

Energieadviesplan

Dit plan is gemaakt voor

Erica Testers
Testraat 9
4484LJ Proefdijk
info@energiekzeeland.nl
088-123456

Dit plan is gemaakt door

David Tolhoek
15 november 2024
info@energiekzeeland.nl
0113 - 296566

Introductie

Deze wijk is als test voor de ambassadeurs. Voorbeeld: Voor je ligt het plan van de Energieanalyse. Met dit Energieadviesplan helpen wij je graag om jouw energieverbruik te verminderen, jouw woning te verduurzamen en geld te besparen. In het plan vind je welke stappen je kan nemen om te verduurzamen en wat het ongeveer kost.

Met deze test kan een ieder het nieuwe portaal testen!

Deze test is vooral bedoeld om te kijken hoe het invoeren van de gegevens werkt om uiteindelijk een rapport te genereren.



Basisgegevens

Energiegegevens

Stroomafname van het net:	2.400 kWh/jaar
Teruglevering op het net:	onbekend
Gasverbruik:	800 m ³ /jaar
Energielabel:	B

Algemene beschrijving woning

De woning betreft een tussenwoning uit het jaar 1993 met energie label B en een WOZ waarde van €280.000,-

Bijzonderheden woning

In het jaar 2008 is er aan de achterzijde van de woning een aanbouw geplaatst van ongeveer 12 m²

Wensen & doelen bewoners

De bewoners willen graag weten hoe ze hun woning verder kunnen verduurzamen en de energierekening omlaag kunnen brengen. Ze hebben de laatste jaren goed kunnen sparen en zijn bereid om een investering te doen.



Overzicht maatregelen

Hieronder zie je wat je kunt doen om je woning duurzamer te maken. Je ziet met welke maatregel je het beste kunt beginnen en wat dit ongeveer kost. De kosten zijn ingeschat op basis van recente offertes voor andere huizen. Dit geeft je een goede richting voor wat een maatregel ongeveer kost in jouw huis. De exacte prijs weet je als je een offerte aanvraagt. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de geschatte kosten.

Bouwdeel	Huidige situatie	Maatregel	Geschatte investering
Korte termijn			
Begane grondvloer	Betonvloer, ongeïsoleerd	Onderzijde beton vloer isoleren met sprayisolatie, dikte >95 mm	€ 3.200,-
Buitengevel	Spouwmuur, geïsoleerd	Spouwmuur isoleren (glaswol, EPS parels)	€ 600,-
Middellange termijn			
Deuren	Ongeïsoleerde houten deuren	Houten deur vervangen voor geïsoleerde deur isolatiewaarde <1,5	€ 2.000,-
Zonne-energie	Geen zonnepanelen	Zonnepanelen installeren	€ 4.400,-
Lange termijn			
Koken	Aardgas	Switch van koken op gas naar inductie kookplaat 3-fase	€ 2.500,-
Verwarming & koeling (afgifte)	Hoog- temperatuurs radiatoren	Vloerverwarming met water aanbrengen in bestaande betonvloer	€ 3.200,-
Verwarming & koeling (opwek)	HR-gasgestookte ketel	All-electric warmte pomp aanbrengen en CV-ketel vervangen	€ 14.500,-

Kijk voor landelijke subsidie (ISDE) op <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/woningeigenaren>



Onderzijde beton vloer isoleren met sprayisolatie, dikte >95 mm

Korte termijn

€ 3.200,-

Begane grondvloer

Huidige situatie

Betonvloer, ongeïsoleerd

De woning is voorzien van een betonvloer welke nog niet is geïsoleerd. Het advies is om deze te laten isoleren.

Het advies

Onderzijde beton vloer isoleren met sprayisolatie, dikte >95 mm - 40 vierkante meter (m²)

Toelichting maatregel

Onder de vloer wordt isolatie aangebracht met een spraytechniek. Als de kruipruimte niet helemaal bereikbaar is, kan er, als dat mogelijk is, een gat onder de funderingsbalk worden gegraven. Ventilatie wordt aangebracht met roosters die door de buitenmuur naar de kruipruimte worden geboord. Om ISDE-subsidie te ontvangen moet je minimaal 20 m² isoleren. Minimale Rd-waarde 3,5 m²K/W



Spouwmuur isoleren (glaswol, EPS parels)

Korte termijn

€ 600,-

Buitengevel

Huidige situatie

Spouwmuur, geïsoleerd

De woning heeft een spouwmuur welke gedeeltelijk is geïsoleerd. Om dat het een tussenwoning betreft met aan de voor en achterzijde veel raampartijen zal er niet veel hoeven worden bij geïsoleerd.

Het advies

Spouwmuur isoleren (glaswol, EPS parels) - 15 vierkante meter (m²)

Toelichting maatregel

Isolatiemateriaal wordt ingeblazen in de spouwmuur via gaten die in de voegen zijn geboord. Als de spouwmuur doorloopt naar de burens, worden spouwborstels geplaatst tussen de twee woningen. In kruipruimtes wordt, als dat nodig is, ventilatie aangebracht. De gaten worden daarna dichtgemaakt en de kleur wordt zoveel mogelijk aangepast aan het bestaande voegwerk. Voorafgaand aan het isoleren wordt onderzocht of de spouwen het metselwerk in goede staat zijn. Om ISDE-subsidie te ontvangen moet je minimaal 10 m² isoleren. Minimale Rd-waarde 1,1 m²K/W



Houten deur vervangen voor geïsoleerde deur isolatiewaarde <1,5

Middellange termijn

€ 2.000,-

Deuren

Huidige situatie

Ongeïsoleerde houten deuren

De voordeur laat veel tocht door wat doortrekt naar de hal.

Het advies

Houten deur vervangen voor geïsoleerde deur isolatiewaarde <1,5 - 1 stuks



Toelichting maatregel

De deur wordt vervangen in het bestaande houten buitenkozijn. In dit kozijn wordt een nieuwe, geïsoleerde houten deur geplaatst met een isolatiewaarde van minder dan 1,5. De nieuwe deur krijgt HR++ beglazing. Voor het ontvangen van ISDE-subsidie moet deze maatregel gecombineerd worden met verbeterde beglazing en minimaal 8 m² isolatie.



Zonnepanelen installeren

Middellange termijn

€ 4.400,-

Zonne-energie

Huidige situatie

Geen zonnepanelen

Op dit moment hebben de bewoners nog geen zonnepanelen.

Het advies

Zonnepanelen installeren - 8 stuks

Toelichting maatregel

Een nader te bepalen aantal zonnepanelen wordt op het dak geplaatst en aangesloten op een omvormer. De bekabeling wordt vanaf de PV-panelen naar de omvormer binnenin de woning geleid. De bekabeling tussen de omvormer en de meterkast wordt via een afgesproken route aangebracht. In de meterkast wordt een aparte groep geïnstalleerd voor de zonnepanelen. Alles wordt volledig volgens de geldende normen aangebracht. De prijs per paneel, inclusief montage, is globaal aangegeven.



Switch van koken op gas naar inductie kookplaat 3-fase

Lange termijn

€ 2.500,-

Koken

Huidige situatie

Aardgas

Door de bewoners wordt op gas gekookt. Wanneer er zonnepanelen zijn zien ze ook het nut in van elektrisch koken op zelf opgewekte elektrische energie

Het advies

Switch van koken op gas naar inductie kookplaat 3-fase - 1 stuks

Toelichting maatregel

Een 3-fasen inductie kookplaat wordt aangesloten op een 400V aansluiting en verbruikt maximaal 11.100 Watt. Deze kookplaten, vaak ongeveer 90 cm breed, leveren extra veel vermogen. Het is essentieel dat de kookplaat wordt geïnstalleerd door een erkend installateur. In het bedrag is € 850,- gerekend voor de aanschaf van de kookplaat (exclusief inbouw in het aanrechtblad) en € 1650,- voor het van een nieuwe groep in de meterkast en leidingverloop.



Vloerverwarming met water aanbrengen in bestaande betonvloer

Lange termijn

€ 3.200,-

Verwarming & koeling (afgifte)

Huidige situatie

Hoog-temperatuurs radiatoren

In de verre toekomst zouden de bewoners van het gas af willen. Hiervoor zouden ze een warmtepomp willen. Omdat een warmtepomp beter rendeert met vloerverwarming moet deze ook worden gerealiseerd.

Het advies

Vloerverwarming met water aanbrengen in bestaande betonvloer - 40 vierkante meter (m²)



Toelichting maatregel

Het infrezen van vloerverwarming in de bestaande betonvloer en aansluiten op het huidige verwarmingssysteem is inbegrepen. De kosten zijn exclusief eventuele vloerafwerking.



All-electric warmte pomp aanbrengen en CV-ketel vervangen

Lange termijn

€ 14.500,-

Verwarming & koeling (opwek)

Huidige situatie

HR-gasgestookte ketel

Op dit moment hebben de bewoners een CV-ketel uit het jaar 2006. In de toekomst zouden ze graag van het gas af willen.

Het advies

All-electric warmte pomp aanbrengen en CV-ketel vervangen - 1 stuks

Toelichting maatregel

De oude cv-ketel wordt vervangen door een all-electric warmtepomp, bestaande uit een binnenunit en een buitenunit. De kosten zijn gebaseerd op het aansluiten op de bestaande leidingen, radiatoren en/of vloerverwarming. Je kan ongeveer 30% subsidie ontvangen op de aanschafprijs van de warmtepomp via de ISDE-regeling. Het exacte subsidiebedrag kun je vinden op de website van de RVO.

Heb je nog vragen? Neem dan contact met ons op via:

info@energiekzeeland.nl of 0113 - 296566

