



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.

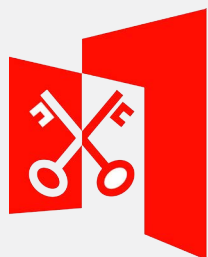
Meer informatie & vragen

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



Woningtype: Hoekwoning
Bouwjaar: 1932
Energie label: G (voorlopig)
Gezinssamenstelling: 2 volwassenen
Elektra verbruik: 3.850 kWh
Gasverbruik: 1.300 m3

Deze menukaart wordt u aangeboden door:



Leiden

Menukaart

Comfortabel en duurzaam wonen

Hoekwoning (1932)

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 loop 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

In de loop der jaren is de referentiewoning flink aangepakt op het gebied van isolatie. De vloer, de gevel en het dak zijn voorzien van hoogwaardige isolatie. Hierdoor is het gasverbruik van de woning teruggebracht naar circa 1.300 m3 gas op jaarbasis. Dit ligt onder het gemiddelde van een soortgelijke woning van dit bouwjaar. Een mogelijke verbetering in de schil van de woning is het vervangen van de oude dubbele beglazing. Het vervangen van het oude glas in leefruimten (woonkamer) zal het gasverbruik verder verlagen, maar vooral zorgen voor een verbetering van het wooncomfort in de woning. Wel zijn nog een aantal kleine ingrepen te verrichten zoals het verbeteren van de leidingisolatie en het toepassen van radiatorfolie bij de radiatoren in de woonkamer. Ook komt via de naden en kieren nog veel koude de woning binnen. Wanneer er budgettaire mogelijkheden zijn voor een grotere investering, dan is het plaatsen van zonnepanelen een interessante optie. Dit kan zowel op de voorzijde van de woning als op het platte dak van de schuur aan de achterzijde. Het lijkt goed mogelijk om met de in deze menukaart genoemde maatregelen meer dan 35% aan kosten te kunnen besparen op de energierekening.



ENERGIE

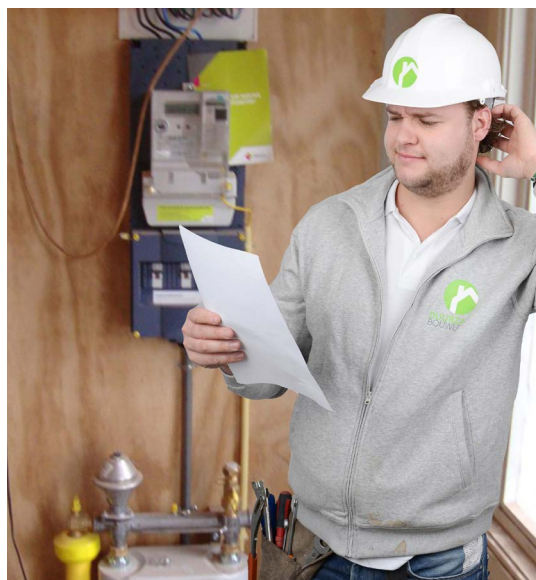
In onderstaande tabel vindt u een prognose van de jaarlijkse energiekosten (elektra en gas, inclusief belastingen en toeslagen) van de referentiewoning voor de komende 15 jaar. Er is uitgegaan van een prijsstijging van 3% per jaar. Voor deze woning komt dat neer op € 31.246,- aan energiekosten.

Jaar	Elektra + gas	Gemiddeld per maand	Per jaar	Totale kosten over looptijd
1	2018	€ 140,-	€ 1.680,-	€ 1.680,-
5	2022	€ 158,-	€ 1.891,-	€ 8.919,-
10	2027	€ 183,-	€ 2.192,-	€ 19.259,-
15	2032	€ 212,-	€ 2.541,-	€ 31.246,-

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

Het is realistisch om bij deze woning meer dan 35% energie te besparen in de komende jaren. Hoe u dit kunt doen, leest u 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 minimaal 35% energie gaat besparen zal u ook 35% minder gaan betalen aan de energiemaatschappij. Dit zou betekenen dat er nu 35% van € 31.246,- geïnvesteerd zou kunnen worden in energiebesparende maatregelen die binnen deze 15 jaar zijn terugverdiend. Het theoretische investeringsbudget komt neer op circa € 10.936,- 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 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 en/of de gemeente 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



In 1932 waren er geen regels op het gebied van isolatie. De houten begane grondvloer is enkele jaren geleden geïsoleerd met **thermoskussens**. Dit zorgt voor meer comfort (warmere voeten) en energiebesparing.

Bij het plaatsen van de vloerisolatie is direct een **bodemafsluiter** meegenomen. Dit is een stevig (oranje) folie op de bodem van de kruipruimte. Dit zorgt voor een betere vochtuishouding in de woning. Vocht uit de bodem zal condenseren tegen de bodemafsluiter, waardoor dit niet meer in de woning terecht komt. De folie is opgespannen tegen de fundering en veelal wordt onder de bodemafsluiter een noppenfolie geplaatst. Mocht het waterpeil in de toekomst stijgen, dan stijgt de folie hierdoor mee en blijft het effect behouden.

Meer informatie zie:

[Factsheet Bodemisolatie](#)

[Factsheet Vloerisolatie](#)

Beglazing

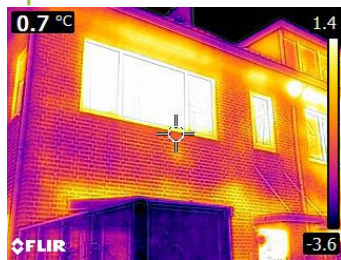


Bij de bouw van de woning was enkel glas de standaard. In de loop der jaren is al het enkele glas vervangen door dubbel glas. Normaal dubbel glas (Thermopane) heeft een U-waarde (isolatiewaarde) van 3,2. **HR++ glas** heeft een U-waarde van 1,1 en zal ruim 50% beter isoleren. Vooral in verblijfsruimten zoals de woonkamer is het daarom prettig om 'oud' dubbelglas te vervangen door HR++ (of triple) beglazing. 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 geen **spouwmuurisolatie** aanwezig. De spouw van de woning is bijna 15 centimeter dik. De bewoner heeft dit enige jaren geleden op laten vullen met een minerale wol. Dit zorgt er voor dat de woning de warmte beter vast kan houden. Dit komt niet alleen ten goede van de energierekening, maar zal ook voor het wooncomfort van toegevoegde waarde zijn.

De huidige staat van de isolatie was tijdens de opname niet te controleren met een endoscoopcamera. Wel is op de infraroodfoto te zien dat er boven de erker relatief meer warmte verloren gaat. De bewoner gaf aan dat hier in het verleden een onderhoud aan is gepleegd, waardoor enige wol is weggehaald. In vergelijking met de (ongeïsoleerde) gevel van de burens is de temperatuur van de gevel circa 2 tot 2,5 graden kouder.

Meer informatie zie:

[Factsheet Spouwmuurisolatie](#)

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

Naad & Kierdichting

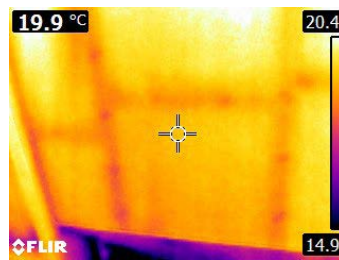


In de woning is de **naad- en kierdichting** op enkele plekken minder goed op orde. Onder andere bij de voor, achter- en badkamerdeur is nog verbetering mogelijk. De deuren zijn mogelijk wat krom getrokken, waardoor de deuren niet meer goed in het profiel sluiten. Een extra raamboompje (sluiting) kan vaak 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



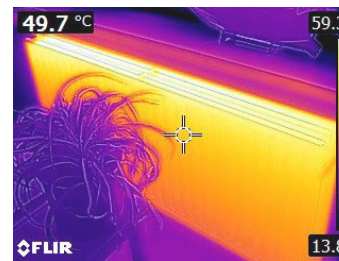
Het dak van de woning is voorzien van **dakisolatie** aan de binnenzijde van het dakbeschoot. Bij deze woning zijn de dakpannen direct op het dakbeschoot geplaatst. Er werd in 1932 dus geen (dampdicht) materiaal geplaatst tussen de dakpannen en het dakbeschoot. Hierdoor kan het dak aan de binnenzijde worden geïsoleerd zonder enige zorgen om vochtproblemen. De bewoner heeft het dak zelf voorzien van circa 12 centimeter minerale wol en afgewerkt met gipsplaten.

Het is zowel mogelijk om het dak aan de binnen- als aan de buitenzijde te isoleren wanneer het dak nog niet is geïsoleerd. Isolatie aan de buitenzijde is echter een ingrijpende klus, waardoor de meeste bewoners kiezen voor isolatie aan de binnenzijde van het dakbeschoot.

Meer informatie zie:

[Factsheet Isoleren schuin dak](#)

Radiatorfolie & Leidingisolatie



Een simpele oplossing die in de woning toegepast kan worden is het **plaatsen van radiatorfolie** (voornamelijk in regelmatig verwarmde ruimten). Door het plaatsen van een 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 Cv-leidingen**. Vooral in onverwarmde ruimtes (in de hal, garage, zolder, achter knieschotten, etc.) wordt op deze manier onnodig warmteverlies voorkomen. Dit lijkt overal in de referentiewoning al te zijn toegepast. Zorg er wel voor dat de leidingisolatie goed aan sluit.

INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN

Zonnepanelen



Zonnepanelen plaatsen is een interessante maatregel. Dit kan zowel op het dak van de woning (aan de voorzijde) als op het platte dak van de schuur. Vanwege schaduw van de eigen woning en een lichtkoepel kunnen er naar schatting maximaal 6 panelen op de schuur geplaatst worden. Mogelijk kan dit met een schansopstelling naar 9 gebracht worden. Bij een schansopstelling zal wel goed gekeken moeten worden naar de draagkracht van het dak en de wind vanaf de Rijn. Aan de voorzijde van de woning kunnen 5 panelen geplaatst worden. Dit zullen hoogstwaarschijnlijk twee losse/aparte systemen worden (met beide een aparte omvormer), maar vaak is het wel voordeliger om dit tegelijkertijd uit te laten voeren.

Door in totaal 11 panelen te plaatsen van bijvoorbeeld 290 WP per stuk zal ieder jaar circa 2.800 kWh opgewekt worden. Jaarlijks levert dit een besparing op van 560 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. Er zijn systemen op de markt waarbij in één paneel warmte en elektra kan worden opgewekt (PVT panelen).

Meer informatie zie:

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

LED verlichting



De bewoners zijn momenteel bezig met het plaatsen van **duurzame verlichting**. Het Duurzaam Bouwloket merkt dat lang niet alle woningen energiezuinige verlichting hebben. Heeft u nog halogeen of gloeilampen hangen? Het is een kleine moeite deze direct te vervangen door LED verlichting. Wacht niet tot de halogeenlamp het begeeft, maar vervang deze direct. Bij één of meerdere branduren per dag is het advies om de lampen direct te vervangen door LED verlichting. U haalt de kosten er met één tot drie jaar uit. Let op, bij een dimmer zal hoogstwaarschijnlijk ook de dimmer vervangen moeten worden en hier zijn hogere investeringskosten aan verbonden.

Stel dat in een woning een lamp hangt met 4 halogeenlampen van 35 Watt per stuk. Op basis van 3 uur per dag verbruikt één lamp 38 kWh per jaar (circa 7,50 euro). Een LED lamp verbruikt 90% minder energie en zal een besparing opleveren van bijna 7 euro. Wanneer de lampen zijn aangesloten op een dimmer, zal ook de dimmer moeten worden vervangen. Ondanks de kosten voor een LED dimmer is de verwachting dat de investering zich binnen 2 tot 4 jaar terug zal verdienen. Staat de lamp gemiddeld meer uren per dag aan, dan zal de investering nog sneller terug te verdienen zijn.

Meer informatie zie:

[Factsheet LED verlichting](#)

Cv-ketel



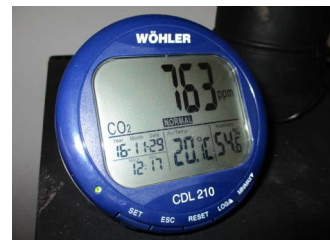
In de woning hangt een Remeha Avanta **hoogrendementsketel** uit 2005. Een ketel heeft een technische levensduur van circa 15 jaar. Het is daarom verstandig om alvast rekening te houden met de vervanging van de ketel. Overweeg een duurzaam alternatief voor de cv-ketel. Duurzaam verwarmen zonder gas kan nu al middels warmtepompen, zonneboilers, infraroodverwarming, et cetera. Met een verbruik van circa 1.500 m³ gas kan een hybride warmtepomp (in combinatie met een nieuwe cv-ketel) zorgen voor een besparing van (meer dan) 30% op de energierekening. Een hybride warmtepomp is een oplossing wanneer de woning nog niet is voorzien van lage temperatuurverwarming zoals bijvoorbeeld vloerverwarming.

Veel verwarmingsinstallaties zijn niet goed ingeregeld. De aanvoertemperatuur staat vaak onnodig hoog ingesteld op de fabrieksinstelling van 80 °C. Door te experimenteren met een lagere aanvoertemperatuur van de cv-ketel is heel makkelijk een hoop gas te besparen. Bovendien kan op deze manier bekeken worden of de woning verwarmd kan worden met lagere temperaturen zonder aanpassingen te doen aan het afgiftesysteem. Mogelijk is de woning dan al geschikt voor de aansluiting op een warmtepomp zonder gas.

Meer informatie zie:

[Factsheet Cv-ketel vervangen en alternatieven](#)
[Factsheet Warmtepompen](#)

Ventilatie



De woning wordt op basis van **natuurlijke ventilatie** geventileerd; toe- en afvoer van frisse lucht vindt plaats via draaiende delen, uitzetramen, ventilatieroosters en enkele plafondventilatoren.

Goed en bewust ventileren is nodig voor een gezond binnenklimaat. Vervuilde lucht moet afgevoerd worden en er moet voldoende zuurstof beschikbaar zijn. In de praktijk blijkt dit niet altijd goed in het bewustzijn van bewoners te zitten. Tijdens de scan is een indicatieve luchtkwaliteitsmeting gedaan op basis van parts per million (PPM) CO₂. Het CO₂ gehalte gedurende de scan was circa 763 PPM. Dit is een gezond CO₂ gehalte. Bij het verbeteren van naad- en kierdichting in een woning zal (nog) bewuster geventileerd moeten worden.

De indicatieve luchtkwaliteitsmeting liet ook zien dat de relatieve luchtvochtigheid in de woning in orde is (54,6%). Dit zal onder andere te maken hebben met de afsluiter (bodempolie) van de bodem in de kruipruimte, zie vorige pagina. Een bodemaafsluiter voorkomt muffe lucht vanuit de kruipruimte of overlast van vliegjes (een vochtige kruipruimte is een goed broedklimaat).

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	Terugverdiëntijd	Comfort	Prijsindicatie*
Radiatorfolie	★★★★★	★★★★★	★	€ 12,50
Nalopen en verbeteren leidingisolatie	★★★★★	★★★★★	★	n.v.t.
Contoleren en eventueel verlagen aanvoertemperatuur cv-ketel	★★★★★	★★★★★	★	n.v.t.
Plaatsen LED verlichting (stelpost)	★★★★★	★★★★★	★	€ 100,-
Zonnepanelen ¹ (twee losse systemen, 11 panelen van 290 WP)	★★★★	★★★★	★	€ 5.300,-
Naad & Kierdichting (bijv. brievenbusborstel met klep aan binnenzijde)	★★★	★★★★★	★★★	€ 50,-
Dubbele beglazing woonkamer (circa 11 m² op basis van 190 euro/m²)	★★	★★	★★★★	€ 2.090,-
Ventilatiefoam dakvenster	★	★★	★★★★	€ 20,-
Onderzoeken alternatieven ter vervanging van de Cv-ketel	–	–	–	p.m.
Totale investering				€ 7.572,50

* 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 In de prijs is rekening gehouden met een extra opslag omdat het twee losse systemen betreft.

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 woning 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.

De in deze menukaart behandelde referentiewoning heeft al grote stappen gemaakt wat betreft de isolatie van de woning. Door nog een aantal kleine maatregelen toe te passen en de beglazing aan te pakken lijkt de grens bereikt. Verder isoleren is altijd mogelijk, maar in deze situatie zullen de extra kosten niet snel opwegen tegen de te behalen comfortverbeteringen en besparingen. Wanneer extra isolatie meegenomen kan worden, in bijvoorbeeld een verbouwing, dan is het altijd verstandig om dit mee te nemen. Energie die u niet gebruikt hoeft u uiteraard niet te betalen of zelf op te wekken. Een nul-op-de-meter woning (feitelijk heeft een woning dan geen of een zeer lage energierekening) zal lastig worden door de beperkte ruimte voor zonnepanelen. Het lijkt echter zeker wel mogelijk om de warmtevraag zelfstandig, zonder gasaansluiting, te realiseren. Dit zou bijvoorbeeld kunnen door een (hybride) warmtepomp al dan niet in combinatie met de (op dit moment ongebruikte) houtkachel. De ruimte voor zonnepanelen op en rondom de woning zal voldoende zijn om het extra elektriciteitsverbruik van de warmtepomp op te kunnen vangen.

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. Neem de Cv-ketel, een Cv-ketel heeft een gemiddelde levensduur van 15 jaar. Wanneer de Cv-ketel deze leeftijd bereikt is het verstandig om (financieel) rekening te houden met vervanging of een alternatieve (duurzamere) oplossing achter de hand te hebben.

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 gasloos 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

