

Documentatierapport Energiesubsidies Woningen

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 *Monitor Energiesubsidies 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):

Het bestand is beschikbaar over de periode 2021-2025.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Dit microdatabestand is samengesteld voor CBS-microdata analyses ten behoeve van het onderzoek “[Monitor Energiesubsidies Woningen](#)” uitgevoerd in opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK).
 - Dit microdatabestand bevat de subset van woningen waarbij een energiebesparende lening van het Nationaal Warmtefonds (NWF) of subsidie via Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is verstrekt in de periode 2021-2025 en -voor zover bekend- uitgevoerd. Voor de subsidies van RVO gaat het om: Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) zowel particulier als zakelijk, Stimuleringsregeling aardgasvrije huurwoningen (SAH), Subsidie energiebesparing eigen huis (SEEH: 2021-2022), Subsidieregeling verduurzaming voor VvE's (SVVE: 2023-2024), Subsidieregeling verduurzaming en onderhoud huurwoningen (SVOH) en Specifieke Uitkering Lokale Aanpak Isolatie (SPUK-LAI).
 - De koppelsleutel voor objecten is RINOBJECTNUMMER / SOORTOBJECTNUMMER
 - De koppelsleutel voor huishoudens is HUISHOUDNR / DATUMAANVANGHH
 - Het peilmoment om de woningpopulatie vast te stellen is steeds 01/01 van het verslagjaar. Woningen maken deel uit van de populatie wanneer er in het verslagjaar een energiesubsidie of lening is toegekend, gepasseerd (NWF) of, in het geval van de SPUK-LAI, wanneer de energiesubsidie is geregistreerd.
 - Het peilmoment om het huishouden behorende bij de woning vast te stellen is steeds 31/12 in het jaar voorafgaande aan het verslagjaar.
 - Voor de woning- en/of huishoudkenmerken dient u de beschikbare GBA- of Woonbasebestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus en bij [Woonbase](#). 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
Methodologie	7
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	8
Bestandsopbouw.....	8
RINOBJECTNUMMER	9
SOORTOBJECTNUMMER	9
HUISHOUDNR	9
DATUMAANVANGHH	10
Instrument	10
Verslagjaar	11
Jaar_toegekend.....	11
Jaar_uitgevoerd	11
Dakisolatie	11
Gevelisolatie	12
Glasisolatie.....	12
Thuisbatterij	12
Vloerisolatie	13
Warmtepomp.....	13
Warmtenet.....	13
Zonneboiler	14
Zonnepanelen	14
Overig	14

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 “*Monitor Energiesubsidies 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 microdatabestand is samengesteld ten behoeve van de Monitor Energiesubsidies Woningen in opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK).

Beschrijving

Dit bestand bevat een selectie van de variabelen die gebruikt zijn voor de [Monitor Energiesubsidies Woningen](#). Dit zijn ten eerste variabelen van de verschillende subsidies en energiebesparende maatregelen voor woningen waarover in de monitor gepubliceerd wordt. Deze zijn aangevuld met RINOBJECTNUMMER / SOORTOBJECTNUMMER en HUISHOUDNR / DATUMAANVANGHH, zodat achtergrondkenmerken over de woning en het huishouden gekoppeld kunnen worden.

Voor het vaststellen van de woning- en huishoudpopulatie wordt gebruikt gemaakt van de Woonbase. In de Woonbase is vastgelegd wie gedurende een jaar met welke huishoudleden in welke woning woont, gespecificeerd naar tal van kenmerken van personen, huishoudens en woningen. Dit woononderzoek, op basis van integrale gegevensbronnen, is ontwikkeld door het CBS in samenwerking met BZK. Zie hier een beschrijving van de Woonbase: [Woonbase: Woononderzoek op basis van integrale gegevensbronnen \(cbs.nl\)](#).

De woningpopulatie voor een verslagjaar in de Monitor Energiesubsidies Woningen is gebaseerd op de stand van de woonruimten in de Woonbase op 31 december van het jaar voorafgaand aan het verslagjaar. Voor woonruimten is deze stand gelijk aan de stand op 01 januari van het verslagjaar. Voor huishoudens wordt eveneens de stand van 31 december van het voorafgaande jaar gebruikt. Deze kan echter afwijken van de stand op 01 januari van het verslagjaar, omdat de 01-januaristand voor huishoudens in de Woonbase nog wordt aangepast op basis van nagekomen berichten. Er is gekozen voor de stand van 31 december omdat het betreffende Woonbasejaar eerder beschikbaar is. Hierdoor kan de Monitor Energiesubsidies eerder worden gepubliceerd.

Beschrijving van de populatie

De Nederlandse populatie woningen op 01 januari van het verslagjaar vormt de basis van de populatie. Hiervoor wordt de stand van de woonruimten in de Woonbase op 31 december van het voorafgaande jaar gebruikt. Daarbij wordt een selectie gemaakt op woningen waarvoor in het verslagjaar een energiebesparende subsidie of lening is toegekend of geregistreerd en, voor zover bekend, een maatregel is uitgevoerd. Daarbij gaat het om een lening via NWF of subsidie via RVO in de periode 2021-2025. Voor de subsidies van RVO gaat het om: Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) zowel particulier als zakelijk, Stimuleringsregeling aardgasvrije huurwoningen (SAH), Subsidie energiebesparing eigen huis (SEEH: 2021-2022), Subsidieregeling verduurzaming voor VvE's (SVVE: 2023-

2024), Subsidieregeling verduurzaming en onderhoud huurwoningen (SVOH) en Specifieke Uitkering Lokale Aanpak Isolatie (SPUK-LAI).

Methodologie

Het bestand is als volgt samengesteld. Uitgangspunt is het woningenbestand van Woonbase met een selectie op VSLSoort31Dec = '1' (= verblijfsobject in voorraad met een woonfunctie). Hieraan worden huishoudens gekoppeld op hetzelfde peilmoment, 31 december. Vervolgens worden aan dit bestand de subsidie- en leningdata van NWF en RVO gekoppeld. Enkel de woningen waarbij een subsidie/lening is toegekend of geregistreerd en de maatregelen voor zover bekend zijn uitgevoerd, zijn geselecteerd voor het uiteindelijke microdatabestand.

Bij subsidies die achteraf worden aangevraagd (ISDE-particulier, SVOH tot €25.000,- en SPUK-LAI) is de aanname dat de maatregelen zijn uitgevoerd. Voor deze subsidies is iedere toegekende aanvraag met een subsidiebedrag groter dan €0,- meegenomen in het onderzoek. Andere subsidies worden vooraf aangevraagd (ISDE-zakelijk, NWF, SEEH/SVVE, SVOH vanaf €25.000,- en SAH). Voor de ISDE-zakelijk en SAH is informatie bekend of maatregelen daadwerkelijk zijn uitgevoerd (peildatum 31-12-2025) en is hierop geselecteerd. Bij NWF, SVOH en SEEH/SVVE is deze informatie niet bekend bij het CBS en zijn alle toegekende subsidies meegenomen in het onderzoek.

Vervolgens is het bestand ontdubbeld: adressen (RINOBJECTNUMMERS) met meerdere aanvragen voor dezelfde subsidie in één jaar zijn samengevoegd, waarbij de maatregelen bij elkaar zijn opgeteld. Bijvoorbeeld, een aanvraag in januari voor spouwmuurisolatie en een aanvraag in september voor een warmtepomp bij hetzelfde adres zijn samengevoegd tot één aanvraag in het betreffende jaar voor spouwmuurisolatie en een warmtepomp. Daarnaast is het bestand, waar relevant, ontdubbeld voor adressen met meerdere aanvragen voor dezelfde subsidie in verschillende jaren. Men kan bijvoorbeeld maar één keer subsidie via SAH ontvangen voor het aansluiten van de woning op het warmtenet. Als een adres meerdere keren voorkomt, dan is enkel het meest recente jaar meegenomen.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
3	SOORTOBJECTNUMMER31Dec	A1
	RINOBJECTNUMMER31Dec	A32
	HUISHOUDNR31Dec	A12
	DATUMAANVANGHH31Dec	A8
	Instrument	A16
	Verslagjaar	F4.0
	Jaar_toegekend	A8
	Jaar_uitgevoerd	A8
	Dakisolatie	A1
	Gevelisolatie	A1
	Glasisolatie	A1
	Thuisbatterij	A1
	Vloerisolatie	A1
	Warmtepomp	A1
	Warmtenet	A1
	Zonneboiler	A1
	Zonnepanelen	A1
	Overig	A1

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

RINOBJECTNUMMER

Definitie

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

Toelichting bij de definitie

Het nummer vormt in combinatie met 'Indicator oorsprong verblijfplaats identificerend nummer' (SOORTOBJECTNUMMER) een uniek identificatienummer. Een geadresseerde verblijfplaats kan een gebouw zijn, Verblijfsobject genoemd, maar ook een caravan op een Standplaats of een woonboot op een Ligplaats. Een verblijfplaats kan één of meerdere adressen bevatten.

SOORTOBJECTNUMMER

Definitie

De bron waaruit een verblijfplaats identificerend nummer is afgeleid.

Toelichting bij de definitie

In combinatie met deze code vormt Verblijfplaats-id (RINOBJECTNUMMER) een uniek identificatienummer. Een geadresseerde verblijfplaats kan een gebouw zijn, Verblijfsobject genoemd, maar ook een caravan op een Standplaats of een woonboot op een Ligplaats. Een verblijfplaats kan één of meerdere adressen bevatten.

Codelijst

Waarde	Label
B	Rinobjectnummer BAG

HUISHOUDNR

Uniek identificatienummer van huishouden op peilmoment

Definitie

Dit nummer identificeert een huishouden. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

Toelichting bij definitie

Het huishouden behorende bij de woning is vastgesteld op 31/12 in het jaar voorafgaande aan het verslagjaar. HUISHOUDNR betreft een nummer dat samen met de variabele 'Datum aanvang van het huishouden' het huishouden identificeert. Zodra er iets in het huishouden verandert, krijgt het een nieuwe combinatie van de datum van aanvang van het huishouden

(DATUMAANVANGHH) en het nummer van het huishouden (HUISHOUDNR). Deze verandering kan zowel de samenstelling van het huishouden zijn als een adreswijziging van het huishouden. De variabelen DATUMAANVANGHH en HUISHOUDNR vormen de sleutel van het huishouden.

DATUMAANVANGHH

Aanvangsdatum van het huishouden

Definitie

Begindatum van een huishouden met een bepaalde samenstelling.

Toelichting bij definitie

Het huishouden behorende bij de woning is vastgesteld op 31/12 in het jaar voorafgaande aan het verslagjaar. DATUMAANVANGHH betreft de begindatum van een huishouden met een bepaalde samenstelling waartoe een persoon behoort of behoort heeft. Deze variabele identificeert samen met het Huishouden-id (HUISHOUDNR) een huishouden. Als een huishouden van samenstelling verandert OF in zijn geheel een ander adres krijgt, wordt bij het voorgaande huishouden een einddatum ingevuld. Gelijktijdig wordt een nieuw record aangemaakt met een nieuwe begindatum van het (nieuwe) huishouden. Eén persoon kan dus meerdere begindata hebben.

Instrument

Definitie

Energiebesparende subsidie of lening

Toelichting bij de definitie

Het betreft de toegekende en voor zover bekend uitgevoerde subsidies en leningen. De data van het Nationaal Warmtefonds (NWF) zijn beschikbaar vanaf oktober 2021. De data van SPUK LAI zijn beschikbaar vanaf 2023.

Codelijst

Waarde	Label
ISDE-particulier	
ISDE-zakelijk	
NWF-VvE	
NWF-particulier	
SAH	
SEEH/SVVE	
SPUK-LAI	
SVOH	

Verslagjaar

Definitie

Het kalenderjaar waar het record op gebaseerd is.

Jaar_toegekend

Definitie

Het kalenderjaar waarin de energiebesparende subsidie of lening is verstrekt.

Toelichting bij de definitie

Voor de SPUK-LAI is geen jaar van toekenning bekend.

Jaar_uitgevoerd

Definitie

Het kalenderjaar waarin de energiebesparende subsidie of lening is uitgevoerd.

Toelichting bij de definitie

Voor de ISDE-particulier, ISDE-zakelijk en SPUK-LAI is in de meeste gevallen bekend in welk jaar de maatregel(en) is/zijn uitgevoerd. Records met een onduidelijk of foutief jaartal, bijvoorbeeld 1990 of 31, zijn op Onbekend gezet. Records met meerdere maatregelen in één aanvraag, waarbij de maatregelen in verschillende jaren zijn uitgevoerd of geïnstalleerd zijn ook op Onbekend gezet. Voor NWF, SAH, SVOH en SEEH/SVVE is bij het CBS geen informatie bekend over het jaar waarin de maatregel(en) is/zijn uitgevoerd.

Dakisolatie

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) dakisolatie en/of zolder- of vlieringvloerisolatie.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van dakisolatie en/of zolder- of vlieringvloerisolatie in de subsidieaanvraag.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Gevelisolatie

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) gevel- en/of spouwmuurisolatie.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van binnen- of buitengevelisolatie of spouwmuurisolatie in de subsidieaanvraag.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Glasisolatie

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) glas- en/of deurisolatie.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van glasisolatie en/of deurisolatie in de subsidieaanvraag, onder andere: HR++-glas, triple glas, isolerende deuren en panelen in kozijnen.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Thuisbatterij

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) een thuisbatterij.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van een thuisbatterij in de subsidieaanvraag.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Vloerisolatie

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) vloer- en/of bodemisolatie.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van vloer- en/of bodemisolatie.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Warmtepomp

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) een (hybride) warmtepomp.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van een warmtepomp in de subsidieaanvraag. Het betreft zowel hybride, lucht-water, grond-water, als lucht-lucht warmtepompen.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Warmtenet

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) aansluiting op het warmtenet.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van aansluiting op het warmtenet in de subsidieaanvraag. Woningen met aansluitkosten en/of inpandige kosten in de aanvraag zijn meegenomen.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Zonneboiler

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) een zonneboiler.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van een zonneboiler in de subsidieaanvraag.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Zonnepanelen

De toegekende subsidieaanvraag betreft (onder andere) zonnepanelen.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van een zonnepanelen in de subsidieaanvraag.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

Overig

De toegekende subsidieaanvraag betreft één of meer maatregelen die niet onder één van de andere categorieën zijn toebedeeld.

Definitie

Het CBS bepaalt op basis van de subsidiebestanden van RVO en NWF voor welke maatregelen subsidie is aangevraagd en toegekend. In dit geval gaat het om de aanwezigheid van maatregelen die niet onder één van de andere categorieën zijn toebedeeld, onder andere: aanbrengen van lagetemperatuuraufgiftesystemen, biomassaketel, CO₂-gestuurde ventilatie, HR(e)-ketel, laadpalen, laadinfrastructuur, led verlichting, balansventilatie WTW, dynamisch waterzijdig inregelen, inductiekookplaat, maatwerkadvies, slimme thermostaat, warmteterugwinning.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja