

Programma van Eisen

Uitvoering veldwerk bewonersenquête (inclusief steekproefwerkzaamheden) module Energie 2018

Datum: 20 juli 2017

Inhoud en opzet module Energie 2018

De module Energie heeft als onderwerp het in beeld brengen van de energie kwaliteit van de Nederlandse woningvoorraad (isolatie, installaties) en het gedrag van bewoners in die woningen voor zover van invloed op het energieverbruik. De gegevens over de woning worden verzameld in een woningopname en de gegevens over de bewoners in een enquête.

Voor het onderzoek worden respondenten herbenaderd die in de module Woningmarkt (WoON 2018) hebben aangegeven mee te willen werken aan vergelijkbaar vervolgonderzoek.

Het veldwerk van perceel 1 wordt uitgevoerd vanaf 1 april 2018 tot en met oktober 2018. In februari en maart 2018 vindt een pilot plaats. In maart 2018 start het veldwerk van de bewonersenquête. Het resultaat moet 5.000 responsen (bewonersenquête en woningopname) zijn die verdeeld zijn naar 30 woningklassen.

Het totaal van het veldwerk wordt in de beoogde opzet uitgevoerd door drie partijen:

- veldwerk bewonersenquête door CBS
- veldwerk fysieke woningopnamen in twee percelen:
 - Perceel 1: een woninginspectie bij netto 5.000 woningen
 - Perceel 2: een controle-opname met betrekking tot 10% van de woningopnames.

De controle-opname van de woningopnames valt niet binnen de targets voor het CBS. Naast het veldwerk rond de bewonersenquête wordt aan CBS gevraagd de steekproeftrekking ten behoeve van het onderzoek te verzorgen.

Wat vraagt BZK van het CBS

Het CBS wordt gevraagd aan de volgende onderdelen medewerking te verlenen:

1. Voorbereiden van de steekproeftrekking
 - a) *Woningklassen in het steekproefontwerp*
 - b) *Zelfstandige woning*
 - c) *Geen anderstaligen*
 - d) *Te herbenaderen respondent uit WoON2018*
 - e) *Verbruikscijfer gas en elektra*
 - f) *Tekort aan herbenaderbare personen in woningklasse*
 - g) *Toets aan BRP*
2. Trekken van de steekproef voor het veldwerk uit de respons op de woningmarktmodule WoON2018 (respondenten die hebben aangegeven aan vervolgonderzoek te willen meedoen)
3. Bijdragen aan voorbereiding vragenlijst bewonersenquête
4. Uitvoeren veldwerk bewonersenquête
5. Uitvoeren van helpdesk voor burgervragen
6. Weging van de resultaten
7. Aanleveren gegevens aan en afstemming met uitvoerders fysieke woningopnamen
8. Levering bestand

1. Voorbereiden steekproeftrekking

Voor de module Energie is door ABF een voorstel met randvoorwaarden voor een steekproef gemaakt. CBS ontwerpt deze steekproef en verricht de trekking op basis van dit ontwerp. Ook de weging wordt door het CBS verricht. Er zijn voorbereidende werkzaamheden nodig om dat ontwerp in de steekproeftrekking te kunnen volgen. Dit wordt hierna toegelicht.

1.a) Woningklassen in het steekproefontwerp

Het steekproefontwerp gaat uit van 30 woningklassen die samengesteld zijn op basis van drie woningkenmerken, namelijk eigendom, bouwjaar en bouwvorm conform de woningvoorraadverhoudingen volgens de meest actuele Syswov-raming. Voor het achterhalen van de woningkenmerken kan gebruik gemaakt worden van de BAG ofwel de bron die in de Woningmarktmodule van het WoON2018 ook gebruikt wordt. In dit kader geldt dat met sociale huur wordt bedoeld verhuur door een woningcorporatie. Deze stratificatie geldt als referentie. Daarbij wordt rekening gehouden met de heterogeniteit in de verdeling van energielabels over de woningen in de voorraad per woningklasse. In dit design wordt er van uitgegaan dat hoe groter de heterogeniteit van labels in een woningtype, hoe meer opnames benodigd zijn. Het onderzoeksbureau ABF-research heeft een analyse uitgevoerd gericht op een optimaal steekproefontwerp. CBS zal de trekking op basis van de voorwaarden uit dit ontwerp uitvoeren.

Als één van de drie woningkenmerken onbekend is, kan de woning niet ingedeeld worden in een woningklasse van het steekproefontwerp en moet daarom uitgesloten worden van de steekproeftrekking. De woningkenmerken zijn afkomstig uit de BAG ofwel uit de woningmarktmodule van het WoON2018 .

1.b) Zelfstandige woning

De module Energie heeft betrekking op zelfstandige woningen. Andere woonvormen moeten uitgesloten worden in de steekproeftrekking. De selectie hierop vindt plaats via de in de woningmarktmodule afgeleide variabele hvs=1.

1.c) Geen anderstaligen

Voor de bewonersenquête moeten alleen Nederlands sprekende respondenten uitgenodigd worden. Anderstaligen worden uitgesloten. In principe komen er uit WoON2018 alleen maar Nederlands sprekenden daar die vragenlijst enkel in het Nederlands wordt overgenomen.

1.d) Te herbenaderen respondenten uit WoON2018

Te selecteren herbenaderbare steekproefpersonen uit de module Woningmarkt dienen daarin aangegeven te hebben hoofd of partner van het hoofd te zijn. In de bewonersenquête worden vragen gesteld die niet te beantwoorden zijn door thuiswonende kinderen of andere leden van het huishouden dan het hoofd of de partner van het hoofd. Een voorbeeld hiervan zijn de vragen over recente en toekomstige investeringen in energiebesparende maatregelen in de woning.

1.e) Verbruikscijfer gas en elektra

De verbruikscijfers gas en elektra van woningen (gestandaardiseerd en teruggerekend naar daadwerkelijk verbruik in 2016) moeten gekoppeld worden aan de module Energie. Dezelfde koppeling vindt plaats aan de module Woningmarkt ten behoeve van het berekenen van de bijkomende woonlasten. Bij de module Energie draait alles om het energieverbruik en zijn de toepassingen veel breder. Het is gewenst dat tijdens de steekproeftrekking voor de module Energie 2018 aandacht wordt besteed aan het zo laag mogelijk houden van het aantal personen / woningen waarvan de verbruikscijfers niet bekend is. De steekproeftrekking voor de module Energie 2012 kan hiervoor als indicatie dienen. In 2012 was bij 83% van de woningen die in de steekproef zijn gevallen

de verbruikscijfers bekend. Uit de eerdere onderzoeken zijn als aandachtspunten naar voren gekomen dat de koppeling relatief vaak niet slaagt voor woningen:

- met recent bouwjaar,
- met warmtelevering.

Daarnaast zijn cijfers over het individuele verbruik van de woning niet bekend (of alleen voor elektriciteit bekend) indien er sprake is van een collectieve ketel of indien de woning onderdeel is van een gebouw met ook een andere functie dan wonen. Bij ontbrekende data voor gas- en/of elektra moet een imputatie plaats vinden op basis van kenmerken van de woning en de bewoners. Geïmputeerde waarden en waarden die afgeleid zijn van een collectief verbruik moeten herkenbaar zijn in het bestand en de methode van imputeren moet beschreven worden in de onderzoeksdocumentatie.

1.f) Tekort aan herbenaderbare personen in woningklasse

In het steekproefontwerp is gestratificeerd naar 30 woningklassen. Binnen dit onderwerp zijn de aantallen daarbij verdeeld onder een aantal randvoorwaarden. De woningvoorraad in enkele van deze woningklassen is zo klein, dat bij een evenredige steekproef de te verwachten respons in die woningklasse lager kan dan in de steekproefopzet staat vermeld. Dit knelpunt zal waarschijnlijk vooral gelden in een aantal woningklassen in de particuliere huursector. In een aantal andere klassen zal de gewenste respons daarom waarschijnlijk hoger moeten worden gesteld. Uitgangspunt voor de steekproef is wel dat alle herbenaderbare respondenten in de woningklassen met lage voorraadaantallen worden meegenomen.

1.g) Toets aan BRP

De laatste stap in de steekproeftrekking is het langs het BRP halen van de steekproef ten behoeve van het traceren van verhuisde en overleden personen. Overleden personen worden uit de steekproef verwijderd. Verhuisde personen blijven in de steekproef, maar worden op het nieuwe adres benaderd. Recent verhuisden zijn een belangrijke groep in het onderzoek omdat bij een verhuizing dikwijls geïnvesteerd wordt in energiebesparende maatregelen. Wanneer de woning hierdoor in een andere steekproefklasse (bijvoorbeeld bouwjaar woning) komt te vallen, is de nieuwe situatie leidend. Bij verhuizing gelden uitzonderingen: bij verhuizing naar een instelling of bij verhuizing naar het buitenland valt de steekproefpersoon buiten het kader en moet uit de steekproef worden verwijderd.

2. Steekproeftrekking

Het reguliere veldwerk voor de module Energie start op 1 maart 2018 en loopt tot en met oktober 2018. Er moeten in die periode 5.000 responsen (bewonersenquête en woningopname) gehaald worden. Het overall-responspercentage dat gerealiseerd is in de module Energie 2006 is 45,2%, in de module Energie 2012 36%. Nu de enquête door het CBS wordt uitgevoerd gaan we er van uit dat het responspercentage hoger zal uitvallen. Van CBS wordt een inschatting gevraagd van de verwachte respons (uitgaande van 15% non respons op de fysieke woningopnamen). Dit verwachte responspercentage bepaalt de omvang van de steekproef.

In bijlage 1 is per woningklasse in het steekproefontwerp de gewenste respons aangegeven.

3. Bijdragen aan voorbereiding vragenlijst bewonersenquête

De belangrijkste onderwerpen in de vragenlijst zijn de verwarming en de ventilatie van de woning, de factoren die van invloed zijn op het investeringsgedrag van bewoners, de recent gepleegde en op korte termijn te verwachten investeringen in energiebesparende maatregelen en het houtverbruik in haarden.

De bewonersvragenlijst wordt via internet, telefonisch of face-to-face aangeboden aan de respondent. De respondenten worden herbenaderd in de mode waarin ze op WoON2018 hebben gerespondeerd. In alle gevallen zal de respondent eerst een brief ontvangen van het CBS met daarin de aankondiging voor het veldwerk van de Energiemodule. In deze brief wordt ook medegedeeld dat het onderzoek in het kader van de Energiemodule voor de bewoner zal bestaan uit de beantwoording van een vragenlijst en een fysieke woningopname. De vragenlijst moet geschikt gemaakt worden voor deze interview modes, dus geprogrammeerd worden voor alle modes en de juiste lay-out krijgen. De beoogde maximale duur voor afname van de telefonische en de face-to-face vragenlijst is 30 minuten.

CBS ontvangt van BZK een concept-vragenlijst op basis van de door BZK geïnventariseerde informatiebehoefte. In overleg met BZK maakt CBS de vragenlijst geschikt voor gebruik, rekening houdend met de beoogde duur van de (telefonische) vragenlijst.

4. Uitvoeren veldwerk bewonersenquête

Aantal en duur enquêtes

Er moeten zoveel responsen gehaald worden als nodig is om in de volgende fase van het veldwerk 5.000 woningopnamen te realiseren. Er moet dus een zekere overmaat aan responsen op de bewonersenquête gerealiseerd worden, opdat de 15% uitval in het veldwerk voor de woningopname opgevangen kan worden. Uitval bestaat zowel uit non-respons van benaderde respondenten van de bewonersenquête voor een woningopname als uit niet-benaderde adressen. Non-respons bij de woningopname zal bijvoorbeeld optreden als de bewoner geen toestemming geeft voor een woningopname of als een afspraak voor een woningopname niet opgevolgd wordt (de bewoner is niet aanwezig of zegt de opname-afpraak af of de inspecteur kan de woningopname niet (volledig) uitvoeren). Geschat wordt dat de uitval bij de woningopnamen beperkt kan worden tot 15%. Gerekend zal dus moeten worden met een totaal van 5882 geslaagde enquêtes om op een netto aantal woningopnamen van 5000 te komen. De uitvoerder van perceel 1 is verantwoordelijk voor het behalen van de respons op de woningopnames, op basis van een percentage van de door CBS aan hun aangeleverde adressen (namelijk 85%). Mocht blijken dat de afgesproken respons (in bepaalde cellen) toch niet behaald kan worden dan is het mogelijk dat er een extra aanlevering van adressen nodig is. Deze aanlevering zal uitgevoerd moeten worden door CBS, en is voor kosten van het inspectiebureau.

Informatie aan respondent

Het eerste contact met de respondent met het verzoek om deel te nemen aan de module Energie geschiedt door CBS. Hierbij is het wenselijk dat de respondent op dat moment naast communicatie over de enquête, ook op de hoogte wordt gesteld van het totale proces (dus enquête plus fysieke woningopname, plus eventuele controleopname). Het eerste contact bij het veldwerk is gericht op de steekproefpersoon. Voor de bewonersenquête is een proxy interview toegestaan, mits de proxy de partner is van de steekproefpersoon. Dus kinderen of andere huisgenoten kunnen niet als proxy optreden. De praktische invulling van deze eis met het oog op de huishoudbox wordt aan CBS overgelaten.

Respons en monitoring

Tijdens het veldwerk dient de monitoring informatie te geven over de mate waarin aan de responseisen wordt voldaan. De monitoring is apart voor de bewonersenquête (verantwoordelijkheid CBS) en de woningopname. De opzet van het monitoringoverzicht wordt vooraf met het ministerie van BZK afgestemd. In de monitoring wordt bijgehouden de respons naar:

- De 30 woningklassen van het steekproefontwerp
- De kenmerken van de respondent (inkomen, omvang huishouden, leeftijd)
- Het totaal aantal zeer grote woningen
- Het totaal aantal verhuisde personen

Waarbij ook aangegeven wordt wat al aan de opdrachtnemer van de woningopnamen is verstrekt.

Als tijdens het veldwerk het steekproefontwerp niet gerealiseerd dreigt te worden, dient het veldwerk bijgestuurd te worden. De voorstellen voor te nemen maatregelen worden in dat geval besproken met het ministerie van BZK.

Iedere 2 weken wordt het monitoringoverzicht aan het ministerie van BZK verstrekt.

Veldwerkplanning woningopnamen

De beoogde startdatum van het veldwerk voor de woningopnamen is 1 april 2018. Voorafgaand aan het reguliere veldwerk wordt een pilot uitgevoerd (zie hierna). De einddatum van het veldwerk rond de woningopnamen is 31 oktober 2018.

Het veldwerk van de bewonersenquête loopt vooruit op het veldwerk van de woningopnamen. Het veldwerk van de bewonersenquête zal dan ook lopen van 19 maart 2018 tot en met 31 augustus 2018.

Belangrijke data in de planning van de bewonersenquête en de woningopname zijn:

- o Concept vragenlijst (van BZK naar CBS): half augustus
- o Start ontwikkeling vragenlijst (door CBS): september tot en met eind oktober 2017
- o Start bouwen en testen: november en december 2017 (eventueel uitloop naar januari 2018)
- o Start inregelen en voorbereidingen pilot: januari 2018
- o Start pilot: 1 februari 2018
- o Pilot: afsluiting 18 maart 2018
- o Start veldwerk bewonersenquête: 5 maart 2018
- o Start veldwerk woningopnamen: 16 april 2018
- o Tussentijdse bestandslevering (woningopname) na twee maanden veldwerk
- o Veldwerk bewonersenquête afsluiten: 31 augustus 2018
- o Veldwerk woningopnamen afsluiten: 31 oktober 2018
- o Eind bestandslevering (woningopname): 30 november 2018
- o Onderzoeksverslag veldwerk (woningopname): 31 januari 2019.

Voor eventuele teruglevering van een incentive aan de respondent, wil het CBS graag een voorstel doen. Uiteindelijk zal dit moeten worden afgestemd met de uitvoerder van perceel 1.

5. Aanleveren gegevens aan en afstemming met uitvoerders fysieke woningopnamen en projectorganisatie

Gegevenslevering aan perceel 1

Het CBS zal aan de uitvoerder van perceel 1 de adressen leveren waar een bewonersenquête is uitgevoerd met informatie over de woningklassen waarin deze woningen vallen. Het CBS zal de adressen gefaseerd aanleveren (via een beveiligd up of download portal) aan de uitvoerder van perceel 1 op een zodanige wijze dat de bewoners van deze woningen op tijd benaderd kunnen worden voor de woninginspectie. Ook het telefoonnummer en het e-mailadres van de respondent, voor zover beschikbaar, zal door het CBS worden aangeleverd.

De te verstrekken gegevens zijn:

- Ten behoeve van het herbenaderen van de respondent de contactgegevens: naam, adres, woonplaats, mailadres, telefoonnummer.
- Ten behoeve van de uitvoering van het veldwerk (zodat de opdrachtnemer rekening kan houden met de tijdsduur van de woningopname): aantal kamers, m² woonoppervlak, bouwjaarklasse, eigendom (3 klassen), bouwvorm.

Het aanleveren van de gegevens op basis van geslaagde bewonersenquêtes gebeurt in meerdere porties. Hierbij moet een evenwicht gevonden worden tussen enerzijds voldoende omvang van de porties dat de opdrachtnemer uit perceel 1 hier een goede planning op kan baseren (bijvoorbeeld voldoende woningen binnen een geografisch gebied), en anderzijds niet te lange tijd tussen enquête en woningopname (dus levering kan niet te lang zijn na eerste enquête in de betreffende portie). Ten behoeve van het programma van eisen voor de uitvoerders van perceel 1 en 2 wordt van het CBS een inschatting gevraagd met betrekking tot porties, omvang en timing hiervan.

Bij de tweede en volgende leveringen wordt (indien mogelijk) qua samenstelling rekening gehouden met eventuele selectiviteit in de non-respons bij de woningopnamen (bijvoorbeeld als de 15% non respons enkel alleenstaanden betreft, worden in de nieuwe leveringen relatief meer alleenstaanden opgenomen).

Relevante toetspunten hierbij zijn:

- de stratificatieklassen van de steekproeftrekking
- leeftijdsklasse: - t/m 29, 30 t/m 44, 45 t/m 64, 65 en ouder
- inkomensklasse: indeling in 5 quintielen
- aantal personen: een persoon, twee personen, drie of meer personen

Verwacht wordt dat de eerste portie adressen (na geslaagde bewonersenquête) aan de opdrachtnemer van perceel 1 wordt geleverd op 1 april 2018.

Helpdesk

De respondent krijgt de mogelijkheid via de telefoon of via een e-mail een vraag te stellen aan de helpdesk. Dit kunnen inhoudelijke vragen zijn (Waar gaat het onderzoek over? Hoe lang duurt het onderzoek? Wat gebeurt er met de resultaten? Hoe zit het met mijn privacy?) en vragen over (gemaakte) afspraken. Er wordt één telefoonnummer en e-mailadres gehanteerd voor het totale onderzoek samen, zodat de respondent één aanspreekpunt heeft. Bij een telefonische oproep naar de helpdesk wordt een burger via een keuzemenu doorgeschakeld naar medewerkers van het CBS of van de uitvoerder van perceel 1 of in perceel 2. De vragen die betrekking hebben op het onderzoek in het algemeen of de (inhoud van de) bewonersenquête worden doorgeschakeld naar en beantwoord door medewerkers van het CBS. Vragen die gaan over de (planning van) woningopnames of controleopnames worden doorgeschakeld naar en beantwoord door de uitvoerders van

respectievelijk perceel 1 en 2. Algemene vragen dienen gesteld te kunnen worden op kantoor tijden, in dit kader vastgesteld tussen 09:00 en 17:00 op werkdagen. De vragen met betrekking tot de woningopnames dienen minimaal gesteld te kunnen worden op de tijdstippen dat de woningopnames plaatsvinden. Dit kan ook tijdens avonden en in het weekend zijn. De benodigde bereikbaarheid van medewerkers verschilt dus ook tussen het CBS en de uitvoerders van perceel 1 en 2. Het keuzemenu dient dus 24 uur per dag gehoor te geven, waarbij op bepaalde tijdstippen een boodschap volgt dat er op dat moment niemand bereikbaar is, op bepaalde tijdstippen enkel naar de uitvoerders van perceel 1 en 2 doorverbonden kan worden en op de omschreven kantoor uren ook naar het CBS. De technische realisatie van de telefonische helpdesk is ter uitvoering van het CBS. Hierbij is een nauwe samenwerking met de uitvoerders van perceel 1 en 2 wederom essentieel.

Voor de beantwoording van vragen die per e-mail worden gesteld, wordt een voorstel gevraagd van het CBS. De richtlijn hierbij is hetzelfde als bij de telefonische beantwoording van vragen, waarbij het CBS zorg draagt voor de juiste toewijzing van de mails en toeziet op de tijdige beantwoording van de vragen. Dit kan eventueel via een webformulier. Hierbij is het vereist dat de inkomende en uitgaande mails via één kanaal verlopen, dat wil zeggen via één e-mailadres.

Projectoverleg

Eens per maand is er projectoverleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer ten kantore van het ministerie van BZK in Den Haag. Bij dit projectoverleg zijn vertegenwoordigers aanwezig van het CBS, perceel 1 en perceel 2 met voldoende mandaat om, als dat nodig is, direct of op zeer korte termijn maatregelen te effectueren in de uitvoering van de opdracht. De voortgang van het veldwerk mag niet in het gedrang komen door trage besluitvorming over te nemen maatregelen. Het ministerie van BZK neemt met het projectteam van de module Energie deel aan het projectoverleg.

Het ministerie van BZK zorgt voor verslaglegging van het maandelijks overleg.

Er kan tussentijds projectoverleg gevoerd worden als het ministerie van BZK, CBS of de opdrachtnemer(s) dat nodig acht(en). Er wordt uitgegaan van maximaal zes extra tussentijdse overleggen.

6. Pilot

De module Energie start met een pilot via de cawi mode waarin 50 bewonersenquêtes en woningopnames gerealiseerd moeten worden. Het CBS wordt gevraagd het enquêtedeel van deze pilot uit te voeren in februari/maart 2018. De steekproef hiervoor kan willekeurig getrokken worden uit de op dat moment gerealiseerde respons op de woningmarktmodule.

De steekproeftrekking voor de pilot zal aselekt gebeuren op basis van de te herbenaderen respondenten uit WoON 2018. De steekproefstrekking dient langs de BRP gehaald te worden.

Voordat de pilot start wordt er door CBS een technische en inhoudelijke test op de vragenlijst uitgevoerd. Indien er tijdens de pilot blijkt dat er fouten of onduidelijkheden in de vragenlijst zitten, kan dit nog worden aangepast. De informatiebehoefte kan dan niet meer gewijzigd worden. De pilot is een test van de gehele procesgang en omvat het volgende:

De bewonersenquête (CBS):

- i. Introductiebrief sturen
- ii. Bewonersenquête afnemen (via internet)
- iii. Gegevens opslaan in database
- iv. Gegevens leveren ten behoeve van woningopname
- v. Monitoringoverzicht bewoners enquête leveren aan het ministerie van BZK

De woningopname (Perceel 1)

- vi. Aangeleverde gegevens ophalen
- vii. Afspraak maken voor woningopname
- viii. Woningopname uitvoeren
- ix. Gegevens in database opslaan, inclusief foto('s)
- x. Interne controle uitvoeren op kwaliteit
- xi. EI uitrekenen
- xii. Gegevens leveren ten behoeve van controleopname
- xiii. Monitoringoverzicht woningopnamen leveren aan het ministerie van BZK

De controleopname (Perceel 2)

- xiv. Aangeleverde gegevens ophalen
- xv. Afspraak maken voor controleopname
- xvi. Controleopname uitvoeren (test software en apparatuur)
- xvii. EI uitrekenen
- xviii. Gegevens in database opslaan
- xix. Opname toetsen aan beoordelingsnormen (hoofdstuk 8.6)
- xx. Als de woningopname een onvoldoende scoort: informeren van de leidinggevende van de inspecteur en de inspecteur zelf
- xxi. Monitoringoverzicht controleopnamen leveren aan het ministerie van BZK

Aan CBS wordt gevraagd (uiterlijk) 16 februari 2018 de gegevens ten behoeve van de woningopname betreffende de in de pilot uitgevoerde bewonersenquêtes aan perceel 1 te leveren.

7. Peildatum en oplevering bestand

De peildatum van de module Woningmarkt 2018 wordt 1 januari 2018, dat wil zeggen dat het bestand gewogen wordt naar de woningvoorraad per 1 januari 2018. Deze peildatum stemt overeen met die van de module Woningmarkt. Als er een koppelvariabele is, kan BZK zelf alle gegevens uit de module Woningmarkt 2018 koppelen aan de module Energie 2018. Zo niet, dan moet het CBS koppelen.

Het CBS verzorgt voor de module Energie de koppeling van de uitkomsten van het veldwerk uit de bewonersenquête, perceel 1 (woningopname) en perceel 2 (controle opname).

De opdrachtnemers voor perceel 1 en 2 leveren daartoe bij afronding van het veldwerk de volgende producten en materialen:

- Een geschoond veldwerkbestand in SPSS met de resultaten van de geslaagde woningopnamen.
- Een non-responsbestand met variabelen die een beschrijving geven van het verloop van het veldwerk (alle benaderingspogingen per steekproefelement), afspraak met respondent voor de woningopname, datum en het tijdstip van de opname. In dit bestand is ook de non-respons opgenomen inclusief de reden van de non-respons.
- Een SPSS codeboek behorende bij de bestanden.
- De handleidingen en het instructiemateriaal gebruikt voor de opleiding van de interviewers, inspecteurs en controlerende inspecteurs.
- De gebruikte vragenlijsten en opnamelijsten.
- De correspondentie met de respondent.
- Een bestand van foto's verzameld gedurende het veldwerk te ontsluiten via het respondentnummer (door perceel 1 en perceel 2 op te leveren).

Aan perceel 1 en 2 wordt als uiterste datum voor de bestandslevering opgelegd 30 november 2018.

Het CBS levert uiterlijk 31 januari 2019:

- Analysebestand (enquêtebestand gekoppeld aan de uitkomsten van de door perceel 1 en 2 geleverde opnamegegevens).
- Voortgangsrapportages en responsoverzichten.
- Onderzoeksdokumentatie (bestaande uit o.a. verslag over de dataprocessing, steekproefverantwoording, veldwerkverslag bewonersenquête, verslag koppeling enquêtegegevens aan opnamegegevens).
- De correspondentie met de respondent.
- De gebruikte vragenlijsten.
- In nader overleg vast te stellen verrijking met andere bronnen en databewerking bij missende gegevens.

Bijlage 1. Steekproef per woningklasse module Energie 2018

	SYSWOV	EVENREDIG	WoON2015	ENERGIE	gewicht
koop eengezins t/m 1930	490.980	323	1.749	313	1,03
koop meergezins t/m 1930	132.379	87	326	83	1,05
sociale huur eengezins t/m 1930	63.132	42	239	50	0,84
sociale huur meergezins t/m 1930	108.942	72	333	69	1,04
part. huur eengezins t/m 1930	82.861	55	163	91	0,60
part. huur meergezins t/m 1930	186.021	123	399	119	1,03
koop eengezins 1931-1959	495.244	326	1.845	312	1,04
koop meergezins 1931-1959	112.245	74	373	71	1,04
sociale huur eengezins 1931-1959	192.473	127	604	121	1,05
sociale huur meergezins 1931-1959	165.445	109	535	104	1,05
part. huur eengezins 1931-1959	56.544	37	112	60	0,62
part. huur meergezins 1931-1959	96.676	64	227	62	1,03
koop eengezins 1960-1980	1.139.379	750	4.021	722	1,04
koop meergezins 1960-1980	172.222	113	516	108	1,05
sociale huur eengezins 1960-1980	424.617	280	1.262	269	1,04
sociale huur meergezins 1960-1980	434.239	286	1.183	275	1,04
part. huur eengezins 1960-1980	115.236	76	199	125	0,61
part. huur meergezins 1960-1980	149.820	99	274	97	1,02
koop eengezins 1981-1995	778.277	513	2.781	494	1,04
koop meergezins 1981-1995	102.558	68	279	65	1,05
sociale huur eengezins 1981-1995	198.393	131	648	126	1,04
sociale huur meergezins 1981-1995	351.109	231	894	222	1,04
part. huur eengezins 1981-1995	73.427	48	149	79	0,61
part. huur meergezins 1981-1995	75.634	50	138	50	1,00
koop eengezins vanaf 1996	654.895	431	2.384	417	1,03
koop meergezins vanaf 1996	207.481	137	646	132	1,04
sociale huur eengezins vanaf 1996	89.455	59	269	57	1,04
sociale huur meergezins vanaf 1996	269.322	177	681	171	1,04
part. huur eengezins vanaf 1996	50.940	34	109	59	0,58
part. huur meergezins vanaf 1996	117.971	78	166	77	1,01
totaal	7.587.917	5.000	23.504	5.000	
koop eengezins	3.558.775	2.343	12.780	2.258	1,04
koop meergezins	726.885	479	2.140	459	1,04
sociale huur eengezins	968.070	639	3.022	623	1,03
sociale huur meergezins	1.329.057	875	3.626	841	1,04
part. huur eengezins	379.008	250	732	414	0,60
part. huur meergezins	626.122	414	1.204	405	1,02
totaal	7.587.917	5.000	23.504	5.000	

De kolom ENERGIE is voor de steekproeftrekking van de module Energie van belang.