geval van elektriciteitsverbruik, de elektriciteitslevering van het openbare net een complex gekoppeld kan worden. Hoe deze complexen afgeleid kunnen worden uit het bestand, staat beschreven in paragraaf 3.
  - De publicatie en de toelichting op de resultaten bij het onderzoek Energieverbruik zorgvastgoed 2017 VWS staat hier: [Energieverbruik vastgoed langdurige zorg](#)
  - 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

<b>Bronvermelding</b> .....	<b>2</b>
Beschikbare bestand(en): .....	3
<b>Inhoudsopgave</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Inleiding</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden</b> .....	<b>7</b>
Onderwerp microdatabestand(en) .....	7
Beschrijving .....	7
Populatieafbakening.....	7
Beschrijving van de gebruikte bronbestanden.....	8
Algemeen Bedrijven Register (ABR) .....	8
Basisadministratie Gebouwen (BAG).....	8
Basisregistratie Kadaster (BRK) .....	9
Basisregistratie Personen (BRP) .....	9
Bestand met personen in institutionele huishoudens (IHH) .....	10
Klantenbestanden gas- en elektriciteitsaansluitingen .....	10
RVO energielabel database .....	11
Stadsverwarmingspostcodelijst .....	11
WLZ-zorggebruik .....	11
Zorgkaart Nederland .....	12
<b>3. Bestandsopbouw en toelichting</b> .....	<b>13</b>
Bestandsopbouw .....	13
Toelichting op de variabelen .....	19
Versiegeschiedenis.....	27

## 1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS 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 “*Energieverbruik zorgvastgoed VWS 2017*”.

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)

In het Energieakkoord (2013) en het nieuwe regeerakkoord (2017) is één van de doelstellingen om het energieverbruik van vastgoed terug te dringen. Ook de zorgsector levert hierin zijn aandeel. Met de ondertekening van de Green Deal op 10 oktober 2018 hebben zorgorganisaties zich gecommitteerd aan de doelstelling om in 2050 energieneutrale gebouwen te hebben. Om te kunnen zien of deze doelstelling wordt gehaald, heeft het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) aan het Kadaster en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gevraagd om een monitor op te zetten waarmee het energieverbruik van zorgvastgoed kan worden gevolgd. Deze monitor richt zich op zorgaanbieders in de langdurige zorg en ziekenhuizen.

Dit documentatierapport beschrijft het integrale databestand dat als basis dient voor deze monitor. Het CBS heeft dit bestand samengesteld in opdracht van het ministerie van VWS.

### Beschrijving

Een record in het microdatabestand bevat informatie over een complex. Een complex kan maar één record in het microdatabestand hebben. In veruit de meeste gevallen bestaat een complex uit één pand. In het geval waar energie-aansluitingen worden gedeeld door verschillende panden bestaan complexe uit meerdere panden. Het bestand bevat COMPLEXID als sleutel waarmee gekoppeld kan worden met andere bestanden. COMPLEXID is hetzelfde als PANDID, maar is dat van één van de panden die tot het complex behoort.

### Populatieafbakening

De populatie van het microdatabestand bestaat uit complexen met institutionele huishoudens. In totaal gaat het om 19.290 complexen en 21.010 panden. Om van deze populatie tot de adviespopulatie 'complexen waarin langdurige zorg plaatsvindt' te komen, kan in het bestand geselecteerd worden op ADVIESPOPULATIE=1. De adviespopulatie bestaat uit alle complexen die per 1 januari 2018 voldoen aan de volgende criteria:

- Minimaal 10 geregistreerde bewoners die langdurige zorg ontvangen;
- Minimaal 75% van de geregistreerde bewoners behoort tot een institutioneel huishouden;
- Minimaal 75% van de geregistreerde institutionele bewoners langdurige zorg ontvangt. Onder langdurige zorg wordt door Wlz-gefinancierde verpleging en verzorging (VV), gehandicaptenzorg (GHZ) en geestelijk gezondheidszorg (GGZ) verstaan;
- De gas – en elektriciteitsaansluiting wordt niet gedeeld met andere bedrijfsactiviteiten zoals ziekenhuizen en landbouwbedrijven.

Daarnaast zijn in het bestand gas- en elektriciteitsaansluitingen die uitsluitend in gebruik zijn door ziekenhuizen.

### **Beschrijving van de gebruikte bronbestanden**

Hieronder volgen beschrijvingen van alle bronbestanden die het CBS heeft gebruikt voor het samenstellen van het microdatabestand. Deze beschrijving bevat onder meer informatie over de inhoud van het bronbestand, de eenheid en populatie, historie, bijzonderheden en kwaliteitsaspecten. Bij bijzonderheden staat waarvoor het bestand is gebruikt bij het samenstellen van het onderzoeksbestand voor energieverbruik zorgvastgoed.

### **Algemeen Bedrijven Register (ABR)**

Peilmoment: 1 januari 2018

#### 1. Inhoud bestand

Het ABR vormt voor het CBS de ruggengraat van het statistisch proces voor economische statistieken. Het ABR is een systeem waarin identificerende gegevens en structuurgegevens over alle bedrijven en instellingen (inclusief zelfstandigen) zijn geregistreerd. Hieruit worden de statistische eenheden bedrijfseenheid, ondernemingengroep en lokale bedrijfseenheid afgeleid. Het ABR bevat informatie over de financiële processen, economische activiteit en het aantal werkzame personen. Daarnaast bevat het ABR ook informatie over bepaalde 'events'. Een event geeft een gebeurtenis of wijziging weer binnen het ABR: bijvoorbeeld de oprichting, overname of opheffing van een bedrijf. Het afleidingsproces in het ABR start met een aantal brongegevens. Deze zijn aangeleverd door de Kamer van Koophandel, als bronhouder van het Basis bedrijvenregister (BBR) en het Handelsregister (HR) en de Belastingdienst als bronhouder van het Beheer van Relaties (BvR).

#### 2. Eenheid en populatie

De eenheid van dit bestand is bedrijven.

#### 3. Historie

De gegevens worden doorlopend geactualiseerd.

#### 4. Bijzonderheden

Voor dit onderzoek en het bestand zijn gegevens uit het ABR gebruikt om het energieverbruik van bedrijven en instellingen nog beter in beeld te krijgen.

### **Basisadministratie Gebouwen (BAG)**

Peilmoment: 1 januari 2018

#### 1. Inhoud bestand

De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) is een registratie waarin gemeentelijke basisgegevens over alle gebouwen en adressen in Nederland zijn verzameld. De BAG bestaat uit twee samenhangende basisregistraties: de Basisregistratie Adressen en de Basisregistratie Gebouwen. De Basisregistratie Adressen bevat alle officiële, als zodanig toegekende, adressen op Nederlands grondgebied. Een adres is de door de bevoegde gemeente toegekende benaming, bestaande uit de naam van een openbare ruimte (straat), een nummeraanduiding



(huisnummer en toevoegingen) en woonplaats. Adressen worden toegekend aan adresseerbare objecten uit de Basisregistratie Gebouwen. In de Basisregistratie Gebouwen zijn alle panden, verblijfsobjecten, standplaatsen en ligplaatsen geregistreerd. Panden kunnen uit meerdere verblijfsobjecten (VBO's) bestaan met unieke adressen. Van elk pand is daarnaast ook kenmerken als bouwjaar en oppervlakte opgenomen. Daarnaast zijn nevenadressen mogelijk. Aan panden zonder verblijfsobject (zoals onzelfstandige bijgebouwen) wordt geen adres toegekend.

## 2. Eenheid en populatie

Voor dit onderzoek zijn alle panden op 1 januari 2018 afgeleid.

## 3. Historie

Het CBS maakt vanaf 1 januari 2012 gebruik van de BAG. De BAG komt maandelijks beschikbaar.

## 4. Bijzonderheden

De gemeenten zijn verantwoordelijk voor de kwaliteit van de vulling van de BAG. Het Kadaster beheert de BAG en krijgt de gegevens aangeleverd door de gemeenten.

### **Basisregistratie Kadaster (BRK)**

Peilmoment: 10 oktober 2018

#### 1. Inhoud bestand

De Basisregistratie Kadaster (BRK) bestaat uit de kadastrale registratie en de kadastrale kaart. De BRK bevat informatie over percelen, eigendom, hypotheek, beperkte rechten.

#### 2. Eenheid en populatie

Voor dit onderzoek zijn de eigenaren op 10 oktober 2019 afgeleid.

#### 3. Historie

De gegevens worden doorlopend geactualiseerd.

#### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek zijn de eigenaren van de complexen van zorgvastgoed afgeleid uit de BRK.

### **Basisregistratie Personen (BRP)**

Peilmoment: 1 januari 2018

#### 1. Inhoud bestand

De Basisregistratie Personen (BRP) is een geautomatiseerd persoonsregistratiesysteem van de gemeenten. Het doel van de BRP is het verkrijgen van informatie over de in Nederland woonachtige personen. De gegevens uit de BRP worden door de overheid gebruikt om bijvoorbeeld paspoorten te maken, maar ook bij het verstrekken van uitkeringen en bij het bepalen van de stemgerechtigden bij verkiezingen. De populatie van de BRP bestaat uit

personen die in Nederland wonen of gewoond hebben. Het bestand bevat gegevens als geboortedatum, geslacht, geboorteland en woonplaats.

#### 2. Eenheid en populatie

In de BRP zijn alle personen die in Nederland woonachtig zijn, opgenomen op peilmoment. De eenheid is personen.

#### 3. Historie

De BRP bestaat sinds 6 januari 2014 en is de opvolger van de Gemeentelijke Basisadministratie. De gegevens in de BRP worden doorlopend geactualiseerd.

#### 4. Bijzonderheden

De BRP wordt beheerd door gemeenten. In dit onderzoek is het adres van het pand gekoppeld aan de BRP om de bewoners van het pand te bepalen.

### **Bestand met personen in institutionele huishoudens (IHH)**

Peilmoment: 1 januari 2018

#### 1. Inhoud bestand

In het bestand zijn institutionele personen opgenomen met hun adres (postcode, huisnummer en eventuele toevoegingen) en het type instelling (Verzorgings- en verpleeghuizen, Overige zorginstellingen en Overige instellingen).

#### 2. Eenheid en populatie

Personen in institutionele huishoudens.

#### 3. Historie

Dit bestand komt jaarlijks beschikbaar.

#### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand gebruikt om het aantal personen dat tot een institutioneel huishouden (IHH) behoort, af te bakenen. Jaarlijks wordt dit gedaan ten behoeve van de CBS-huishoudensstatistiek.

### **Klantenbestanden gas- en elektriciteitsaansluitingen**

Peilmoment: 2017

#### 1. Inhoud bestand

CBS ontvangt informatie over de leveringen van alle aansluitingen van gas en elektriciteit op het openbare net. Op basis van koppeling met onder andere BAG, Dataland, ABR en Locatus worden aansluitingen aan woningen en bedrijven toegewezen en de SBI indeling bepaald.

#### 2. Eenheid en populatie

Energieaansluitingen van gas en elektriciteit.

### 3. Historie

Dit bestand komt jaarlijks beschikbaar.

### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand gebruikt om het gas- en elektriciteitsverbruik van complexen met langdurige zorg af te leiden.

#### **RVO energielabel database**

Peilmoment: 1 juni 2018

### 1. Inhoud bestand

Gecertificeerde Energielabels Database extractie juni 2018. Dit bestand bevat informatie van alle energielabelcertificaten tot juni 2018.

### 2. Eenheid en populatie

Energielabels op 1 juni 2018.

### 3. Historie

De gegevens worden doorlopend geactualiseerd.

### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand gebruikt om de energielabels van complexen met langdurige zorg te bepalen. In het onderzoek zijn alleen energielabels meegenomen opgenomen in jaren tot en met 2017.

#### **Stadsverwarmingspostcodelijst**

Peilmoment: december 2015

### 1. Inhoud bestand

Postcodegebieden met stadsverwarming stand eind 2015.

### 2. Eenheid en populatie

Postcodegebieden eind 2015.

### 3. Historie

De gegevens zijn eenmalig geleverd aan het CBS.

### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand gebruikt om de te bepalen welke complexen met langdurige zorg zijn aangesloten op stadsverwarming.

#### **WLZ-zorggebruik**

Peilmoment: 1 januari 2018

### 1. Inhoud bestand

Registratie van het CAK van zowel bijdrage-plichtige zorg in natura als bijdrage-plichtige zorg gefinancierd uit een persoonsgebonden budget aan personen van 18 jaar of ouder, waarvan de kosten voor rekening komen van de Wlz of de Wmo 2015. Gegevens uit de registraties van het CAK worden elektronisch aan het CBS geleverd. De bestanden zijn op basis van het Burgerservicenummer nagenoeg volledig gekoppeld met de Basisregistratie Personen (BRP).

## 2. Eenheid en populatie

Personen, die gebruik maken van de Wlz en WMO, maar voor het onderzoek naar het energieverbruik van zorgvastgoed is alleen gebruik gemaakt van de gegevens over Wlz-zorggebruik.

## 3. Historie

Dit bestand komt jaarlijks beschikbaar.

## 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand samen met de Zorgkaart Nederland gebruikt om personen die gebruik maken van de Wlz te koppelen aan het IHH-bestand om het type langdurige zorg dat zij ontvangen vast te stellen. Het type langdurige zorg is in het onderzoek onderverdeeld naar Verpleging en verzorging (VV), Gehandicaptenzorg (GHZ) en Geestelijke gezondheidszorg (GGZ).

### **Zorgkaart Nederland**

Peilmoment: 1 januari 2018

#### 1. Inhoud bestand

Zorgkaart Nederland is een website waarop de adressen van alle zorgaanbieders in Nederland staat.

#### 2. Eenheid en populatie

Zorgaanbieders in Nederland.

#### 3. Historie

De website wordt doorlopend geactualiseerd.

#### 4. Bijzonderheden

In dit onderzoek is dit bestand samen met het bestand met Wlz-zorggebruik gebruikt om personen die gebruik maken van de Wlz te koppelen aan het IHH-bestand om het type langdurige zorg dat zij ontvangen vast te stellen. Het type langdurige zorg is in het onderzoek onderverdeeld naar Verpleging en verzorging (VV), Gehandicaptenzorg (GHZ) en Geestelijke gezondheidszorg (GGZ).

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

De populatie van het microdatabestand bestaat uit alle complexen met institutionele huishoudens op 1 januari 2018. In dit onderzoek wordt gesproken over complexen in plaats van panden of gebouwen. De reden hiervoor is dat in de praktijk energie-aansluitingen van panden in de langdurige zorg in een beperkt aantal gevallen gedeeld worden met andere panden, al dan niet in de langdurige zorg. Het is niet mogelijk om te bepalen welk deel van een energieverbruiker naar werk pand gaat, daarom worden panden die samen aansluitingen delen als één geheel gezien: dit noemen we een complex. Van deze complexen is bepaald of zij aangemerkt kunnen worden als complex met langdurige zorg.

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

EnergieverbruikzorgvastgoedVWS2017V1 (met Kadastervariabelen)

VolgNr	Naam	Formaat
1	COMPLEXID Encrypted complex-id	A32
2	aantal_vbo_complex aantal verblijfsobjecten in het complex	F8
3	aantal_panden_complex aantal panden in het complex	F8
4	complex_met_toevoegen_pand indicatie panden in complex zonder institutionele personen	F8
5	GEMcode2018 Gemeentecode indeling 1 januari 2018	A4
6	GIOprovinciesCode Provinciecode	A2
7	GIOprovinciesNaam Provincienaam	A40
8	aantinw_complex aantal ingeschreven personen GBA in het complex	F8
9	tot_inst_aantinw_complex aantal personen in institutionele huishoudens in het complex	F8
10	aantinw_ihh1_complex aantal personen in institutionele huishoudens verpleeg/verzorgingstehuis in het complex	F8
11	aantinw_ihh2_complex aantal personen in institutionele huishoudens overige zorg in het complex	F8
12	aantinw_ihh3_complex aantal personen in institutionele huishoudens geen zorg in het complex	F8
13	@#VVcomplex_wlz aantal personen in complex VV obv WLZ	F8
14	@#GHcomplex_wlz aantal personen in complex GH obv WLZ	F8
15	@#GGZcomplex_wlz aantal personen in complex GGZ obv WLZ	F8

VolgNr	Naam	Formaat
16	VBOOPPERVLAKTE_complex gebruiksoppervlak complex in m2	F8
17	Bouwjaarklasse_TNO Bouwjaarklasse TNO complex	F8
18	oppervlakteklasse_complex_ihh Oppervlakteklasse TNO complex	F8
19	tot_inst_aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal personen in institutionele huishoudens in het complex	F8
20	aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal ingeschreven personen GBA in het complex	F8
21	perc_bew_inst_complex percentage institutionele personen in totaal aantal personen	F8.2
22	perc_bew_inst_complex_klasse klasse indeling percentage institutionele personen in totaal aantal personen	F8
23	type_complex_ihh typering zorgcomplex	F8
24	m2_aantinw_complex aantal m2 gebruiksoppervlak per bewoner complex	F8.2
25	m2_aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal m2 gebruiksoppervlak per bewoner complex	F8
26	Type_eigenaar_complex type eigenaar complex	A52
27	Aantal_vbos_subject_in_set_complex aantal verblijfsobjecten eigenaar	F8
28	Opp_BAG_per_subject_in_set_complex oppervlakte BAG eigenaar	F8
29	id_eigenaar_complex identificatienummer eigenaar	F8
30	P_eigendom_complex percentage oppervlak complex eigenaar	F8.2
31	eigendom_gekoppeld_complex indicatie eigendom gekoppeld	F8
32	label_gekoppeld_complex indicatie label RVO gekoppeld	F8
33	RVO_label_COMPLEX gecertificeerd energielabel RVO complex	A6
34	Indicatief_energielabel_kadaster_complex indicatief label kadaster complex	A1
35	def_vermogen_complex vermogen aan zonnepanelen complex	F8.2
36	zonnepanelen_statistiek_complex indicatie zonnepanelen gekoppeld	F8
37	levering_gas_complex gasleveringen complex	F8
38	levering_gas_tcor_complex gasleveringen complex temperatuurgecorrigeerd	F8.2
39	gas_per_m2_complex gas in m3/m2 complex	F8.2
40	gas_tcor_per_m2_complex gas in m3/m2 complex temperatuurgecorrigeerd	F8.2

VolgNr	Naam	Formaat
41	levering_elek_complex elektriciteitsleveringen complex	F8
42	teruglevering_elek_complex terugleveringen elektriciteit complex	F8
43	elek_per_m2_complex kWh per m2 complex	F8.2
44	terugelek_per_m2_complex kWh teruggeleverd per m2 complex	F8.2
45	GASOK_complex_nieuw validatie gas complex	F8
46	elekOK_complex_nieuw validatie elek complex	F8
47	adviespopulatie indicatie of complex tot advies populatie behoort	F8
48	gas_geschat_complex geschatte gasleveringen complex	F8
49	elek_geschat_complex geschatte elektriciteitsleveringen complex	F8
50	terugelek_geschat_complex geschatte terugleveringen complex	F8
51	kental_gas_geschat_complex geschatte levering aardgas per m2 complex	F8.2
52	kental_elek_geschat_complex geschatte levering elektriciteit per m2 complex	F8.2
53	kental_terugelek_geschat_complex geschatte teruglevering elektriciteitper m2 complex	F8.2
54	Gemeente_code Gemeente code	A10
55	Gemeente_naam Gemeente naam	A52
56	COROPgebied_code Code COROP gebied	A10
57	COROPgebied_naam Naam COROP gebied	A50
58	GGDregio_code Code GGD regio	A10
59	GGDregio_naam Naam GGD regio	A54
60	Landsdeel_code Landsdeel code	A10
61	Landsdeel_naam Landsdeel naam	A50
62	Zorgkantorregio_code Code Zorgkantorregio	A10
63	Zorgkantorregio_naam Naam Zorgkantorregio	A50
64	Jaar Jaar	F4
65	gas_per_inwoner_complex levering gas per inwoner complex	F8.2

VolgNr	Naam	Formaat
66	elek_per_inwoner_complex levering elektriciteit per inwoner complex	F8.2
67	kental_gas_geschat_per_inwoner_complex levering gas geschat per inwoner complex	F8.2
68	kental_elek_geschat_per_inwoner_complex levering elektriciteit geschat per inwoner complex	F8.2

EnergieverbruikzorgvastgoedVWSZK2017V1 (zonder Kadastervariabelen)

VolgNr	Naam	Formaat
1	COMPLEXID Encrypted complex-id	A32
2	aantal_vbo_complex aantal verblijfsobjecten in het complex	F8
3	aantal_panden_complex aantal panden in het complex	F8
4	complex_met_toevoegen_pand indicatie panden in complex zonder institutionele personen	F8
5	GEMcode2018 Gemeentecode indeling 1 januari 2018	A4
6	GIOprovinciesCode Provinciecode	A2
7	GIOprovinciesNaam Provincienaam	A40
8	aantinw_complex aantal ingeschreven personen GBA in het complex	F8
9	tot_inst_aantinw_complex aantal personen in institutionele huishoudens in het complex	F8
10	aantinw_ihh1_complex aantal personen in institutionele huishoudens verpleeg/verzorgingstehuis in het complex	F8
11	aantinw_ihh2_complex aantal personen in institutionele huishoudens overige zorg in het complex	F8
12	aantinw_ihh3_complex aantal personen in institutionele huishoudens geen zorg in het complex	F8
13	@#VVcomplex_wlz aantal personen in complex VV obv WLZ	F8
14	@#GHcomplex_wlz aantal personen in complex GH obv WLZ	F8
15	@#GGZcomplex_wlz aantal personen in complex GGZ obv WLZ	F8
16	VBOOPPERVLAKTE_complex gebruiksoppervlak complex in m2	F8
17	Bouwjaarklasse_TNO Bouwjaarklasse TNO complex	F8
18	oppervlakteklasse_complex_ihh Oppervlakteklasse TNO complex	F8



VolgNr	Naam	Formaat
19	tot_inst_aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal personen in institutionele huishoudens in het complex	F8
20	aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal ingeschreven personen GBA in het complex	F8
21	perc_bew_inst_complex percentage institutionele personen in totaal aantal personen	F8.2
22	perc_bew_inst_complex_klasse klasse indeling percentage institutionele personen in totaal aantal personen	F8
23	type_complex_ihh typering zorgcomplex	F8
24	m2_aantinw_complex aantal m2 gebruiksoppervlak per bewoner complex	F8.2
25	m2_aantinw_complex_klasse klasse indeling aantal m2 gebruiksoppervlak per bewoner complex	F8
26	label_gekoppeld_complex indicatie label RVO gekoppeld	F8
27	RVO_label_COMPLEX gecertificeerd energielabel RVO complex	A6
28	def_vermogen_complex vermogen aan zonnepanelen complex	F8.2
29	zonnepanelen_statistiek_complex indicatie zonnepanelen gekoppeld	F8
30	levering_gas_complex gasleveringen complex	F8
31	levering_gas_tcor_complex gasleveringen complex temperatuurgecorrigeerd	F8.2
32	gas_per_m2_complex gas in m3/m2 complex	F8.2
33	gas_tcor_per_m2_complex gas in m3/m2 complex temperatuurgecorrigeerd	F8.2
34	levering_elek_complex elektriciteitsleveringen complex	F8
35	teruglevering_elek_complex terugleveringen elektriciteit complex	F8
36	elek_per_m2_complex kWh per m2 complex	F8.2
37	terugelek_per_m2_complex kWh teruggeleverd per m2 complex	F8.2
38	GASOK_complex_nieuw validatie gas complex	F8
39	elekOK_complex_nieuw validatie elek complex	F8
40	adviespopulatie indicatie of complex tot advies populatie behoort	F8
41	gas_geschat_complex geschatte gasleveringen complex	F8
42	elek_geschat_complex geschatte elektriciteitsleveringen complex	F8

VolgNr	Naam	Formaat
43	terugelek_geschat_complex geschatte terugleveringen complex	F8
44	kental_gas_geschat_complex geschatte levering aardgas per m2 complex	F8.2
45	kental_elek_geschat_complex geschatte levering elektriciteit per m2 complex	F8.2
46	kental_terugelek_geschat_complex geschatte teruglevering elektriciteitper m2 complex	F8.2
47	Gemeente_code Gemeente code	A10
48	Gemeente_naam Gemeente naam	A52
49	COROPgebied_code Code COROP gebied	A10
50	COROPgebied_naam Naam COROP gebied	A50
51	GGDregio_code Code GGD regio	A10
52	GGDregio_naam Naam GGD regio	A54
53	Landsdeel_code Landsdeel code	A10
54	Landsdeel_naam Landsdeel naam	A50
55	Zorgkantoorregio_code Code Zorgkantoorregio	A10
56	Zorgkantoorregio_naam Naam Zorgkantoorregio	A50
57	Jaar Jaar	F4
58	gas_per_inwoner_complex levering gas per inwoner complex	F8.2
59	elek_per_inwoner_complex levering elektriciteit per inwoner complex	F8.2
60	kental_gas_geschat_per_inwoner_complex levering gas geschat per inwoner complex	F8.2
61	kental_elek_geschat_per_inwoner_complex levering elektriciteit geschat per inwoner complex	F8.2

### **Toelichting op de variabelen**

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

#### **COMPLEXID**

Dit is de koppelsleutel van het bestand. Het is hetzelfde als de PANDID in de BAG, maar dan voor een willekeurig pand dat de energie-aansluiting deelt met andere panden. Bronbestanden die aan het CBS geleverd worden, bevatten doorgaans als gebouwidentificator een Pandnummer. Dit Pandnummer wordt als identificerend beschouwd en daarom vervangt het CBS dit nummer door een intern gebouwidentificatienummer, het betekenisloze PANDID.

Een microdatabestand is voorzien van de door het CBS toegevoegde variabele PANDID, dat het gebouwnummer vervangt.

#### **AANTAL\_VBO\_COMPLEX**

Deze variabele geeft het aantal verblijfsobjecten per complex weer.

#### **AANTAL\_PANDEN\_COMPLEX**

Deze variabele geeft het aantal panden per complex weer. Ruim 97 procent van de complexen in het microdatabestand bestaat uit 1 pand.

#### **GEMCODE2018**

Gemeentecode op basis van de indeling op 1 januari 2018.

#### **GIOprovinciesCode**

Provinciecode.

#### **GIOprovinciesnaam**

Provincienaam.

#### **AANTINW\_COMPLEX**

Aantal ingeschreven personen in het complex op basis van de BRP.

#### **TOT\_INST\_AANTINW\_COMPLEX**

Aantal personen in institutionele huishoudens in het complex.

#### **AANTINW\_IHH1\_COMPLEX**

Aantal personen in institutionele huishoudens in de verpleging en verzorging (VV) in het complex.

#### **AANTINW\_IHH2\_COMPLEX**

Aantal personen in institutionele huishoudens in de overige zorg in het complex.

**AANTINW\_IHH1\_COMPLEX**

Aantal personen in institutionele huishoudens in de overige instellingen (geen zorg) in het complex.

**@#VVCOMPLEX\_WLZ**

Aantal personen in complex in de zorgsector VV op basis van WLZ-zorggebruik.

**@#GHCOMPLEX\_WLZ**

Aantal personen in complex in de zorgsector Gehandicaptenzorg (GHZ) op basis van WLZ-zorggebruik.

**@#GGZCOMPLEX\_WLZ**

Aantal personen in complex in de zorgsector GGZ op basis van WLZ-zorggebruik.

**VBOOPPERVLAKTE\_COMPLEX**

De gebruiksoppervlakte van een complex in m2 op basis van de BAG.

**BOUWJAARKLASSE\_TNO**

Bouwjaar van het complex volgens de indeling van TNO. Het bouwjaar van het complex is vastgesteld op basis van de BAG.

**OPPERVLAKTEKLASSE\_COMPLEX\_IHH**

Oppervlakteklasse van het complex volgens de indeling van TNO. De oppervlakteklasse waarin een complex valt, is bepaald aan de hand van de variabele VBOOPPERVLAKTE\_COMPLEX.

**TOT\_INST\_AANTINW\_COMPLEX\_KLASSE**

Deze variabele geeft de klasse-indeling weer van het aantal personen in institutionele huishoudens in het complex. De indeling is gemaakt aan de hand van de variabele TOT\_INST\_AANTINW\_COMPLEX.

**AANTINW\_COMPLEX\_KLASSE**

Deze variabele geeft de klasse-indeling weer van het aantal personen in een complex op basis van de BRP. De indeling is gemaakt aan de hand van de variabele AANTINW\_COMPLEX.

**PERC\_BEW\_INST\_COMPLEX**

Het percentage institutionele personen per complex. Dit is berekend als  $TOT\_INST\_AANTINW\_COMPLEX / AANTINW\_COMPLEX$ .

### **PERC\_BEW\_INST\_COMPLEX\_KLASSE**

Deze variabele geeft de klasse-indeling weer van het percentage institutionele personen per complex op basis van de variabele PERC\_BEW\_INST\_COMPLEX.

### **TYPE\_COMPLEX\_IHH**

Deze variabele geeft aan over een complex tot de langdurige zorg gerekend wordt en zo ja, tot welke zorgsector. De afleiding is al volgt gedaan:

- Stap 1: op basis van het bestand met personen in institutionele huishoudens (IHH) is gekeken naar complexen waarin minimaal 75% van de institutionele personen bij het type VV (= waarde '1') hoort;
- Stap 2: op basis van hetzelfde bestand is gekeken naar complexen waarin minimaal 75% van de institutionele personen bij het type 'Overige zorg' hoort;
  - o Als dit het geval is en 75% van de institutionele personen volgens Wlz-zorggebruik GHZ ontvangen, wordt het complex als GHZ gezien (= waarde '2');
  - o Als dit het geval is en 75% van de institutionele personen volgens Wlz-zorggebruik GGZ ontvangen, wordt het complex als GGZ gezien (= waarde '3');
  - o Als dit het geval is en op basis van Wlz-zorggebruik geen verdere onderverdeling gemaakt kan worden, maar wel op basis van Zorgkaart Nederland minimaal 75% van de institutionele personen GHZ ontvangen, dan wordt het complex als GHZ gezien (= waarde '2');
  - o Als dit het geval is en op basis van Wlz-zorggebruik geen verdere onderverdeling gemaakt kan worden, maar wel op basis van Zorgkaart Nederland minimaal 75% van de institutionele personen GGZ ontvangen, dan wordt het complex als GGZ gezien (= waarde '3');
  - o Als dit het geval is en op basis van Wlz-zorggebruik én Zorgkaart Nederland geen verdere onderverdeling gemaakt kan worden, dan wordt het complex op zorgsector onbekend (= waarde '4') gezet;
- Stap 3: Wanneer minder dan 75%, maar meer dan 50% van de institutionele personen in het bestand met personen in institutionele huishoudens (IHH) tot Verpleging en verzorging of Overige zorg hoort, wordt het zorgtype niet verder gedifferentieerd (= waarde '5'). Deze complexen worden niet als langdurige zorg beschouwd;
- Stap 4: Wanneer minimaal 50% van de institutionele personen in het bestand met personen in institutionele huishoudens (IHH) tot Geen zorg behoort, wordt het zorgtype niet verder gedifferentieerd (= waarde '6'). Deze complexen worden niet als langdurige zorg beschouwd.

Overige complexen (= waarde '0') zijn toegevoegde complexen zonder institutionele personen.

#### **M2\_AANTINW\_COMPLEX**

Het aantal m2 gebruiksoppervlakte per bewoner per complex. Het gaat om de gebruiksoppervlakte van de panden die onder het complex vallen op basis van de BAG.

#### **M2\_AANTINW\_COMPLEX\_KLASSE**

Deze variabele geeft de klasse-indeling weer van het aantal m2 gebruiksoppervlakte per bewoner per complex op basis van de variabele M2\_AANTINW\_COMPLEX.

#### **TYPE\_EIGENAAR\_COMPLEX**<sup>1</sup>

Deze variabele geeft aan welk type instelling de (hoofd)eigenaar is van een complex. De volgende instellingen worden onderscheiden: Commerciële partijen, Kerkelijk, Overige eigenaren, Particulieren, Pensioenfondsen/verzekeraars/banken/grote beleggers, Stichtingen en verenigingen (niet woningcorporaties), Woningcorporaties en daarnaast is er de categorie Onbekend.

#### **AANTAL\_VBOS\_SUBJECT\_IN\_SET\_COMPLEX**<sup>2</sup>

Deze variabele geeft het aantal verblijfsobjecten weer die in eigendom zijn van de (hoofd)eigenaar en die vallen onder het complex.

#### **OPP\_BAG\_PER\_SUBJECT\_IN\_SET\_COMPLEX**<sup>3</sup>

Deze variabele geeft de totale oppervlakte weer van de verblijfsobjecten die in eigendom zijn van de (hoofd)eigenaar en die vallen onder het complex.

#### **P\_EIGENDOM\_COMPLEX**<sup>4</sup>

Deze variabele geeft het percentage weer van de oppervlakte van het complex dat in eigendom is van de (hoofd)eigenaar.

#### **EIGENDOM\_GEKOPPELD\_COMPLEX**<sup>5</sup>

Variabele die aangeeft of aan het complex een eigenaar gekoppeld kon worden: '0'=nee, '1'=ja.

#### **LABEL\_GEKOPPELD\_COMPLEX**

Variabele die aangeeft of aan het complex een energielabel gekoppeld kon worden: '0'=nee, '1'=ja.

---

<sup>1</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

<sup>2</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

<sup>3</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

<sup>4</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

<sup>5</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

### **RVO\_LABEL\_COMPLEX**

Het gecertificeerde energielabel RVO. De labelklasse loopt van A t/m G, respectievelijk van weinig naar veel energiebesparingsmogelijkheden. Bij meerdere gecertificeerde energielabels binnen een complex is het meest recente energielabel voor de grootste oppervlakte waarvoor het energielabel is bepaald als uitgangspunt genomen.

### **INDICATIEF\_ENERGIELABEL\_KADASTER\_COMPLEX**<sup>6</sup>

Een inschatting van de energieprestatie van een complex. Het Kadaster heeft voor panden in de BAG het theoretische energielabel (energielabel dat men mag verwachten op basis van de normen in het bouwbesluit voor het bouwjaar van het pand) bepaald. Wanneer een complex uit meerdere panden bestaat, is op basis van het pand met het grootste oppervlak binnen het complex het indicatieve energielabel voor het gehele complex bepaald.

### **DEF\_VERMOGEN\_COMPLEX**

Deze variabele geeft het vermogen aan zonnestroom weer van een complex. Het vermogen wordt per vbo bepaald in de Zonnepanelen-statistiek van het CBS. Vervolgens wordt deze van de vbo's die onder een complex vallen opgeteld tot op complex-niveau. In de Zonnepanelen-statistiek van het CBS wordt op basis van de koppeling van PIR, CertiQ, BTW-bestanden en klantenbestanden van energieleveranciers per vbo vastgesteld of er een vermogen aan zonnestroom is. Het vermogen aan zonnestroom is op basis van nader voorlopige cijfers 2017.

### **ZONNEPANELEN\_STATISTIEK\_COMPLEX**

Deze variabele geeft aan of er een vermogen aan zonnestroom is gevonden op basis van de Zonnepanelen-statistiek: '0'=nee, '1'=ja.

### **LEVERING\_GAS\_COMPLEX**

Het aantal m<sup>3</sup> gasverbruik van het openbare net van een complex dat gevonden is door de koppeling van de klantenbestanden van de energieleveranciers. Dit gasverbruik is niet voor temperatuurwisselingen gecorrigeerd. Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale gasverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het gasverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven. Deze variabele is gelijk aan de variabele GAS\_GESCHAT\_COMPLEX voor complexen in de adviespopulatie (ADVIESPOPULATIE='1') in de groepen (GASOK\_COMPLEX\_NIEUW) '1' t/m '10', '12' en '14'. Het verschil zit bij de groep '11'. Bij GAS\_GESCHAT\_COMPLEX staan voor deze complexen geïmputeerde gasverbruiken. Dit zijn de complexen waar geen plausibel gasverbruik is gevonden. Wanneer uitsplitsingen worden gemaakt naar kenmerken van complexen, moet eerst een selectie worden gemaakt op complexen met een gevalideerd gasverbruik (GASOK\_COMPLEX\_NIEUW='1') en dan kan zowel deze variabele (of GAS\_PER\_M2\_COMPLEX) als GAS\_GESCHAT\_COMPLEX, of, als men wil corrigeren voor temperatuurwisselingen, LEVERING\_TCOR\_GAS\_COMPLEX (of GAS\_TCOR\_PER\_M2\_COMPLEX), gebruikt worden.

---

<sup>6</sup> Toestemming nodig van het Kadaster.

#### **LEVERING\_GAS\_TCOR\_COMPLEX**

Het aantal m<sup>3</sup> gasverbruik van het openbare net van een complex dat voor temperatuurswisselingen gecorrigeerd is. Grootverbruikaansluitingen worden maandelijks gemeten. Bij kleinverbruik wordt een standaard jaarverbruik met een temperatuurcorrectie ontvangen, die bij deze variabele teruggerekend is naar het daadwerkelijke gasverbruik. Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale gasverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het gasverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven, zie ook de toelichting bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

#### **GAS\_PER\_M2\_COMPLEX**

Het gasverbruik van een complex in m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Dit gasverbruik is niet voor temperatuurswisselingen gecorrigeerd en geeft het daadwerkelijke gasverbruik weer. Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale gasverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het gasverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven, zie ook de toelichting bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

#### **GAS\_TCOR\_PER\_M2\_COMPLEX**

Het gasverbruik van een complex in m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> dat voor temperatuurswisselingen is gecorrigeerd. Dit betekent dat het gasverbruik is gecorrigeerd voor het klimaateffect. In een warmer jaar wordt minder gas verbruikt dan in een kouder jaar. Bij het vergelijken van gasverbruiken over verschillende jaren dient voor dit effect gecorrigeerd te worden. Hiervoor is de graaddagenmethode toegepast. Waarbij het gemiddeld aantal graaddagen in de periode 1995-2017 berekend is en vervolgens het aantal graaddagen in 2017 vergeleken is met dit gemiddelde. 2017 was een relatief warm jaar. Dit betekent dat de temperatuurgecorrigeerde gasleveringen hoger zijn dan de daadwerkelijke gasleveringen. Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale gasverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het gasverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven, zie ook de toelichting bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

#### **LEVERING\_ELEK\_COMPLEX**

Het aantal kWh elektriciteitsverbruik van het openbare net van een complex dat gevonden is door de koppeling van de klantenbestanden van de energieleveranciers. Bij grootverbruikaansluitingen zijn teruglevering van eigen opwek bekend. Bij kleinverbruikaansluitingen zijn standaard jaarverbruiken geleverd. Bij kleinverbruik verschilt per type meter en energieleverancier hoe omgegaan wordt met teruglevering van eigen opwek op dit moment. Bij sommigen is eigen opwek verrekend met de levering, in andere gevallen niet. Het is niet bekend bij welke aansluitingen welke methode is gehanteerd. Door het ontbreken van deze informatie en informatie over opwek kan het finaal elektriciteitsverbruik van zorgvastgoed niet in kaart worden gebracht.

Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale elektriciteitsverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het elektriciteitsverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven. Deze variabele is gelijk aan de variabele ELEK\_GESCHAT\_COMPLEX voor complexen in de adviespopulatie



(ADVIESPOPULATIE='1') in de groepen (ELEKOK\_COMPLEX\_NIEUW) '1' t/m '10', '12' en '14'. Het verschil zit bij de groep '11'. Bij ELEK\_GESCHAT\_COMPLEX staan voor deze complexen geïmputeerde elektriciteitsverbruiken. Dit zijn de complexen waar geen plausibel elektriciteitsverbruik is gevonden. Wanneer uitsplitsingen worden gemaakt naar kenmerken van complexen, moet eerst een selectie worden gemaakt op complexen met een gevalideerd elektriciteitsverbruik (ELEKOK\_COMPLEX\_NIEUW='1') en dan kan zowel deze variabele (of ELEK\_PER\_M2\_COMPLEX,) als ELEK\_GESCHAT\_COMPLEX, of, als men wil corrigeren voor eigen opwek, TERUGLEVERING\_ELEK\_COMPLEX of TERUGELEK\_PER\_M2\_COMPLEX, gebruik worden.

#### **TERUGLEVERING\_ELEK\_COMPLEX**

De teruglevering van elektriciteit in aantal Kwh door eigen opwek.

#### **ELEK\_PER\_M2\_COMPLEX**

Het elektriciteitsverbruik van het complex in Kwh/m2. Deze variabele kan niet gebruikt worden om het totale elektriciteitsverbruik van complexen te berekenen, maar wel om het elektriciteitsverbruik van complexen uitgesplitst naar de kenmerken van complexen weer te geven, zie ook de toelichting bij LEVERING\_ELEK\_COMPLEX.

#### **TERUGELEK\_PER\_M2\_COMPLEX**

De teruggeleverde elektriciteit van het complex in Kwh/m2 door eigen opwek.

#### **GASOK\_COMPLEX\_NIEUW**

Deze variabele geeft aan of er een gevalideerde gasverbruik is gevonden bij een complex. Voor gas dienen de temperatuur gecorrigeerde waarden tussen de 2 en 60 m3/m2 te liggen, tenzij er sprake is van stadsverwarming. Er kunnen diverse redenen zijn waarom er een te hoge of te lage levering wordt gevonden,, zie hiervoor het tabblad 'Technische toelichting' van de publicatie van het onderzoek Energieverbruik zorgvastgoed '[https://dashboards.cbs.nl/v2/energieverbruik\\_zorgvastgoed](https://dashboards.cbs.nl/v2/energieverbruik_zorgvastgoed)'. Zie voor een toelichting op het onderscheid tussen de variabelen die het gasverbruik weergeven LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

#### **ELEKOK\_COMPLEX\_NIEUW**

Deze variabele geeft aan of er een gevalideerde elektriciteitslevering is gevonden bij een complex. Voor elektriciteit dienen de temperatuur gecorrigeerde waarden tussen de 10 en 250 Kwh/m2 te liggen. Er kunnen diverse redenen zijn waarom er een te hoge of te lage levering wordt gevonden,, zie hiervoor het tabblad 'Technische toelichting' van de publicatie van het onderzoek Energieverbruik zorgvastgoed '[https://dashboards.cbs.nl/v2/energieverbruik\\_zorgvastgoed](https://dashboards.cbs.nl/v2/energieverbruik_zorgvastgoed)'. Zie voor een toelichting op het onderscheid tussen de variabelen die het elektriciteitsverbruik weergeven LEVERING\_ELEK\_COMPLEX.

#### **ADVIESPOPULATIE**

Deze variabele geeft aan of een complex tot de adviespopulatie van complexen met langdurige zorg behoort: '0'=nee, '1'=ja.

**GAS\_GESCHAT\_COMPLEX**

Deze variabele geeft de geschatte daadwerkelijke gasverbruiken van een complex weer. Deze variabele kan gebruikt worden om het totale gasverbruik van complexen te berekenen, zie ook de toelichting bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

**ELEK\_GESCHAT\_COMPLEX**

Deze variabele geeft het geschatte elektriciteitsverbruik van een complex weer. Deze variabele kan gebruikt worden om de totale elektriciteitsleveringen aan complexen (met langdurige zorg) te berekenen, zie ook de toelichting bij LEVERING\_ELEK\_COMPLEX.

**TERUGELEK\_GESCHAT\_COMPLEX**

Deze variabele geeft de geschatte teruggeleverde elektriciteit van een complex weer door eigen opwek.

**KENTAL\_GAS\_GESCHAT\_COMPLEX**

De geschatte gaslevering in m3 per m2 complex. Het getal geeft de verhouding tussen de oppervlakte en het geleverde gas weer. Deze variabele kan gebruikt worden om de gaslevering in m3 per m2, uitgesplitst naar kenmerken van complexen weer te geven. Hiervoor moet eerst een selectie gemaakt worden op GASOK\_COMPLEX\_NIEUW (GASOK\_COMPLEX\_NIEUW='1'), zie ook de toelichting bij deze variabele.

**KENTAL\_ELEK\_GESCHAT\_COMPLEX**

De geschatte elektriciteitslevering in kWh per m2 complex. Het getal geeft de verhouding tussen de oppervlakte en het geleverde elektriciteit weer. Deze variabele kan gebruikt worden om de elektriciteit in kWh per m2, uitgesplitst naar kenmerken van complexen weer te geven. Hiervoor moet eerst een selectie gemaakt worden op ELEKOK\_COMPLEX\_NIEUW (ELEKOK\_COMPLEX\_NIEUW='1'), zie ook de toelichting bij deze variabele.

**KENTAL\_TERUGELEK\_GESCHAT\_COMPLEX**

De geschatte, teruggeleverde elektriciteit per m2 van een complex.

**GEMEENTE\_CODE**

De gemeentecode van de gemeente waar het complex staat.

**GEMEENTE\_NAAM**

De gemeentenaam van de gemeente waar het complex staat.

**COROPgebied\_CODE**

De COROP-code van de COROP waar het complex staat.

**COROPgebied\_NAAM**

De COROP-naam van de COROP waar het complex staat.

**LANDSDEEL\_CODE**

De landsdeel-code van het landsdeel waar het complex staat.

**LANDSDEEL\_NAAM**

De landsdeel-naam van het landsdeel waar het complex staat.

**JAAR**

Het jaar waarop het gas- en elektriciteitsverbruik van het complex betrekking heeft.

**GAS\_PER\_INWONER\_COMPLEX**

Het gasverbruik per inwoner van het complex, zie voor een toelichting op het gebruik van deze variabele bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

**ELEK\_PER\_INWONER\_COMPLEX**

Het elektriciteitsverbruik per inwoner van het complex, zie voor een toelichting op het gebruik van deze variabele bij LEVERING\_ELEK\_COMPLEX.

**KENTAL\_GAS\_GESCHAT\_PER\_INWONER\_COMPLEX**

Het geschatte gasverbruik per inwoner van het complex. Het getal geeft de verhouding tussen bewoners en het gasverbruik weer, zie voor een toelichting op het gebruik van deze variabele bij LEVERING\_GAS\_COMPLEX.

**KENTAL\_ELEK\_GESCHAT\_PER\_INWONER\_COMPLEX**

Het geschatte elektriciteitsverbruik per inwoner van het complex. Het getal geeft de verhouding tussen bewoners en het elektriciteitsverbruik weer, zie voor een toelichting op het gebruik van deze variabele bij LEVERING\_ELEK\_COMPLEX..

**Versiegeschiedenis**

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
EnergieverbruikzorgvastgoedVWS2017V1	Eerste plaatsing
EnergieverbruikzorgvastgoedVWSZK2017V1	Eerste plaatsing