

**Aanvraagformulier subsidie energiebesparende maatregelen
particuliere woningen Terwispel en Wijnjewoude**

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager:

Straat en huisnummer:

Postcode en woonplaats:

Telefoonnummer:

e-mailadres:

IBAN rekeningnummer:

Energiebesparende maatregelen

Hierbij vraagt ondergetekende subsidie aan voor het aanbrengen van de volgende energiebesparende maatregel / maatregelen in zijn / haar woning:

Straat en huisnummer:

Woonplaats:

Maatregel: *

kosten:

Energiescan bij een BRL9500-02 gecertificeerd bedrijf	€ _____
Gevelisolatie	€ _____
Dakisolatie	€ _____
HR 107 ketel	€ _____
HR ++ beglazing	€ _____
Zonneboiler met collector	€ _____
Vloerisolatie	€ _____
Lage temperatuurverwarming	€ _____
PV panelen	€ _____
Het aanbrengen van een slimme meter	€ _____
Totale kosten:	€ _____
Totaal gevraagd subsidiebedrag **	€ _____

* In de toelichting vindt u een beschrijving van de subsidiabele maatregelen.

** Op grond van de Subsidieverordening energiebesparende maatregelen Terwispel en Wijnjewoude bedraagt de subsidie 75 % van de totale kosten met een maximumbedrag van € 5.000 per woning.

Verklaring

De aanvrager verklaart:

- Dat zijn / haar woning gelegen is binnen de begrenzing van het bestaand stedelijk gebied zoals is vastgelegd in de provinciale Verordening Romte Fryslân; (Digitaal te vinden op www.ruimtelijkeplannen.nl; een plan bekijken; algemene regels overheden; locatie of adres intoetsen; aan rechterkant selecteren: Verordening Romte Fryslân 2014; kaart 1 Begrenzing bestaand bebouwd gebied);
- Dat de WOZ waarde van zijn / haar woning niet hoger is dan € 250.000. Hiervoor geldt de WOZ waarde van het jaar waarin de aanvraag wordt gedaan;
- Dat het energielabel van zijn / haar woning D, E, F, of G is; (op basis van een voorlopig energielabel of een definitief energielabel; raadpleeg www.zoekuwenergielabel.nl)
- Dat de aanvraag naar waarheid is ingevuld.

Ondertekening

Naam:

Datum:

Handtekening:

U kunt dit formulier opsturen naar Gemeente Opsterland, t.a.v. afdeling Ontwikkeling, Postbus 10.000, 9244 ZP Beetsterzwaag

Toelichting behorende bij het aanvraagformulier subsidie energiebesparende maatregelen particuliere woningen Terwispel en Wijnjewoude

Beschrijving van de subsidiabele maatregelen

Energiescan bij een gecertificeerd bedrijf (BRL 9500-02)

Een energiescan is een laagdrempelig advies waarbij een adviseur binnen één uur advies op minimaal 7 kritieke punten geeft. De adviseur loopt met u door uw woning en geeft in begrijpelijke taal advies. Niet alleen op energiebesparing, maar ook op het verhogen van comfort en veiligheid. De bevindingen worden verwerkt in een rapportage die u per e-mail krijgt toegestuurd. De Energieinspectie biedt u handvatten om snelle besparingen te bewerkstelligen. De energiescan is een mooie opstap naar het nemen van maatregelen. Samen met de adviseur kunt u kijken welke maatregelen voor u de meeste besparing opleveren.

Gevelisolatie

Spouwmuurisolatie

Spouwmuurisolatie is een slimme verbetering van uw huis: lagere energiekosten, meer comfort en goed voor het milieu. Een spouw is de ruimte tussen een binnenmuur en een buitenmuur. Die ruimte kunt u laten opvullen met isolatiemateriaal. Hiervoor zijn verschillende materialen beschikbaar. Spouwmuurisolatie is interessant voor woningen die tussen 1920 en 1976 zijn gebouwd. Deze woningen hebben vaak nog een niet-geïsoleerde spouwmuur. Spouwmuurisolatie zorgt ervoor dat de woning de warmte beter vasthoudt. Daardoor slaat de verwarming minder vaak aan en daalt het gasverbruik. U woont comfortabeler: de muren geven minder kou af en het blijft binnen gelijkmatiger warm.

Gevelisolatie binnenkant

Mag de gevel van uw woning niet van uiterlijk veranderen en hebben de buitenmuren geen spouw? Dan is het plaatsen van voorzetwanden aan de binnenzijde de enige mogelijkheid voor gevelisolatie. Wanneer de niet-geïsoleerde buitenmuren van een woning worden geïsoleerd met voorzetwanden houdt het huis de warmte beter vast. De verwarming slaat dan minder vaak aan en dat vermindert de milieubelasting flink.

Gevelisolatie buitenkant

Wilt u de gevel isoleren én zoveel mogelijk besparen op stookkosten en milieubelasting? Isoleer dan de gevels vanaf de buitenkant. Het kost weliswaar wat meer, maar de buitenmuren zijn dan weer zo goed als nieuw. Bovendien is de kans op vochtproblemen nihil. Een huis zonder gevelisolatie verliest veel warmte. De verwarming slaat vaker aan en verbruikt daardoor meer gas dan een geïsoleerd huis. Dat is nadelig voor het milieu. Het verstoken van gas zorgt voor CO₂-uitstoot en draagt bij aan klimaatverandering. Het isoleren vanaf de buitenzijde gaat dit tegen, want het jaarlijks gasverbruik daalt daardoor met meer dan ruim 9 m³ voor elke m² gevel die u isoleert.

Dakisolatie

Door uw dak goed te isoleren kunt u veel besparen op uw stookkosten. Een goed geïsoleerd huis is comfortabeler en beter voor het milieu. Daarnaast heeft dakisolatie ook een brandvertragende functie, wat de veiligheid van de woning ten goede komt en u zult minder geluidsoverlast ervaren.

Een niet-geïsoleerd huis betekent een grote belasting voor het milieu. Alleen al via een niet-geïsoleerd dak verliest een woning een hoop warmte, waardoor er meer gestookt moet worden. Dat kost gas, veroorzaakt vervuiling en CO₂-uitstoot en versterkt de klimaatverandering.

Dakisolatie buitenkant

Dakisolatie vanaf de buitenkant is de beste oplossing maar ook de duurste. Als aan het dak ook andere onderdelen vervangen moeten worden zoals bij een plat dak de dakbedekking of bij een schuin dak de boeien en dakpannen, is dat een natuurlijk moment om gelijk het dak te isoleren. Met isoleren vanaf de buitenkant worden gelijktijdig gaten in het dakbeschoot dichtgezet en is de kans op vochtproblemen nihil. Ook kan er dan een goede aansluiting gemaakt worden met gevelisolatie.

Dakisolatie binnenkant

Als u aan de buitenkant van het dak geen aanpassing wilt of kunt doen, dan is het dak isoleren vanaf de binnenkant een goed alternatief. Dit kunt u laten doen maar met een groot assortiment aan diverse isolatieproducten voor de binnenkant van het dak zijn de werkzaamheden ook eenvoudig zelf uit te voeren. Zorg wel voor goede luchtdichte aansluitingen om vochtproblemen te voorkomen. Indien bij

een schuin dak de zolderruimte in gebruik is als verwarmde ruimte dan is het rendement optimaal. Wordt de zolder als bergruimte gebruikt en is die onverwarmd, dan zal het rendement lager zijn. Een goed alternatief is dan het isoleren van de zoldervloer. Het te isoleren oppervlak is dan een stuk kleiner waardoor de kosten laag blijven. Vergeet niet het trapgat goed afsluitbaar te maken, of nog beter, ook te isoleren.

Vloer- en bodemisolatie

Mensen met vloerisolatie zijn daar erg tevreden over. Vloerisolatie zorgt voor meer comfort in huis en bespaart energie. Het is goed voor het milieu om de vloer van de begane grond te isoleren. Huizen met vloerisolatie verliezen minder warmte, waardoor de ketel minder hard hoeft te stoken. Na het isoleren van de begane grondvloer kan het voordeel op jaarbasis oplopen tot gemiddeld 325 m³ gas minder. Dat scheelt ongeveer € 200 per jaar op de energierekening en 580 kilogram CO₂-uitstoot. Huiseigenaren die hun vloer laten isoleren, merken dat de vloer warmer aanvoelt, gelijkmatiger warm is en dat ze geen last meer hebben van vocht vanuit de kruipruimte. Hierdoor kunnen gezondheidsproblemen worden voorkomen.

Grote kruipruimte

Is er een grote en hoge kruipruimte onder de vloer van de begane grond, dan is de vloer makkelijk te isoleren. Dit kan onder andere met isolatie tegen de onderkant van de vloer maar ook door isolatiemateriaal op de bodem van de kruipruimte aan te brengen. Tevens zijn er folies die onder de vloer kunnen worden aangebracht.

Kleine kruipruimte

Bij een lage kruipruimte is ook vloerisolatie mogelijk maar minder makkelijk. Het isoleren van de onderkant van de vloer is dan nagenoeg niet uit te voeren. Het aanbrengen van isolatiemateriaal op de bodem van de kruipruimte is dan vaak de enige oplossing.

Geen kruipruimte

Bij geen kruipruimte kan de vloer ook aan de bovenzijde voorzien worden van isolatie. Hierbij komt de bovenkant van de vloer wel enkele centimeters hoger te liggen. Bij houten vloer kan ook gedacht worden aan het isoleren tussen de balken. Het meest ingrijpend is om de oude niet-geïsoleerde vloer te verwijderen en daarvoor in de plaats een nieuwe geïsoleerde vloer aan te brengen.

Soort vloer

Als een begane grondvloer wordt voorzien van isolatie dan is het ook goed om te weten wat voor soort vloer aanwezig is. Betonnen en steenachtige vloeren zijn in principe geschikt voor alle soorten isolatie. Is er een houten vloer aanwezig, laat dan een gespecialiseerd bedrijf een inspectie doen. Isolatie direct tegen de onderkant van de vloer aan, kan namelijk voor vochtproblemen zorgen.

HR107 ketel

De meeste huishoudens gebruiken gas voor verwarming en warmwater. Dat zorgt voor tweederde van de directe huishoudelijke uitstoot van CO₂ en dat draagt bij aan klimaatverandering.

Met een zuinige combiketel voor cv- en warmwater, zoals een HR107 combiketel, kan het gasverbruik flink dalen. Huishoudens die naast een cv-ketel een apart toestel hebben voor warm water, zoals een boiler of geiser, gebruiken extra energie. Dat is nadelig voor het milieu en de energierekening.

Het vervangen van een VR-combiketel door een HR107 combiketel is in ca. 7 à 8 jaar terugverdiend.

Hoogrendement beglazing

Hoogrendement beglazing (HR++) isoleert 5 keer beter dan enkel glas en 2,5 keer beter dan standaard dubbele beglazing. HR++ beglazing voorkomt beslagen ruiten aan de binnenzijde en verdeelt de warmte beter in de woning. Kouval wordt tegengegaan en het wooncomfort wordt vergroot. Bovendien bespaart u ermee op de stookkosten, zo verdient de investering zichzelf terug. Ook als ramen en kozijnen nog niet aan vervanging toe zijn, kan hoogrendement beglazing al rendabel zijn. Er zijn verschillende soorten isolerend glas, met verschillende isolatiewaarden. Voor monumenten geldt alleen speciaal monumentenglas.

Naast de energiebesparing en comfortverhoging verbetert HR++ beglazing ook de inbraakwerendheid van de woning en heeft het een geluidwerende functie.

Zonneboiler met collector op het dak

Een zonneboiler is een groot voorraadvat met water dat opgewarmd wordt door een collector die op het dak ligt. Dit kan op zowel platte als schuine daken. Het warme water dat uit de boiler komt kan gebruikt worden voor warm tapwater. Als zonneschijn even onvoldoende is, stookt een naverwarmer het water warm tot de gewenste temperatuur.

Bijna de helft van het energiegebruik voor warmwater kan bespaard worden als u kiest voor een zonneboiler. Bovendien voorkomt u CO₂-uitstoot door zonne-energie te gebruiken in plaats van fossiele brandstoffen.

Een zonneboiler is altijd duurzaam: zonlicht raakt nooit op en bij gebruik van zonne-energie komt geen CO₂ vrij. Er zijn drie soorten zonneboilers die warm kraanwater leveren: de standaard zonneboiler, de cv-zonneboiler en de compacte zonneboiler. Daarnaast is er de zonneboilercombi, die verwarmt ook het huis.

N.B. Indien u voor de plaatsing van een zonneboiler gebruik maakt van de subsidieregeling energiebesparende maatregelen particuliere woningen Terwispel en Wijnjewoude, kunt u voor de plaatsing van een zonneboiler geen subsidie ontvangen op grond van de Verordening Zonneboilers gemeente Opsterland 2012.

Lage temperatuurverwarming

Lage temperatuurverwarming (LTV) verwarmt een (zeer) goed geïsoleerd huis gelijkmatiger, constanter en milieuvriendelijker dan gewone cv-systeem. Je bespaart energie en geniet in huis van meer comfort.

Bij LTV is de aanvoertemperatuur van het water, dat gaat naar de radiatoren, vloer- of wandverwarming, maximaal 55 graden Celsius. Bij gewone centrale verwarming kan dat oplopen tot 80 graden. Vanwege de lagere temperatuur kan LTV bij een lager gasverbruik het huis warm houden. Dat scheelt op de gasrekening en op uitstoot van broeikasgassen. Daarom is LTV milieuvriendelijker dan gewone centrale verwarming. Verder zorgt LTV voor gezondere lucht in huis. Een systeem voor lage temperatuurverwarming is te koppelen aan bijna alle HR-ketels, collectieve verwarmingssystemen en aan warmtepompen.

PV-panelen

Een zonnepaneel of fotovoltaïsch paneel, kortweg PV-paneel is een paneel dat zonne-energie omzet in elektriciteit. De zonne-energie die zo wordt opgevangen is een vorm van duurzame energie, met andere voor- en nadelen dan energieopwekking met fossiele brandstoffen. (Een zonnepaneel moet niet worden verward met een zonnecollector. Deze is op een ander principe gebaseerd, namelijk opwarming van een stromende vloeistof, meestal water).

Een omvormer zorgt er voor dat de elektriciteit die door de panelen wordt opgewekt omgezet wordt naar bruikbare elektriciteit die in de woning gebruikt kan worden. Een teveel aan elektriciteit wordt terug geleverd aan het elektriciteitsnet. Via de energieleverancier wordt dit verrekend met uw jaarlijkse energienota.

Bij het plaatsen van PV-panelen wordt er ook een slimme meter in uw meterkast aangebracht.

Hiermee kunt u zelf bijhouden hoeveel energie u verbruikt en opwekt.

PV-panelen zijn er in vele soorten en kleuren. Informeer eerst goed wat mogelijk is en kijk of de panelen zonder vergunning geplaatst mogen worden.

Het aanbrengen van een slimme meter

De slimme meter is een digitale energiemeter. Uw meterstanden worden automatisch doorgestuurd naar uw energieleverancier. Zo krijgt u inzicht in uw energieverbruik. Alle huishoudens in Nederland krijgen stapsgewijs vanaf 1 januari 2015 de slimme meter gratis aangeboden.

Via uw netbeheerder kunt u controleren of uw regio binnenkort al aan de beurt is voor het kosteloos plaatsen van de slimme meter. Is dit bij u niet het geval en wilt u toch inzicht in uw energieverbruik dan kunt u een prioriteitsplaatsing aanvragen. Dit kan via de netbeheerder voor uw regio. Hier zijn dan wel kosten aan verbonden. Deze zijn € 30 exclusief btw per meter. Dus voor een slimme gas- en elektrameter samen € 60. Het aanvragen van de slimme meter kunt u zelf doen maar kan ook via een adviseur.

De voordelen:

- Makkelijk: uw meter stuurt automatisch meterstanden door en u hoeft zelf geen meterstanden door te geven.
- Uw eindafrekening is direct gebaseerd op de actuele meterstanden. Eventuele schattingen van meterstanden zijn niet meer nodig.
- Energiebesparend: doordat u beter inzicht heeft op uw verbruik krijgt u meer grip op uw energiekosten.
- Toekomstgericht: voorbereid op de slimme energie van de toekomst met flexibele tarieven.
- U bent klaar voor nieuwe mogelijkheden zoals zelf energie opwekken en elektrisch vervoer.

Omgevingsvergunning nodig?

Het kan voorkomen dat u voor één of meerdere maatregelen een omgevingsvergunning nodig heeft .
Via het Omgevingsloket online (OLO) (www.omgevingsloket.nl) kunt u controleren of in uw geval een omgevingsvergunning is vereist.