

Klimaatroute biedt onafhankelijk energieadvies voor woningeigenaren- en huurders. Voor hulp bij het verduurzamen van uw woning kunt u contact opnemen met een van onze duurzaamheidsadviseurs via:

 020 2443977

 duurzaamwonen@klimaatroute.nl

 www.klimaatroute.nl

Meest interessante kleine maatregelen

Radiatorfolie

Bij vrijwel alle radiatoren gaat een groot gedeelte van de afgegeven warmte (straling, geleiding en stroming) verloren via de buitenmuren. Om er voor te zorgen dat de warmte die van de radiatoren afkomt niet zo snel verloren gaat kunt u gebruik maken van radiatorfolie. De werking van radiatorfolie is

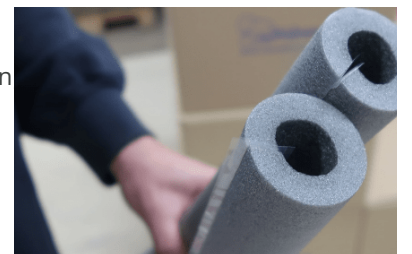


gebaseerd op het reflecteren van warmtestraling die van de radiator afkomstig is. Radiatorfolie is een kleine ingreep die u doorgaans binnen een korte periode al kunt terugverdienen. Daarnaast is het ook makkelijk aan te brengen.

Leidingisolatie

Bij het leidingwerk van de centrale verwarming gaat vaak veel warmte verloren. Vaak lopen deze leidingen over een groot gedeelte van de zolder voordat ze naar beneden gaan naar de overige vertrekken. Deze warmte dient afgegeven te worden aan verschillende ruimtes in de woning, maar veel van de warmte gaat in de transport al verloren. Dit komt omdat de leidingen veelal niet geïsoleerd zijn. Door ventilatie-kokers aan te brengen om de leidingen, in niet verwarmde ruimten, is heel gemakkelijk energie te besparen. Zo wordt onnodig warmteverlies voorkomen en gaat de warmte naar de ruimtes waar het nodig is. Voorbeelden waar de leidingen geïsoleerd kunnen worden:

- In de kruipruimte;
- Achter knieschotten van schuine daken;
- In de meterkast;
- Op een onverwarmde zolder;
- In de onverwarmde garage;
- In de technische ruimte.



Leidingisolatie is te verkrijgen bij elke bouwmarkt. Let bij het aanbrengen van leidingisolatie goed op de aansluitingen tussen de verschillende kokers.

Naad- en Kierdichting

Het verbeteren van de naad- en kierdichting is een relatief kleine ingreep waarmee je een hoop energie kunt besparen. Bovendien kan het verbeteren van de naad- en kierdichting ook onaangename tocht verhelpen en zo het comfortniveau in de woning verhogen. Bij het aanpakken van de kierdichting moet wel stil worden gestaan bij de ventilatie. In veel woningen zorgen naden en kieren (onbewust) voor de ventilatie en dit zorgt hiermee voor een gezond binnenklimaat. Ga je aan de aan de slag met het verbeteren van de naden en kieren in jouw woning? Hou dan wel goed in de gaten dat er voldoende luchtverversing is.





Klimaatroute biedt onafhankelijk energieadvies voor woningeigenaren- en huurders. Voor hulp bij het verduurzamen van uw woning kunt u contact opnemen met een van onze duurzaamheidsadviseurs via:

 **020 2443977**

 **duurzaamwonen@klimaatroute.nl**

 **www.klimaatroute.nl**

Pompschakelaar vloerverwarming

In veel woningen met vloerverwarming is de pomp van de vloerverwarming een enorme stroomvreter. Vooral bij oudere pompen is het energieverbruik enorm. Bovendien werken de oudere pompen 365 dagen per jaar, 24 uur per dag. Ook als je dus geen warmtevraag hebt, blijft de pomp draaien en energie verbruiken. Door een simpele schakelaar toe te voegen aan het systeem kan een hoop energie bespaard worden. Hierdoor zal de pomp alleen draaien op het moment dat er daadwerkelijk warmte wordt gevraagd.



LED Verlichting

Het toepassen van LED-verlichting is een simpele manier om energie te besparen in de woning. Bovendien zijn gloeilampen al sinds 2012 uit productie genomen en sinds 1 september 2018 is ook de halogeenlamp uit de productie genomen. Winkels mogen de bestaande voorraad nog verkopen, maar het is veel slimmer om direct te kiezen voor LED-lampen. LED-verlichting is namelijk goedkoper en energiezuiniger! De LED-

techniek is tegenwoordig goed doorontwikkeld en er is genoeg aanbod in alle soorten en maten LED-lampen. 12V halogeenlampen blijven voorlopig nog wel toegestaan, maar ook daarvoor bestaan zuinigere LED-alternatieven. Uiteraard moet er wel worden bekeken of de lamp hier geschikt voor is (mogelijk is de transformator niet geschikt en moet deze ook vervangen worden). Over het algemeen kan je de vuistregel hanteren dat wanneer een (halogeen- of gloei)lamp een uur of meer per dag aan staat, het slim is om deze direct te vervangen. Wacht dus niet tot het einde van de levensduur!



Radiatorventilator

De radiatorventilator onttrekt met kleine ventilatoren meer warmte aan de radiator. Hierdoor warmt de ruimte sneller op en verhoogt u het comfort in huis. het product is ook ideaal als u een te koude hoek heeft.

In veel gevallen is uw radiator te licht berekend waardoor uw ruimte niet warm wordt. Door het toepassen van deze radiatorventilator kunt u het bereik van uw radiator verlengen. Omdat de ruimte sneller warm wordt, hoeft de cv-ketel minder lang te verwarmen. De lagere retourtemperatuur van het cv-water komt het rendement van de ketel ook ten goede, waardoor u gas bespaart.



Verlagen aanvoertemperatuur CV-ketel naar 60 graden

Door in de instellingen van de CV-ketel de watertemperatuur te verlagen daalt de algehele watertemperatuur in het systeem. Water komt dus ook kouder terug, wat ten goede komt aan het rendement. Als uw huis is nageïsoleerd en/of dubbel/hr glas heeft gekregen dan kan de temperatuur zonder problemen worden verlaagd naar 60°C. Hoe u de temperatuur van uw ketel precies kunt verlagen is per CV ketel anders.

