

Documentatie
Energiecertificaten voor woningen
(Energiecertificatenwoningen)

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 *Energielabelcertificaten voor 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 2014 t/m 2021.

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

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Via de variabele Vboid_crypt koppelbaar met de ander microdatabestanden waar de variabele RINOBJECTNUMMER in voorkomen.
 - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-

Inhoudsopgave

Bronvermelding	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding	6
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	7
Beschrijving	7
Beschrijving van de populatie	7
Bijlagen	7
3. Bestandsopbouw en toelichting	8
Bestandsopbouw	8
Toelichting op de variabelen	10
Vboid_crypt	10
EI.....	10
Label	10
Registratiejaar	10
Theoretisch_elek	11
Theoretisch_gas	11
Theoretisch_warmte.....	11
Glas_huiskamer_drievoudig	11
Glas_huiskamer_dubbel.....	11
Glas_huiskamer_enkel	12
Glas_huiskamer_hr	12
Glas_slaapkamer_drievoudig	12
Glas_slaapkamer_dubbel	12
Glas_slaapkamer_enkel.....	13
Glas_slaapkamer_hr.....	13
Gevel_extra_geïsoleerd.....	13
Gevel_niet_extra_geïsoleerd.....	13
Gevel_RC3_geïsoleerd	13
Dak_extra_geïsoleerd.....	14
Dak_niet_extra_geïsoleerd.....	14
Dak_RC3_geïsoleerd	14
Vloer_extra_geïsoleerd	14
Vloer_niet_extra_geïsoleerd	14
Vloer_RC3_geïsoleerd.....	15
Verwarming_gaskachel.....	15
Verwarming_blokc_vanaf_1998.....	15
Verwarming_blokc_tot_1998	15
Verwarming_indivcv_vanaf_1998.....	16
Verwarming_indivcv_tot_1998	16
Verwarming_stadsverwarming	16



Verwarming_warmtepomp	16
Warmwater_elekboiler	16
Warmwater_geiser	17
Warmwater_geen_apart_toestel	17
Ventilatie_balansventilatie	17
Ventilatie_geen_balansventilatie	17
Ventilatie_geen_mechanischeafzuiging	18
Ventilatie_mechanischeafzuiging	18
Zonneboiler	18
Zonnepanelen	18
Zonnepanelen_kWp	18
Maatregelen.....	19
Theoretischverbruik	19
Opname_methode_energielabel	19
Opnamejaar	19
Versiegeschiedenis.....	20

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 “*Energielabelcertificaten voor 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

Beschrijving

Het bestand bevat informatie over energielabels van woningen. Per verslagjaar worden uit de energielabeldatabase van RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) de energielabels met een opnamedatum tot het einde van het verslagjaar geselecteerd en gekoppeld aan de woningvoorraad. De energielabels database is een momentopname van de stand bij aanvraag van een energielabel. Een nieuwe update van het energielabel is pas verplicht bij verkoop van de woning. De energielabeldatabase geeft dus geen informatie over het moment van toepassing van de besparingsmaatregel of installatie, alleen dat ten tijde van de opname de maatregel/installatie wel of niet was toegepast. Informatie over toegepaste maatregelen en informatie over het theoretisch verbruik zijn niet beschikbaar voor alle woningen met een geregistreerd energielabel.

Beschrijving van de populatie

De populatie bestaat uit woningen met een energielabel aan het eind van het verslagjaar.

Bijlagen

Energielabeldatabase RVO.pdf (Energielabeldatabase RVO.pdf)

variabelenwaardenENERGIELABELCERTIFICATENWONINGEN.xlsx

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	Vboid_crypt	A32
2	EI	F8.2
3	Label	A9
4	Registratiejaar	F4
5	Theoretisch elek	F12.2
6	Theoretisch gas	F12.2
7	Theoretisch warmte	F12.2
8	Glas huiskamer drievoudig	F1
9	Glas huiskamer dubbel	F1
10	Glas huiskamer enkel	F1
11	Glas huiskamer hr	F1
12	Glas slaapkamer drievoudig	F1
13	Glas slaapkamer dubbel	F1
14	Glas slaapkamer enkel	F1
15	Glas slaapkamer hr	F1
16	Gevel extra geïsoleerd	F1
17	Gevel niet extra geïsoleerd	F1
18	Gevel RC3 geïsoleerd	F1
19	Dak extra geïsoleerd	F1
20	Dak niet extra geïsoleerd	F1
21	Dak RC3 geïsoleerd	F1
22	Vloer extra geïsoleerd	F1
23	Vloer niet extra geïsoleerd	F1
24	Vloer RC3 geïsoleerd	F1
25	Verwarming gaskachel	F1
26	Verwarming blokcv vanaf 1998	F1
27	Verwarming blokcv tot 1998	F1
28	Verwarming indivcv vanaf 1998	F1
29	Verwarming indivcv tot 1998	F1
30	Verwarming stadsverwarming	F1
31	Verwarming warmtepomp	F1
32	Warmwater elekboiler	F1
33	Warmwater geiser	F1
34	Warmwater geen apart toestel	F1
35	Ventilatie balansventilatie	F1
36	Ventilatie geen balansventilatie	F1
37	Ventilatie geen mechanischeafzuiging	F1
38	Ventilatie mechanischeafzuiging	F1
39	Zonneboiler	F1
40	Zonnepanelen	F1

VolgNr	Naam	Formaat
41	Zonnepanelen kWp	F8.2
42	Maatregelen	F1
43	Theoretischverbruik	F1
44	Opname methode energielabel	F1
45	Opnamejaar	F

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

Vboid_crypt

Verblijfsobject identificatienummer encrypted

Definitie

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

EI

Energie-index

Definitie

De mate van energieprestatie van een gebouw. Op basis van de energie-index kan een energielabel voor een gebouw worden bepaald.

Label

Het energielabel wat aan een gebouw is toegekend

Definitie

De mate van energieprestatie van een gebouw

Toelichting bij de definitie

De letters van het energielabel variëren van A++++ tot en met G. A++++ is het meest energiezuinige label en G is het meest energieonzuinige label dat een gebouw kan krijgen.

Codelijst

Waarde	Label
A++++	A++++
A+++	A+++
A++	A++
A+	A+
A	A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F
G	G

Registratiejaar

Registratiejaar

Definitie

Het jaar waarin een energielabel is geregistreerd.

Theoretisch_elek

Totale berekende elektriciteitsverbruik van het opnamegebouw

Definitie

Op basis van woningkenmerken en installaties is het theoretisch gebouwgebonden elektriciteitsverbruik van de woning voor ruimteverwarming, ruimtekoeling, warmtapwater en verlichting onder gestandaardiseerde condities berekend.

Toelichting bij het gebruik

In de labeldatabase kon Theoretisch_elek in kWh en kWh per m² gemeld worden. Hier is geen correctie voor gedaan, dus sommige waarnemingen kunnen in kWh per m² zijn.

Theoretisch_gas

Totaal theoretisch berekende gasverbruik van het opnamegebouw

Definitie

Op basis van woningkenmerken en installaties is het theoretisch gebouwgebonden gasverbruik van de woning voor ruimteverwarming en warmtapwater onder gestandaardiseerde condities berekend. Dit is exclusief gas voor koken.

Toelichting bij het gebruik

In de labeldatabase kon Theoretisch_gas in m³ en in m³ per m² gemeld worden. Hier is geen correctie voor gedaan, dus sommige waarnemingen kunnen in m³ per m² zijn.

Theoretisch_warmte

Totaal theoretisch berekende warmteverbruik van het opnamegebouw

Definitie

Op basis van woningkenmerken en installaties is het theoretisch gebouwgebonden warmteverbruik van de woning voor ruimteverwarming en warmtapwater onder gestandaardiseerde condities berekend.

Toelichting bij het gebruik

In de labeldatabase kon Theoretischwarmte in GJ en GJ per m² gemeld worden. Hier is geen correctie voor gedaan, dus sommige waarnemingen kunnen in GJ per m² zijn.

Glas_huiskamer_drievoudig

Drievoudig glas huiskamer

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_huiskamer_dubbel

Dubbel glas huiskamer

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_huiskamer_enkel

Enkel glas huiskamer

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_huiskamer_hr

HR++ glas huiskamer

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_slaapkamer_drievoudig

Glas slaapkamer drievoudig

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_slaapkamer_dubbel

Glas slaapkamer dubbel

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_slaapkamer_enkel

Glas slaapkamer enkel

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glas_slaapkamer_hr

HR++ glas slaapkamer

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Gevel_extra_geïsoleerd

Gevel extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Gevel_niet_extra_geïsoleerd

Gevel niet extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Gevel_RC3_geïsoleerd

Gevel RC3 geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Dak_extra_geïsoleerd

Dak extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Dak_niet_extra_geïsoleerd

Dak niet extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Dak_RC3_geïsoleerd

Dak RC3 geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Vloer_extra_geïsoleerd

Vloer extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Vloer_niet_extra_geïsoleerd

Vloer niet extra geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Vloer_RC3_geïsoleerd

Vloer RC3 geïsoleerd

Definitie

Is in een gebouw een specifieke isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel getroffen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_gaskachel

Ruimte wordt verwarmd met gaskachel

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_blokcv_vanaf_1998

Ruimte wordt verwarmd met een blokcv installatie vanaf bouwjaar 1998

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_blokcv_tot_1998

Ruimte wordt verwarmd met een blokcv installatie tot bouwjaar 1998

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_indivcv_vanaf_1998

Ruimte wordt verwarmd met een individuele cv installatie vanaf bouwjaar 1998

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_indivcv_tot_1998

Ruimte wordt verwarmd met een individuele cv installatie tot bouwjaar 1998

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_stadsverwarming

Ruimte wordt verwarmd met stadsverwarming

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Verwarming_warmtepomp

Ruimte wordt verwarmd met warmtepomp

Definitie

Is in een gebouw een specifieke installatie voor ruimteverwarming aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Warmwater_elekboiler

In warmwater wordt voorzien door middel van een elektrische boiler

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor warm water aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Warmwater_geiser

In warmwater wordt voorzien doormiddel van een geiser

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor warm water aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Warmwater_geen_apart_toestel

In warmwater wordt voorzien door dezelfde installatie als voor ruimteverwarming

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor warm water aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Ventilatie_balansventilatie

Ventilatie door middel van balansventilatie

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor ventilatie aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Ventilatie_geen_balansventilatie

Ventilatie anders dan balansventilatie

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor ventilatie aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Ventilatie_geen_mechanischeafzuiging

Ventilatie anders dan mechanische afzuiging

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor ventilatie aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Ventilatie_mechanischeafzuiging

Ventilatie door mechanische afzuiging

Definitie

Is in een gebouw een specifieke voorziening voor ventilatie aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Zonneboiler

Is in een gebouw een zonneboiler aanwezig?

Definitie

Is in een gebouw een zonneboiler aanwezig?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Zonnepanelen

Zijn op een gebouw zonnepanelen geplaatst?

Definitie

Zijn op een gebouw zonnepanelen geplaatst?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Zonnepanelen_kWp

Productiecapaciteit in kWp van zonnepanelen

Definitie

De productiecapaciteit van de zonnepanelen die op een gebouw aanwezig zijn.

Toelichting bij de definitie

Deze meeteenheid drukt het vermogen uit dat geleverd kan worden onder optimale omstandigheden.

Maatregelen

Zijn er maatregelen geregistreerd in het energielabel?

Definitie

Is de Isolatiemaatregel of energiebesparende maatregel van een gebouw geregistreerd?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Theoretischverbruik

Theoretisch energieverbruik berekend?

Definitie

Is het energieverbruik van een gebouw berekend?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Opname_methode_energielabel

Opname door expert of Vereenvoudigd Energie Label aangevraagd door woningeigenaar

Definitie

De wijze waarop een energielabel van een gebouw is vastgesteld.

Codelijst

Waarde	Label
0	Vereenvoudigd Energie Label aangevraagd door woning eigenaar
1	Energielabel uitgegeven op basis van label opname door expert

Opnamejaar

Jaar waarin energielabel is opgenomen (gemeten).

Definitie

Het jaar waarin een energielabel is opgenomen (gemeten).

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
Energielabels2014V1	definitief
Energielabels2015V1	definitief
Energielabels2016V1	definitief
Energielabels2017V1	definitief
Energielabels2018V1	definitief
Energielabels2019V1	Nader voorlopig
Energielabels2020V1	Voorlopig
Energielabels2019V2	definitief
Energielabels2020V2	Nader voorlopig
Energielabels2021V1	Voorlopig