

Plan van aanpak Energiearmoede Gemeente Heerenveen

Datum: 14-11-2023

Inhoud

1. Inleiding	2
2. Voorwaarden inzet SPUK-middelen	3
3. Aanpak	3
3.1 Effectiviteit van de maatregelen	3
3.2 Doelgroepen	4
3.3 De maatregelen	4
A. Maatregel 1: De witgoedwissel	4
B. Maatregel 2: Kleine energiebesparende maatregelen	5
C. Maatregel 3: Grote isolerende maatregelen	6
3.4 Aansluiten energiecoaches	8
4. Samenwerken met lokale ondernemers	9
5. Bereiken van de doelgroep	9
6. Financiën	9
7. Planning	10
7.1 Planning witgoedwissel & kleine energiebesparende maatregelen	11
7.2 Planning grote isolerende maatregelen & NIP	11
BIJLAGE 1 – Overzicht kosten en besparing maatregelen	12

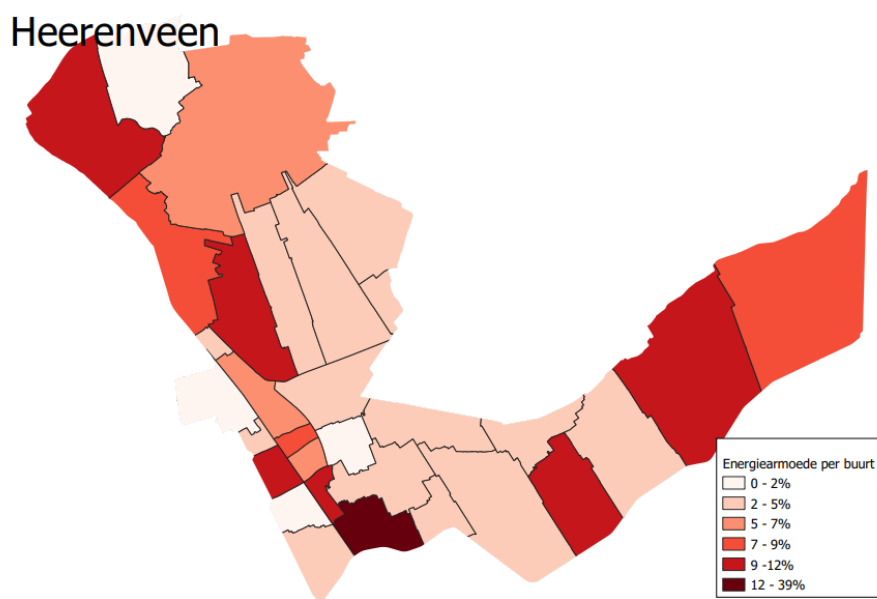
1. Inleiding

Energiearmoede is de afgelopen jaren een groeiend probleem en treft ook veel huishoudens in de gemeente Heerenveen. In Nederland spreken we van energiearmoede wanneer een huishouden niet genoeg toegang heeft tot goede energievoorzieningen. Het geschatte aantal energiearme huishoudens in Nederland is circa 7,4% van alle huishoudens. Op onderstaande afbeelding is het percentage huishoudens met energiearmoede per buurt in de gemeente Heerenveen te zien.

In energiearme huishoudens zetten mensen bijvoorbeeld de verwarming niet aan omdat ze geld willen besparen. Daarnaast hebben mensen die te maken hebben met energiearmoede vaak lichamelijke en geestelijke gezondheidsklachten vanwege slecht geïsoleerde en geventileerde woningen. Denk aan gezondheidsklachten die komen door extreme hitte in de zomer, en tocht, vocht en kou in de winter. Daarbij komt dat deze doelgroep, door beperkte financiële middelen, niet in staat is om hun woning te verduurzamen en daarmee de energierekening te verlagen.

Als gevolg van de stijgende energieprijzen heeft het kabinet ruim 300 miljoen euro beschikbaar gesteld om kwetsbare huishoudens met een hoge energierekening en/of een slecht geïsoleerde woning te ondersteunen via de gemeenten. Dit budget is beschikbaar gesteld naast het verlagen van de energiebelasting in 2022 en de energietoeslag 2022 en 2023 voor huishoudens met een minimum inkomen.

Voor gemeente Heerenveen is een bedrag van € 1.598.296,- toegekend uit de Specifieke Uitkering energiearmoede (SPUK). Naast de SPUK-energiearmoede is er een resterend budget beschikbaar van € 55.339,- vanuit de RREW-regeling. In totaal is er € 1.653.635,- budget beschikbaar om energiearmoede te bestrijden. In dit plan van aanpak beschrijven we met welke drie maatregelen we starten.



Afbeelding 1. Energiearmoede per buurt – Gemeente Heerenveen – Data Fryslân 2020

2. Voorwaarden inzet SPUK-middelen.

Een belangrijke voorwaarde aan de specifieke uitkering energiearmoede, die de gemeente van het Rijk heeft ontvangen, is dat een subsidiebedrag niet direct op de rekening van een huishouden gestort mag worden. In plaats daarvan moet de gemeente werken met een vouchersysteem, of ervoor kiezen aannemers en leveranciers direct te betalen voor de geleverde maatregel. De verduurzamingsmaatregelen kunnen onderverdeeld worden in grotere isolatiemaatregelen en kleine energiebesparende maatregelen, zoals een witgoedwissel.

Naast het inzetten van de middelen voor verduurzamingsmaatregelen, mag het beschikbare budget ook worden gebruikt om kosten te dekken die het uitvoeren van de regeling met zich meebrengt. Hierbij kan gedacht worden aan de inzet van extra energiecoaches, het inzetten van communicatiemiddelen en het opzetten van een subsidieloket. De gemeente kiest zelf op welke manier het beschikbare SPUK-budget energiearmoede wordt ingezet.

3. Aanpak

3.1 Effectiviteit van de maatregelen

In dit plan van aanpak leggen we de focus op het zo goed mogelijk verdelen van het beschikbare gehele budget. We willen ervoor zorgen dat de middelen terecht komen bij de huishoudens die dit het meest nodig hebben, maar ook efficiënt werken en inzetten op de maatregelen die de meeste energiebesparing opleveren. We kiezen ervoor om te starten met de volgende drie maatregelen: de witgoedwissel, kleine energiebesparende maatregelen en grote isolatiemaatregelen.

Recent onderzoek van TNO¹ laat zien dat isolatiemaatregelen de meeste besparing opleveren (gemiddeld 83 euro minder per maand). Op nummer twee staan de kleine energiebesparende maatregelen (gemiddeld 23 euro per maand). De witgoedwissel is qua investering en besparing het minst gunstig. Vervanging van de koelkast levert de meeste winst op (gemiddeld 13 euro per maand). Daar tegenover staat dat de witgoedwissel een duidelijk positief effect heeft op de mentale gezondheid. De regeling wordt gezien als laagdrempelig 'cadeau'.

In [bijlage 1](#) staat een overzicht van de gemiddelde kosten voor het nemen van een maatregel, en de bijbehorende jaarlijkse besparing in euro's. Deze cijfers, afkomstig van Milieu Centraal, laten hetzelfde zien als de uitkomsten van het onderzoek van TNO. Grote isolerende maatregelen zorgen voor de meeste besparing op de energierekening, en zijn dus ook het meest effectief bij het bestrijden van energiearmoede. Kleine energiebesparende maatregelen hebben door hun relatief kleine investering een hele korte terugverdientijd. Hierdoor zijn ook deze maatregelen aantrekkelijk.

¹ <https://www.tno.nl/nl/newsroom/2023/07/steunmaatregelen-energiearmoede/>

Omdat de witgoedwissel per geïnvesteerde euro minder bijdraagt aan het bestrijden van energiearmoede, dan de andere twee maatregelen, is het voorstel om niet het gehele budget in te zetten voor deze maatregel. In het hoofdstuk financiën is de verdeling van het budget terug te vinden.

3.2 Doelgroepen

Naast dat het belangrijk is om te kijken naar de verdeling van het budget over de verschillende maatregelen, moet per maatregel de doelgroep bepaald worden.

TNO kiest er in onderzoeken voor om huishoudens met een inkomen tot 130% van het sociaal minimum te definiëren als een huishouden met energiearmoede. Voor de energietoeslag van 2023 komen huishoudens in aanmerking die een inkomen hebben tot 120% van de voor hen geldende bijstandsnorm. Echter sinds de energieprijzen sterk zijn gestegen krijgen ook de huishoudens tot 150% van het sociaal minimum steeds vaker te maken met energiearmoede. In onderstaande tabel staat een overzicht van de inkomens die horen bij 100%, 120% en 150% van het sociaal minimum.

	100%	120%	150%
Gehuwd/ gelijkgestelden	€ 1.994,91	€ 2.392,89	€ 2.992,37
Alleenstaande van 21 jaar en ouder	€ 1.408,31	€ 1.689,97	€ 2.112,47

Tabel 2: Bedragen per maand bij bruto-inkomen van 100%, 120% en 150% van het sociaal minimum (bron: [Actuele bedragen | UWV | Particulieren](#))

Het budget is niet toereikend om bij alle drie de maatregelen de inkomensgroep tot 150% van het sociaal minimum te ondersteunen. Daarom stellen we per maatregel een doelgroep vast.

De snelheid waarmee de doelgroepen benaderd kunnen worden is afhankelijk van de respons, en de capaciteit van de energiecoaches en witgoedleveranciers. Mocht er een prioritering nodig zijn bij de uitvoering van de regeling dan doen we dat op basis van de data van Data Fryslân 'Kans op energiearmoede' ².

3.3 De maatregelen

A. Maatregel 1: De witgoedwissel

Doel van de maatregel

Door het wisselen van een oud witgoedapparaat kan de elektriciteitsvraag van een huishouden verlaagd worden. Het gaat om het wisselen van een koelkast, vriezer of wasmachine, die 10 jaar of ouder is³. Per huishouden mag er maximaal 1 apparaat gewisseld worden. Naast een besparing op de

² [Kans op energiearmoede | DataFryslân \(datafriesland.nl\)](#)

³ Voor een vaatwasser of wasdroger geldt dat de terugverdientijd langer is dan de levensduur van apparaat. Om deze reden, en omdat het gaat om een luxe product, doen deze apparaten niet mee in de regeling. De energiebesparing bij het vervangen van een apparaat van 10 jaar of ouder weegt op tegen de milieu-impact van een nieuwe apparaat (Bron: Milieu Centraal)

energierekening wordt de witgoedwissel ook ervaren als een 'cadeau'. Dit heeft een duidelijk positief effect op de mentale gezondheid en draagt bij aan een verhoging van de bestaanszekerheid.

Doelgroep

Huishoudens die een inkomen hebben tot 120% van de door hen geldende bijstandsnorm. Deze doelgroep komt overeen met de huishoudens die de energietoeslag 2023 ontvangen. Dat gaat naar schatting om circa 2950 huishoudens. De doelgroep is grotendeels in beeld en daardoor snel te bereiken voor de witgoedwissel. Bovendien sluiten we met deze inkomensgrens aan op bestaand armoedebeleid.

Uitvoering

De uitvoering ligt bij de energiecoach. De energiecoach kan ervoor kiezen de witgoedwissel in te zetten door te kijken naar de leeftijd en het energielabel van het apparaat. De energiecoach kijkt samen met de bewoner naar het meest geschikte apparaat en de gewenste lokale witgoedleverancier. Vervolgens bestelt de energiecoach het nieuwe apparaat. Er wordt door de leverancier een afspraak gemaakt met de bewoner voor het bezorgen van het nieuwe én het ophalen van het oude apparaat. De factuur wordt door de gemeente vanuit de subsidiepot rechtstreeks betaald aan de leverancier. Om misbruik te voorkomen werken we niet met een vouchersysteem.

Het streven is om bij de wissel een zo energiezuinig mogelijk apparaat te leveren. De energiecoaches en witgoedleveranciers hebben nauw contact over de leveringstijden van het witgoed en de actuele prijzen. Voor de wissel gaan we uit van een maximaal bedrag van € 750,-. De volgende apparaten komen in aanmerking voor de witgoedwissel:

- Koelkast tafelmodel label A t/m D
- Vriezer tafelmodel label A t/m D
- Hogere koelkast label A t/m E
- Hogere vriezer label A t/m E
- Koel-vriescombinatie label A t/m D
- Wasmachine label A of B
- Wasautomaat bovenlader label A t/m C

Als de energiecoach constateert dat de apparaten niet aan vervanging toe zijn, kunnen de kleine energiebesparende maatregelen worden ingezet. In de subsidieregeling witgoedwissel Heerenveen zijn de precieze voorwaarden voor het inzetten van de witgoedwissel uitgewerkt.

B. Maatregel 2: Kleine energiebesparende maatregelen

Doel van de maatregel

De energiecoach kan kleine energiebesparende maatregelen inzetten zoals tochtstrips, radiotorfolie of ventilatoren, een slimme thermostaat of een waterbesparende douchekop. Hierdoor bespaart de inwoner op de energierekening.

Doelgroep

Inwoners met een koopwoning onder de gemiddelde WOZ-waarde van de gemeente (€ 327.000,-) óf inwoners met een huurwoning kunnen hiervoor een afspraak maken met de energiecoach.

Uitvoering

Bij het inzetten van de kleine energiebesparende maatregelen kijkt de energiecoach samen met de inwoner welke maatregelen voor energiebesparing en meer wooncomfort kunnen zorgen. De gekozen producten worden door de energiecoach doorgegeven aan de leverancier. De inwoner kan de producten afhalen, of ze worden bezorgd. Anders dan bij de RRE en RREW maken we niet gebruik van een voucherregeling of energiebespaarbox. De energiebesparende producten worden betaald uit het resterende RREW-budget. De precieze verdeling van het budgetten is terug te vinden in het hoofdstuk financiën.

C. Maatregel 3: Grote isolerende maatregelen

Doel van de maatregel

Bij grote isolerende maatregelen gaat het om het isoleren van de vloer, de muur, het dak of de ramen. Een isolerende maatregel is een grotere investering, maar zorgt voor een significante daling van de energierekening en meer wooncomfort.

Doelgroep

De extra subsidie voor isolatiemaatregelen kan worden aangevraagd door woningeigenaren in de gemeente met een WOZ-waarde onder het gemeentelijk gemiddelde van € 327.000, en energielabel E, F, of G. Heeft een woning geen energielabel? Dan is de woning slecht geïsoleerd als minimaal 2 van de volgende bestaande bouwdelen niet of slecht zijn geïsoleerd:

- De vloer en de bodem
- De gevel, waaronder de spouwmuur
- Het dak en de zolder/vliveringvloer
- De ramen en deuren

Uitvoering

Koppeling Nationaal Isolatie Programma

In 2022 heeft het ministerie van Binnenlandse Zaken bekend gemaakt te willen versnellen met het terugdringen van de energievraag. Het nationaal isolatieprogramma (NIP) moet hiervoor zorgen, met als doel het isoleren van 2.5 miljoen woningen in de periode tot en met 2030. De nadruk ligt daarbij op de 1.5 miljoen slecht geïsoleerde woningen (label E, F en G).

Het programma bestaat uit vier actielijnen. De lijn 'Lokale aanpak om 750.000 koopwoningen te isoleren' loopt via de gemeenten. De NIP subsidie is beschikbaar voor particuliere woningeigenaren met een slecht geïsoleerde woning (label E, F en G) én een WOZ-waarde onder het gemeentelijk

gemiddelde en kan in de loop van 2024 door woningeigenaren worden aangevraagd.

Het gaat om een subsidiebedrag van ca. € 1.460,- die gebruikt mag worden om de woning te isoleren. Voor 2023 en 2024 ontvangt de gemeente Heerenveen in totaal € 1.470.220,- voor het isoleren van 1008 koopwoningen met een laag energielabel en een WOZ-waarde onder het gemeentelijk gemiddelde van € 327.000,-. Bij deze regeling wordt er niet getoetst op inkomen. Toch heeft de doelgroep wel overlap met de doelgroep energiearmoede, omdat het gaat om woningen met een lage WOZ-waarde en een laag energielabel.

Om verschillende redenen stellen wij voor een deel van het SPUK-budget energiearmoede te plussen op de subsidie vanuit het Nationaal isolatie programma:

1. Duidelijk voor de inwoner

Er zijn een heel aantal (nationale) subsidie-regelingen. Hierdoor is het voor woningeigenaren moeilijk om te achterhalen voor welke subsidie ze in aanmerking komen.

Door de subsidie voor isolerende maatregelen vanuit de SPUK-energiearmoede te koppelen aan de subsidie vanuit het NIP wordt het voor de inwoner duidelijker en gemakkelijker om een aanvraag te doen: alle woningeigenaren met een WOZ-waarde onder de € 327.000,- en een energielabel E, F of G kunnen de subsidie voor isolerende maatregelen aanvragen.

Heb je geen energielabel? Dan geldt dat twee bouwdelen van de woning slecht, of niet geïsoleerd zijn.

Daarnaast is het voor de inwoner makkelijker te controleren of ze recht hebben op subsidie. Het werken met de WOZ-waarde als toets kan de drempel om deel te nemen verlagen. Een inkomenstoets is ingewikkelder, en vraagt meer handelingen van de inwoner, waardoor de kans bestaat dat sommige inwoners afhaken tijdens het aanvraag proces.

2. Impuls om aan de slag te gaan met isoleren

Vanuit het NIP is er een bedrag van ca. € 1460,- per woning beschikbaar. Door vanuit het SPUK-energiearmoede budget per woning € 700,- extra beschikbaar te stellen kan de gemeente Heerenveen woningeigenaren met een WOZ-waarde onder het gemeentelijk gemiddelde en een energielabel E, F, of G, een aantrekkelijk subsidiebedrag aanbieden. Dit subsidiebedrag, in combinatie met de ISDE-subsidie⁴ van het Rijk, biedt veel woningeigenaren de mogelijkheid om een isolerende maatregelen te treffen.

3. Doe-het-zelf is mogelijk

Bij de NIP-subsidie is het ook mogelijk om zelf aan de slag te gaan met het isoleren van je woning. Andere Friese gemeenten hebben ervaring met het aanbieden van de SPUK-energiearmoede subsidie voor grote isolerende maatregelen op basis van offertes van bedrijven. Hieruit

⁴ <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde>

hebben zij geleerd dat een groot deel van de bewoners geen gebruik maakt van deze subsidie. Bewoners geven aan dat 'doe-het-zelf' in sommige gevallen ook zonder de subsidie goedkoper is. Inwoners die zelf handig zijn willen we door beide budgetten te combineren, en doe-het-zelf toe te staan, ook de mogelijkheid geven om zelf aan de slag te gaan.

Stand van Zaken Nationaal Isolatie Programma

Op dit moment wordt er, samen met 11 andere Friese gemeenten, gewerkt aan een aanbesteding voor de uitvoering van het Nationaal Isolatie Programma. De verwachting is dat deze aanbesteding begin 2024 rond is. Dit betekent dat ook de aanvraag portaal voor de NIP-subsidie in het voorjaar van 2024 opengaat.

Het voorstel is om vanuit de SPUK-middelen energiearmoede per woningeigenaar € 700,- extra beschikbaar te stellen bovenop de € 1460,- vanuit het Nationaal Isolatie Programma. De voorwaarden voor beide subsidies zijn gelijk, om het voor de inwoner overzichtelijk te houden. Het streven is om ook het aanvragen van de subsidies via dezelfde portaal te laten verlopen. Dit is niet alleen prettig voor de inwoner, maar zorgt er ook voor dat de uitvoeringskosten zo laag mogelijk blijven.

Soorten Management Plan (SMP)

De isolatieopgave moet hand in hand gaan met de Wet natuurbescherming, zodat er geen negatieve gevolgen zijn voor het instandhouden van beschermde diersoorten. Het Soorten Management Plan (SMP) moet ervoor zorgen dat na-isolatie en soortenbescherming samen gaan.

Voor zowel de SPUK energiearmoede en als voor het NIP budget is het wenselijk een SMP aanvraag te doen. Grote isolerende maatregelen leveren de meeste besparing op en gaan daarmee ook het best energiearmoede tegen. Daarbij zijn spouwmuur- en dakisolatie relatief voordelige maatregelen, met een korte terugverdientijd en een hoge besparing. Zonder Gemeentelijk Soorten Management Plan kunnen deze maatregelen niet gesubsidieerd worden.

3.4 Aansluiten energiecoaches

In de gemeente Heerenveen is een energiecoach actief. Met de SPUK-middelen kan de energiecoach meer maatregelen uitvoeren die direct zorgen voor energiebesparing bij de inwoner. Zoals bij de uitvoering van de maatregelen beschreven, stellen we voor om zowel de witgoedwissel, als de regeling voor de kleine energiebesparende maatregelen, via de energiecoach te laten verlopen. De inwoner maakt een afspraak voor een bezoek van de energiecoach. Tijdens dit bezoek kijkt de energiecoach samen met de inwoner welke maatregel de meeste winst oplevert. Daarnaast blijft de energiecoach advies geven over hoe je grip krijgt op het energieverbruik en hoe je als inwoner kunt besparen op de energielasten.

Inzet extra hulp energiecoach

De capaciteit van de huidige energiecoach is niet voldoende om alle inwoners die een laag inkomen en hoge energielasten hebben, op de gewenste snelheid te kunnen ondersteunen. Om snel van start te kunnen is daarom het voorstel om

ondersteuning in te schakelen van tijdelijke energiecoaches. Voor de periode maart tot en met december 2024 zetten we drie extra energiecoaches in, voor in totaal 48 uur per week. Zo kan het gehele budget voor de witgoedwissel voor eind 2024 worden besteed. De kosten voor deze extra inzet kunnen gedekt worden uit de SPUK energiearmoede (zie hoofdstuk financiën voor het overzicht).

4. Samenwerken met lokale ondernemers

De intentie is om de witgoedwissel en de aanschaf van kleine energiebesparende producten te laten verlopen via lokale ondernemers, gevestigd in de gemeente Heerenveen of net daarbuiten. Dit doen we via een 'Open house model'. In het programma van eisen worden de afspraken met de ondernemers vastgelegd. De volgende

- Vooraf zekerheid over de levering van de gevraagde producten.
- Vooraf afspraken over welke producten (en modellen) worden afgenomen.
- Er is maximaal 750 euro beschikbaar voor de witgoedwissel.
- Vooraf afspraken over het plaatsen van het nieuwe witgoed en het afvoeren (uit de kringloop halen) van het oude apparaat.
- Het bestellen van een witgoedapparaat of kleine energiebesparende producten loopt via de energiecoach

5. Bereiken van de doelgroep

In de afgelopen periode heeft de energiecoach van de gemeente Heerenveen al veel inwoners te woord gestaan. Inwoners die zelf actief contact hebben gezocht met de energiecoach, willen graag geholpen worden en staan open voor tips en adviezen van de energiecoach. Dit zijn ook veelal inwoners die nog wel wat financiële ruimte hebben en daardoor ook nog ruimte hebben in hun hoofd om de adviezen ter harte te nemen.

Met de SPUK gelden willen we ook de inwoners bereiken die een inkomen hebben tot 120% van de voor hen geldende bijstandsnorm. Om ervoor te zorgen dat deze doelgroep een afspraak maakt met de energiecoach voor de witgoedwissel of voor de kleine energiebesparende maatregelen, is het belangrijk om op de juiste manier te communiceren. Positieve communicatie waarin vooral de opbrengst voor de inwoner centraal staat is hierbij belangrijk.

Uit ervaringen van andere gemeenten weten we dat het niet gemakkelijk is om de doelgroep te bereiken. Daarnaast stellen we in dit plan van aanpak voor een deel van het budget in te zetten voor grote isolerende maatregelen, gekoppeld aan het NIP. Omdat er binnen de subsidie verschillende maatregelen zijn, voor verschillende doelgroepen is de communicatie cruciaal. We stellen daarom budget beschikbaar om hiervoor een communicatieplan te laten opstellen. In het hoofdstuk financiën is de specifieke verdeling van het budget terug te vinden.

6. Financiën

Gemeente Heerenveen heeft voor de aanpak energiearmoede € 1.598.296, - in de vorm van een SPUK-uitkering van het Rijk. Naast de SPUK-middelen is er € 55.339,- resterend budget vanuit de Regeling Reductie Energiegebruik Woningen (RREW). In totaal gaat het om een budget van € 1.653.635, -.

Bij de verdeling van het totale budget gaan we uit van circa 40% inzet voor grote isolerende maatregelen, 30% voor de witgoedwissel en 5% voor kleine energiebesparende maatregelen. Het resterende budget, circa 25%, zijn uitvoeringskosten. In onderstaande tabel staat de verdeling van de budgetten met bijbehorende kostenposten.

Tabel 1: Beschikbare middelen en inzet

Middelen	Budget	Waarvoor	Kosten	Toelichting
SPUK 1	€ 483.069,-	Uitvoeringskosten		
SPUK 2	€ 679.692,-	Communicatie budget	€ 50.000,-	
SPUK 3	€ 435.535,-	Inzet tijdelijke extra energiecoaches	€ 120.000,-	Inzet extra energiecoaches voor in totaal 48 uur per week van maart t/m december 2024
RREW	€ 55.309,-	Energiecoach	€ 160.000,-	Verlengen inzet energiecoach gemeente Heerenveen voor het jaar 2024 en 2025
		Onvoorzien	€ 19.000,-	
		Maatregelen		
		Witgoedwissel	€ 550.000,-	Maximaal 750 euro voor witgoedwissel. Budget voor ca. 730 huishoudens
		Kleine energiebesparende maatregelen	€ 49.035	Ca. € 250 per huishouden. Budget voor ca. 200 huishoudens
		Grote isolerende maatregelen	€ 705.600,-	Op basis van aantallen NIP: € 700,- extra subsidie voor 1008 woningen
Totaal	€ 1.653.635		€ 1.653.635	

7. Planning

Voor het overzicht vindt u hieronder twee verschillende planningen. De eerste planning is voor de witgoedwissel en de kleine energiebesparende maatregelen, de tweede planning is voor de grote isolerende maatregelen. De planning voor de grote isolerende maatregelen houdt sterk verband met de planning voor het Nationaal Isolatie Programma, vandaar de splitsing.

7.1 Planning witgoedwissel & kleine energiebesparende maatregelen

2023	
November/December	• Uitwerken plan van aanpak • Besluitvorming college • Voorbereiden communicatieplan
2024	
Januari	• Voorbereiden communicatieplan • Voorbereiden uitvoering regelingen
Februari	• Start communicatie
Maart	• Start witgoedwissel & kleine energiebesparende maatregelen
December	• Einde regeling

7.2 Planning grote isolerende maatregelen & NIP

De planning voor de grote isolerende maatregelen is afhankelijk van de Friese aanbesteding die loopt voor het Nationaal Isolatie Programma. In deze planning gaan we er vanuit dat de aanbesteding in december is afgerond en dat de winnende partij het subsidieloket binnen een maand heeft gerealiseerd. Dit zou betekenen dat het subsidieloket in februari 2024 open gaat. Mocht dit provinciale traject vertraging oplopen, dan schuift onderstaande planning ook naar achter.

2023	
November/December	• Uitwerken plan van aanpak • Besluitvorming college • Friese aanbesteding Nationaal Isolatie Programma • (pre)-SMP • Voorbereiden communicatieplan
2024	
Januari	• (pre)-SMP • Start communicatie
Februari	• Start subsidieregeling grote isolerende maatregelen & Nationaal Isolatie Programma
December	• Evaluatie regeling tot dusver
2025	
December	• Einde regeling

BIJLAGE 1 – Overzicht kosten en besparing maatregelen

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de investering, besparing en terugverdientijd van verduurzamingsmaatregelen. De cijfers zijn afkomstig van Milieu Centraal. geeft een overzicht van Of de jaarlijkse besparingen die in de tabel worden genoemd, in de praktijk ook echt gehaald kunnen worden is niet zeker. Vaak zit er een verschil tussen de theoretische potentie en de praktijk⁵.

Bij de isolatiemaatregelen is de ISDE-subsidie van het investeringsbedrag afgetrokken. Voor één maatregel kan er 15% subsidie worden aangevraagd, bij tweemaatregelen of meer is dit 30% over de gehele investering. In de tabel is gerekend met 30% subsidie⁶.

Tabel 1: Investering, besparing en terugverdientijd van verduurzamingsmaatregelen

Maatregel	Investering -subsidie	Besparing per jaar*	Terugverdien tijd*	Besparing per jaar **	Terugverdien tijd**
Isolatiemaatregelen					
• Spouwmuur	€1.650	€480	3 jaar 4 maanden	€1200	1 jaar 4 maanden
• Vloer	€1.800	€160	11 jaar 3 maanden	€390	4 jaar 7 maanden
• Dak	€3.700	€500	7 jaar 4 maanden	€1250	4 jaar 9 maanden
• Raam (HR++)	€2.900	€310****	9 jaar 3 maanden	€770	3 jaar 9 maanden
Kleine maatregelen					
• naden en kieren dichten	€150	€90	1 jaar 8 maand	€270	3 jaar
• Radiatorfolie (per m ²)	€20	€50	5 maand	€125	2 maand
• Ledlampen (per 10)	€60	€32	1 jaar 11 maand	€90	8 maand
Witgoed*****					
• Koelvriescombinatie	€800	€50	16 jaar	€150	5 jaar 3 maanden
• Wasmachine	€700	€35	20 jaar	€105	6 jaar 8 maanden
• Vaatwasser	€1.000	€50	20 jaar	€150	6 jaar 5 maanden

* Op basis van een aardgasprijs van 1,20 euro per m³ en een stroomprijs van 25 cent per kWh

** Op basis van de aardgasprijs van 3 euro per m³ en een stroomprijs van 70 cent per kWh

*** Alle cijfers op basis van een hoekwoning

**** Op basis van referentiesituatie enkelglas

***** Gebaseerd op stap van energielabel E naar energielabel B 15 jaar oud

⁵ https://www.pbl.nl/sites/default/files/downloads/pbl-2020-bepaling-energiebesparing-woningen-startanalyse-2020_4284.pdf

⁶ <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde>