



DUURZAAM
BOUWLOKET



Gratis, onafhankelijk en professioneel advies.
Onze adviseurs helpen u graag verder met vragen over;
duurzaam (ver)bouwen, energie besparen, energie
opwekken en subsidieregelingen.

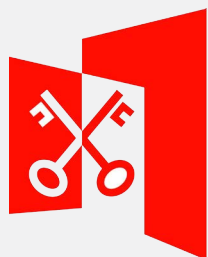
Meer informatie & vragen

Telefoon: 072 - 743 39 56
Emailadres: info@duurzaambouwloket.nl
Website: www.duurzaambouwloket.nl
Uw energieadviseur: Michiel de Soet



Woningtype: Tussenwoning
Bouwjaar: 1988
Energie label: C
Gezinssamenstelling: 2 volwassenen
Stadsverwarming: 43,04 GJ
Elektra verbruik: 3.700 kWh
Gasverbruik: 33 m3

Deze menukaart wordt u aangeboden door:



Leiden

Menukaart

Comfortabel en duurzaam wonen

Tussenwoning (1988)

Beste bewoner,

Speciaal voor bewoners van de Stevenshof zijn een aantal menukaarten comfortabel en duurzaam wonen opgesteld. De gemeente Leiden zet in op het perspectief van Leiden als duurzame stad in 2030. Het terugdringen van het energieverbruik en het verduurzamen van de energievoorziening van woningen is hierin een belangrijke pijler. Met de menukaart krijgt u een stappenplan voor het nemen van verschillende duurzame maatregelen die mogelijk zijn bij uw woning.



Leeswijzer

Het Duurzaam Bouwloket heeft in totaal 8 woningtypen in de Stevenshof onder de loep genomen en de bevindingen uitgewerkt in menukaarten. Op basis van deze referentiewoningen uit de Stevenshof krijgt u tips en uitleg om zelf een plan van aanpak te maken. De woningen uit de Stevenshof komen bouwtechnisch met elkaar overeen. Dit betekent niet dat de geadviseerde maatregelen voor deze woning ook één-op-één voor u van toepassing zijn, maar het geeft wel een goed beeld van de mogelijkheden. Wat voor u persoonlijk interessant is, hangt ook af van uw levensstijl, woonwensen en budget. Daarnaast is er uiteraard meer mogelijk dan dat er is geadviseerd.

Leest u de gehele folder door, dan weet u op welke onderwerpen u keuzes kunt maken voor uw woning. Indien meer informatie over een bepaald onderwerp gewenst is, dan kunt u aanvullende informatie met concrete aandachtspunten in de vorm van factsheets downloaden door te klikken op de blauwe hyperlinks. Alle factsheets waar naar wordt verwezen zijn te downloaden via: www.duurzaambouwloket.nl/factsheets

Samenvatting menukaart

Middels een aantal simpele maatregelen kunnen de eerste stappen worden gezet. Het verbeteren van de naad- en kierdichting, plaatsen van led-verlichting en het vervangen van de MV-box vergen een lage investering en zijn binnen een aantal jaar terugverdiend. Het grootste gedeelte van de woningen in de Stevenshof is eind jaren '80 gebouwd. Op dat moment was de regelgeving rondom het isoleren van een woning redelijk op orde. Hierdoor is in de schil van de referentiewoning al een redelijke vorm van isolatie toegepast: de vloer, de gevel en het dak zijn voorzien van isolatie. De vloerverwarming zorgt voor een hele regelmatige warmteafgifte aan de vloer. Hierdoor dringt de warmte uiteindelijk ook door tot de kruipruimte. Een extra isolatie op basis van thermische reflectie is hierdoor zeker aan te bevelen. Bovendien werkt de pomp van de vloerverwarming continu, terwijl dit met een simpele tijdklok flink gereduceerd kan worden. Een andere maatregel in de schil van de woning is het toepassen van HR++(+) glas in de woonkamer. Dit zal niet alleen energiebesparing opleveren, maar vooral van toegevoegde waarde zijn voor het comfortniveau in de woning. Ook het plaatsen van (nieuwe) zonnepanelen zal een flinke besparing op de energierekening betekenen.



ENERGIE

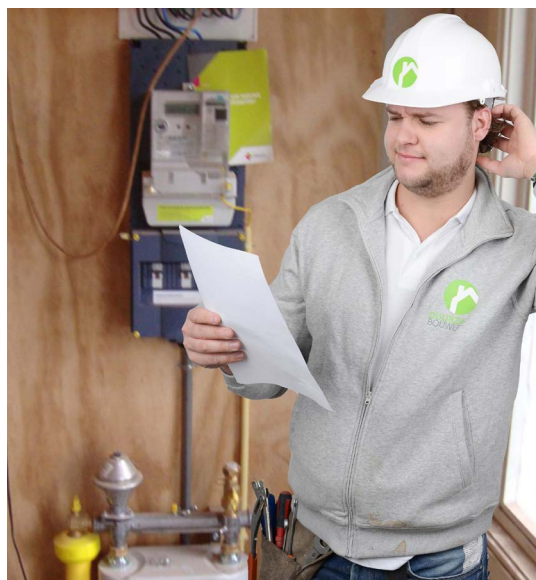
In onderstaande tabel vindt u een prognose van de jaarlijkse energiekosten (elektra, warmte en gas, inclusief belastingen en toeslagen) van de referentiewoning voor de komende 15 jaar. Er is uitgegaan van een prijsstijging van 3% per jaar. Voor deze woning komt dat neer op € 36.826,- aan energiekosten.

Jaar		Gemiddeld per maand	Per jaar	Totale kosten over looptijd
1	2018	€ 165,-	€ 1.980,-	€ 1.980,-
5	2022	€ 186,-	€ 2.229,-	€ 10.512,-
10	2027	€ 215,-	€ 2.583,-	€ 22.698,-
15	2032	€ 250,-	€ 2.995,-	€ 36.826,-

Op de website www.duurzaambouwloket.nl kunt u deze tabel downloaden en uw eigen maandbedrag invullen.

Het is zeer realistisch om bij deze woning meer dan 40% energie te besparen in de komende jaren. Hoe u dit kunt doen, kunt u lezen op de volgende pagina's. Hierbij is het advies om te kijken naar de maatregelen met de hoogste prioriteit, zie hiervoor de tabel: '[Besparingskansen voor de referentiewoning](#)'. Afhankelijk van uw budget kunt u zelf de volgorde van maatregelen bepalen.

Wanneer u 40% energie gaat besparen zal u ook 40% minder gaan betalen aan de energiemaatschappij. Dit zou betekenen dat er nu 40% van € 36.826,- geïnvesteerd zou kunnen worden in energiebesparende maatregelen die binnen deze 15 jaar zijn terugverdiend. Het theoretische investeringsbudget komt neer op circa € 14.730,- en dit zal genoeg zijn om de in deze menukaart genoemde maatregelen te realiseren. Veel van de genoemde duurzaamheidsmaatregelen zijn tussen de 6 à 12 jaar terugverdiend. Iedere MJ, m3 gas of kWh die u daarna bespaart is dus al winst voor uw portemonnee.



ENERGIE EN GELD BESPAREN MET GEDRAG

Energie (en geld) besparen kan ook met een paar veranderingen in uw levensstijl. Zonder financiële investering. Bijvoorbeeld een graadje lager stoken, of alleen de kamer verwarmen waar u verblijft. Opladers uit het stopcontact halen na het opladen van de tandenborstel of de iPad. Douchen in 5 minuten. Het is vaak een kleine moeite om dingen net even anders te doen.

Uit onderzoek blijkt dat u zelf met gedragsverandering zo'n 15% op de energielasten bespaart. Wilt u weten wat u kunt doen om zonder financiële investering energie te besparen? Neem dan een kijkje op de website van het [Duurzaam Bouwloket](#) of [Milieu Centraal](#).

FINANCIERING EN SUBSIDIES



Regelmatig zijn er vanuit de overheid of de gemeente Leiden regelingen en/of subsidies beschikbaar voor energiebesparing en energieopwekking. Een overzicht van actuele regelingen (en duurzaamheidsleningen) vindt u op: www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen

Spreekt u liever een adviseur?
Het Duurzaam Bouwloket is bereikbaar op telefoonnummer:
072 – 743 39 56.

Een contactverzoek sturen naar info@duurzaambouwloket.nl kan ook.
Dan belt een adviseur u terug.

ISOLATIEMAATREGELEN

Bodem & Vloer



De betonnen begane grondvloer is bij deze woning geïsoleerd met circa 8 tot 10 centimeter EPS (piepschuim). Ondanks de aanwezige isolatie is met de infrarood-camera een temperatuur van circa 20 tot 22 graden Celsius gemeten aan de onderkant van het isolatiemateriaal. Hier gaat dus nog warmte verloren. Dit zal te maken hebben met de aanwezige vloerverwarming. Een extra **vloerisolatie** op basis van thermische reflectie (bijv. Thermoskussens of een prestatiefolie) zal energie besparen. Bovendien staat er een laagje water in de kruipruimte. Om het binnenklimaat te verbeteren is het verstandig een **bodemisolatie** (zoals een bodemfolie) te plaatsen. Vocht zal tegen de onderkant van de folie condenseren en zorgen voor een lagere luchtvochtigheid in de kruipruimte/woning. Vloerisolatie en bodemisolatie zijn te combineren.

Meer informatie zie:

[Factsheet Bodemisolatie](#)

[Factsheet Vloerisolatie](#)

Beglazing



In de hele woning is dubbel glas aanwezig. Normaal dubbel glas (Thermopane) heeft een U-waarde (isolatiewaarde) van 3,2. **HR++ glas** heeft een U-waarde van 1,1 en zal ruim 50% beter isoleren. Vooral in verblijfsruimten is het daarom prettig om 'oud' dubbelglas te vervangen door HR++ beglazing. Bij deze woning is het aan te raden om het glas in de keuken en woonkamer te vervangen. Let bij het vervangen van de kozijnen, ramen, deuren en beglazing ook op de ventilatiemogelijkheden. Het is vaak mogelijk om ventilatioosters aan te brengen, hierdoor is het mogelijk continu te ventileren zonder de inbraakveiligheid te verminderen.

Meer informatie zie:

[Factsheet Vervangen beglazing](#)

Spouwmuur



Vanuit de bouw van de woning is al isolatiemateriaal in de spouw van de woning aanwezig. Ten tijde van de opname is met een endoscoopcamera in de spouw gekeken en was waar te nemen dat er een **minerale wol** is toegepast, zie bovenstaande foto. Op basis van de toen geldende regelgeving is het isolatiemateriaal circa 7 centimeter dik.

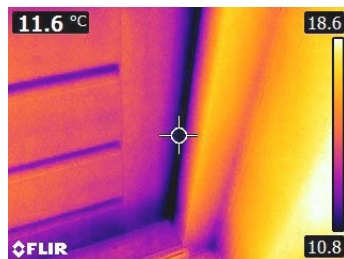
De infraroodbeelden van de woning tonen geen vreemde vertekeningen op de gevels. Indien er geen gebreken zijn aan het isolatiemateriaal zullen de kosten om extra (van binnenuit of buitenom) te isoleren niet opwegen tegen de te behalen besparingen en comfortverbeteringen. Het is interessanter om te kijken naar andere mogelijkheden binnen de woning om energie te besparen.

Meer informatie zie:

[Factsheet Spouwmuurisolatie](#)

[Factsheet Isoleren Gevel \(voorzetwand\)](#)

Naad & Kierdichting



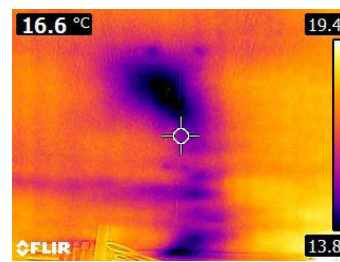
In de woning is de **naad- en kierdichting** redelijk op orde. Onder andere bij het keukenraam en de achterdeur is nog verbetering mogelijk. Mogelijk is de deur wat krom getrokken, waardoor de deur aan de onderzijde en/of zijkant niet goed sluit in het profiel. Een extra raamboompje kan helpen om de koude infiltratie te minimaliseren.

Ook zonder infraroodcamera is dit te controleren door bij kozijnen en/of (leiding)doorvoeren uw hand/vinger er voor te houden. Wanneer de wind op de gevel staat is dit te controleren. In de bouwmarkt zijn vele soorten tochtstrips te verkrijgen. Zorg dat u de juiste tochtstrip gebruikt voor de juiste toepassing.

Meer informatie zie:

[Factsheet Naad & Kierdichting](#)

Dak



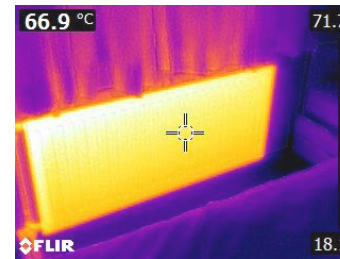
Net als de gevel en de vloer is ook het dak voorzien van isolatie ten tijde van de bouw. Het toepassen van extra **dakisolatie** zal niet snel opwegen tegen de investeringskosten. De normen voor dakisolatie liggen op dit moment, ten opzichte van 1988, drie keer zo hoog bij nieuwbouwwoningen. Indien er in de toekomst onderhoudswerkzaamheden aan het dak gedaan worden, dan is het toevoegen van extra isolatie geen overbodige luxe.

Op de bovenstaande infraroodfoto is te zien dat bij de het dak van de dakkapel nog enige koude infiltratie plaats vindt. Mogelijk sluit het isolatiemateriaal niet goed aan. Zichtbare naden en kieren kunnen worden dichtgezet met een PUR of kit. Eventueel kan dit hierna worden afgewerkt met een extra afdeklath.

Meer informatie zie:

[Factsheet Isoleren schuin dak](#)

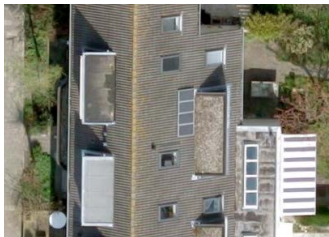
Radiatorfolie & Leidingisolatie



Het plaatsen van **radiatorfolie** is in deze woning minder van toepassing vanwege de vloerverwarming. In veel woningen is dit een slimme simpele oplossing om energie te besparen. Door radiatorfolie wordt de warmte, die de radiator aan de achterkant uitstraalt naar de wand, gereflecteerd naar de desbetreffende ruimte. Dit kan onzichtbaar aan de achterkant van de radiator door middel van dubbelzijdig (hittebestendig) tape of magneetstrips. Een andere manier om onnodig warmteverlies te voorkomen is het toepassen van **leidingisolatie** bij warmteleidingen. Dit is in de referentiewoning al toegepast. Vooral in onverwarmde ruimtes (hal, garage, zolder, etc.) wordt op deze manier onnodig warmteverlies voorkomen. Gebruik isolatietape bij inkepingen of scheuren.

INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN

Zonnepanelen



Zonnepanelen plaatsen is een interessante maatregel. Op het oostelijk gelegen dak liggen al vier (15 jaar) oude zonnepanelen. Helaas doen twee van de vier zonnepanelen het niet meer. Door de oude panelen te verwijderen ontstaat ruimte om circa 12 tot 14 zonnepanelen te plaatsen.

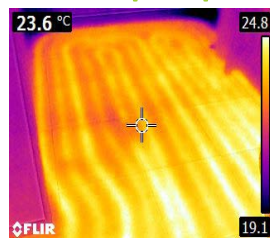
Het plaatsen van 12 panelen van 300 WP per stuk kan bijna 90% van het huidige energieverbruik afdekken. Met 14 panelen en drie extra panelen op de voorkant van de woning (boven de dakkapel) kan ook worden overwogen om een (hybride) warmtepomp aan te schaffen en de overige capaciteit aan op te wekken kWh-en te gebruiken om de woning elektrisch te verwarmen (zie kopje **warmtepompen**). Dan is wel een parallele schakeling noodzakelijk. Wanneer het huidige verbruik wordt afgedekt met 12 panelen van 300 WP, zal dit jaarlijks een besparing opleveren van 650 euro op de energierekening (op basis van 20 eurocent per kWh).

Het plaatsen van zonnepanelen is op basis van de huidige gas- en elektraprijzen interessanter dan het plaatsen van een zonneboiler. Bovendien is het plaatsen van een zonneboiler bij stadsverwarming ingewikkelder, waardoor hier extra kosten mee gemoeid zijn.

Meer informatie zie:

[Factsheet Zonnepanelen](#)
[Factsheet Zonneboiler](#)

Warmtepomp



De woning is aangesloten op het gemeentelijke stadsverwarmingsnet. Er zijn mogelijkheden om het warmteverbruik van de stadsverwarming te verminderen. Dit kan door middel van een **(hybride) warmtepomp**. Een hybride warmtepomp kan gecombineerd worden met de stadsverwarming. Het is ook mogelijk om met een all-electric warmtepomp de woning te verwarmen waardoor de aansluiting op de stadsverwarming kan worden afgesloten.

Een (hybride) warmtepomp werkt op basis van lage temperaturen (onder de 50 graden Celsius). Vooral in combinatie met de aanwezige vloerverwarming (lage temperatuurverwarming) kan hierdoor een hoop energie bespaard worden. Een (hybride) warmtepomp kan zorgen voor een besparing van circa 30% (op het aantal GJ). Door goedkoop opgewekte energie van de eigen zonnepanelen te gebruiken als voeding voor de (hybride) warmtepomp kan de besparing oplopen tot enkele honderden euro's.

Door de huidige subsidie-regeling (ISDE) zal de investering naar schatting met 10 tot 12 jaar terugverdiend zijn. In combinatie met eigen zonnepanelen zal dit eerder 8 tot 10 jaar zijn.

Meer informatie zie:

[Factsheet Warmtepompen](#)

Pompschakelaar



Op de vloerverwarmingspomp is geen pompschakelaar aangesloten. Een pompschakelaar zorgt er voor dat de pomp niet 24 uur per dag in bedrijf is, maar uit staat op momenten dat dit niet nodig is. Helaas is er geen centrale thermostaat aangesloten, waardoor een pompschakelaar niet toegepast kan worden (tenzij een thermische afsluiter met thermostaat geplaatst wordt).

Een alternatieve oplossing is het plaatsen van **schakelklok**. Dit zorgt er voor dat de pomp bijvoorbeeld 's nachts en in de zomer geen energie verbruikt. De leidingen mogen niet dichtslibben en moeten regelmatig doorgespoeld worden, stel daarom in dat de pomp in de zomer elke dag even 15 minuten aan staat. De warmtevraag zal per seizoen variëren en hierdoor moet de instelling van de tijdschakelaar soms gewijzigd worden.

Bent u wel in het bezit van een thermostaat en met vloerverwarming? Dan zorgt een pompschakelaar er voor dat de pomp stopt met werken zodra er geen toevoer is van warmte. De pomp schakelt weer in wanneer de sensor merkt dat er warmte wordt aangevoerd. Om te voorkomen dat de pomp of kleppen vast komen te zitten schakelt de pomp automatisch eens in de 24 uur in. De kosten van circa € 50,- zijn binnen één tot twee jaar terugverdiend.

MV box



Op zolder hangt een **mechanische ventilatiebox** uit 1988. De box is bij de bouw van de woning geplaatst.

Deze MV-box heeft een onzuinige wisselstroommotor. Tegenwoordig worden deze boxen gemaakt met een gelijkstroommotor. Deze motor is een stuk stiller en vooral energiezuiniger. Deze nieuwe boxen kunnen tot wel 60% minder stroom verbruiken dan oude modellen. Bovendien hebben de nieuwe boxen timerfuncties en kunnen ze bestuurd worden op basis van (meerdere) afstandsbedieningen.

De vervangingskosten (inclusief montage) zijn circa 350 euro, waardoor de investering er binnen 5 tot 6 jaar uit is.

Bij het vervangen van de MV-box is het aan te raden direct alle kanalen te reinigen. In de loop der jaren hoopt vuil zich op in de kanalen. Hierdoor neemt niet alleen de efficiëntie van het systeem af, maar dit draagt ook niet bij aan een gezond binnenklimaat. Laat eens in de vier jaar de ventilatiebox en kanalen controleren en reinigen. De kosten om de kanalen te laten reinigen komen uit op circa 100,- tot 200,- euro.

Meer informatie zie:

[Factsheet MV-box vervangen](#)

BESPARINGSKANSEN VOOR DE REFERENTIEWONING

In onderstaande tabel ziet u de maatregelen die u kunt toepassen om uw woning comfortabel, energiezuinig en duurzaam te maken. Naast een prijsindicatie geeft het Duurzaam Bouwloket aan in hoeverre de maatregel prioriteit heeft, of deze snel is terugverdiend en hoeveel comfortverbetering het met zich mee brengt. Eén ster heeft in deze tabel een mindere waarde dan vijf sterren. De tabel is gerangschikt op basis van prioriteit.

Maatregel	Prioriteit	Terugverdientijd	Comfort	Prijsindicatie*
Schakelklok vloerverwarming	★★★★★	★★★★★	★	€ 15,-
Plaatsen LED verlichting (stelpost)	★★★★★	★★★★★	★	€ 50,-
Vervangen MV-box	★★★★	★★★★	★★★	€ 350,-
Vloerisolatie ¹ (circa 48 m² prestatiefolie of thermoskussens)	★★★★	★★★★	★★	€ 1.680,-
Bodemisolatie ¹ (circa 48 m² doe-het-zelf)	★★★★	★★★★	★★	€ 240,-
Zonnepanelen ² (12 panelen van 300 WP)	★★★★	★★★★	★★	€ 5.400,-
Naad & Kierdichting (tochtstrips)	★★★	★★★★★	★★★	€ 50,-
Hybride warmtepomp ² (exclusief ISDE subsidie)	★★★	★★★	★	€ 4.500,-
Radiatorfolie (bij radiatoren die vaak aan staan)	★★	★★★	★	€ 12,50
Dubbele beglazing woonkamer (circa 9 m² op basis van 190 euro/m²)	★★	★★	★★★★	€ 1.710,-
Totale investering				€ 14.007,50

* De in dit overzicht genoemde prijzen zijn indicatieprijzen op basis van gemiddelde marktprijzen. De prijzen in een aanbod van lokale bedrijven kunnen zowel in negatieve als in positieve zin afwijken. Mocht u twijfelen aan prijzen in offertes, dan kunt u altijd contact opnemen met het Duurzaam Bouwloket ter verificatie.

¹ Bodem- en vloerisolatie zijn normaal gesproken prima met elkaar te combineren. In enkele gevallen zal een aanbieder van vloerisolatie standaard een bodemfolie meenemen.

² Bij het plaatsen van een hybride warmtepomp is het verstandig om extra zonnepanelen bij te plaatsen (circa 4 stuks) om het energieverbruik van de warmtepomp op te vangen. Wanneer u panelen laat plaatsen aan zowel de voor- als de achterzijde, dan zal een parallelle schakeling noodzakelijk zijn.

NAAR ENERGIENEUTRAAL

Energieneutraal wonen is de toekomst voor nieuwe en bestaande woningen. Nederland wil in 2050 de volledige woningvoorraad energieneutraal hebben. Dit is nodig omdat fossiele brandstoffen eindig zijn. Gasloos wonen gaat daarom steeds belangrijker worden. Duurzaam verwarmen zonder gas kan al. In het grootste gedeelte van de Stevenshof zijn de woningen aangesloten op het stadsverwarmingsnet. Mocht u hier nog niet op zijn aangesloten, dan is het ook mogelijk om bij vervanging van uw oude Cv-ketel over te gaan op een alternatief zoals een (hybride) warmtepomp in combinatie met een zonneboiler, zonnepanelen, infraroodverwarming of een houtkachel. Uiteraard hoeft u de stap naar een energieneutrale woning niet direct in één keer te zetten, maar kunt u hier ook stap voor stap naar toe werken. Een toekomstbestendige woning zal wel vragen om vooruit te denken en plannen te maken. Het zou bijvoorbeeld zonde zijn om bij het aanschaffen van een nieuwe keuken een gasfornuis te plaatsen. Gasloos koken kan keramisch, elektrisch of met inductie.

Bij de in dit rapport behandelde referentiewoning zijn nog een flink aantal kleine en grote maatregelen te nemen. De randvoorwaarden voor een energieneutrale woning zijn aanwezig; de woning is relatief goed geïsoleerd (al is er bij de vloer nog enige verbetering mogelijk) en de woning is voorzien van lage temperatuurverwarming (vloerverwarming werkt op basis van temperaturen lager dan 50 graden Celsius). Het realiseren van een energieneutrale woning in de Stevenshof hangt echter af van de mogelijkheden om zonnepanelen te plaatsen. Bij deze woning is een flink aantal zonnepanelen te plaatsen. Met het dakvlak kan nagenoeg het hele elektriciteitsverbruik afgedekt worden, maar dit lijkt niet afdoende om de gehele energierekening af te dekken.

ONDERHOUD

Bij aardig wat huishoudens wordt minder of niet gedacht aan het onderhoud van de woning. Het onderhoud van een woning moet niet uitgesteld worden tot het te laat is. Onderhoud is nodig om de kwaliteit van de woning op peil te houden. Dit reflecteert in de verkoopbaarheid en waarde van de woning, maar is zeer zeker ook belangrijk voor het comfort, de veiligheid en gezondheid binnen uw woning.

Achterstallig onderhoud kan uiteindelijk resulteren in hogere onderhoudskosten. Een voorbeeld hiervan is het niet goed onderhouden van het schilderwerk. Dit kan leiden tot houtrot in het kozijn, waardoor uiteindelijk het kozijn in zijn geheel moet worden vervangen. Loop daarom het schilderwerk van de buitengevel af en toe na. Controleer de staat van het schilderwerk van houten buitenkozijnen, dakoverstekken, goot- en dakaftimmeringen. Symptomen van achterstallig onderhoud zijn een barstende verflaag, algaangroei, blaarvorming, verkrijting of houtrot. Open draaiende raamkozijnen en reinig de sponning. Het meeste vuil hoopt zich op in de sponning. Bij houten kozijnen gaat uw schilderwerk veel langer mee door het reinigen van de sponningen. Voor meer informatie over het onderhoud aan uw woning kunt u de onderhoudskalender raadplegen.



Door een beeld te hebben van de staat van onderhoud van de woning komt u niet voor onverwachte kosten te staan. Onderhoud gaat bovendien hand in hand met het treffen van duurzame maatregelen. Niet alleen kan het plegen van onderhoud een moment zijn om een duurzaam alternatief te overwegen, maar het is ook een logische volgorde. Het zou zonde zijn om zonnepanelen te (laten) plaatsen en er na enkele jaren achter te komen dat de panelen het dak af moeten omdat de dakpannen aan vervanging toe zijn.

Voor meer informatie over onderhoud aan uw woning kunt u de [Duurzaam Bouwloket onderhoudskalender](#) downloaden.

MEER INFORMATIE?

De beschreven maatregelen zijn suggesties voor uw woningtype. Natuurlijk is er meer mogelijk. Wat voor u persoonlijk interessant is, hangt af van uw levensstijl en uw woonwensen. Denkt u nu al na over hoe u over 10 jaar energieneutraal woont? Dan kiest u maatregelen die passen binnen dat concept. Heeft u andere plannen om uw woning toekomstbestendig te maken? Wilt u hulp bij het maken van een aanpak voor het realiseren van maatregelen? Heeft u vragen over ontvangen offertes voor het uitvoeren van maatregelen? Of wilt u weten welke financiële- en subsidieregelingen er zijn? Het Duurzaam Bouwloket staat klaar om u te helpen.

In deze folder zijn verwijzingen naar factsheets opgenomen. Alle factsheets zijn te downloaden via:

www.duurzaambouwloket.nl/factsheets

Het kan zijn dat uw woning om andere maatregelen vraagt. Op de website van het Duurzaam Bouwloket vindt u informatie over alle energiebesparende maatregelen, de aandachtspunten bij het uitvoeren van de maatregelen en (subsidie)regelingen. Voor gratis informatie en advies kunt u terecht bij het Duurzaam Bouwloket via telefoonnummer 072 – 743 39 56 of door uw vraag te mailen naar info@duurzaambouwloket.nl

