

Welkom bij

Themasessie I - webinar

We beginnen om 20.00

Het warmteplan en besparing van energie

13 december 2022

Doel van vanavond

- U informeren over het warmteplan, isoleren en energie besparing

- Wij zien en horen u niet. U ziet en hoort elkaar ook niet
- U kunt vragen stellen in de Q&A aan de rechterkant van het beeld. Klik dan op 'ask a question'
- We kunnen vanavond niet al uw vragen beantwoorden
- Antwoorden op alle vragen ontvangt u later via de mail en op de website van het warmteplan
- We nemen deze avond op, zodat u het nog terug kan kijken.
We voegen daar ondertiteling aan toe

Vragen of zorgen

Heeft u al vragen of zorgen? Wilt u ze alvast in de Q&A plaatsen?

Even voorstellen

- Gemeente Oegstgeest
- Energiecoaches - Ga goed Oegstgeest
- Woningcorporatie - Stichting MeerWonen
- Royal HaskoningDHV



Het programma van de avond

1. Vooraf
2. Het warmteplan
Vragenronde
3. Energiebesparing in de winter
Vragenronde

Vooraf



De doelen

- De uitstoot van CO₂ moet met 95% naar beneden (ten opzichte van 1990). Dat staat in het Klimaatakkoord
- Dat betekent dat er in 2050 geen aardgas meer wordt gebruikt
- Ook niet voor het verwarmen van **woningen**, koken en het voorzien in warm water



Klimaat



NOS Nieuws • Vrijdag 21 oktober, 06:00 • Aangepast vrijdag 21 oktober, 10:06

TNO: verduurzaming huizen kan en moet veel sneller



Het verduurzamen van huizen kan en moet sneller dan nu gebeurt, [schrijft](#) onderzoeksinstituut TNO in een oproep aan de politiek, woningcorporaties en bouw- en energiebedrijven. Het zou topprioriteit moeten zijn, zeker nu het door de hoge energieprijzen steeds rendabeler wordt om het energieverbruik te verminderen.

TNO adviseert de partijen samen een masterplan te bedenken, te beginnen bij de 1,5 miljoen slecht geïsoleerde woningen in Nederland, die met energielabels E, F en G. "Daarmee sla je drie vliegen in één klap: je bestrijdt energiearmoede, bespaart veel CO₂-uitstoot en geld, dat anders naar Rusland en andere ondemocratische landen gaat om gas in te kopen", zegt TNO-onderzoeker

Aardgasvrij: hoe moet dat dan?

- Alle woningen in Nederland moeten in 2050 aardgasvrij zijn
- **Isoleren en energiebesparing** zijn de eerste stappen richting aardgasvrij, want:
 - Energie is heel duur
 - Het is nodig om aardgasvrij wonen mogelijk te maken



nieuwsuur

Maandag 1 maart 2021, 17:00

'Huizen aardgasvrij maken is complex en kost ook meer dan verwacht'



Renee van Hest en Marijn
Duintjer Tebbens

Voor het eerst is gedetailleerd gekeken naar de kostenkant van de proeven met het aardgasvrij maken van wijken. Het Economische Instituut voor de Bouw (EIB) becijfert dat het een gemiddelde investering vergt van 40.000 euro per woning om een huis van het gas te halen. Meer dan de helft van die investering is niet terug te verdienen met besparingen op de energierekening en is dus

Het warmteplan

- In het warmteplan verzamelt de gemeente informatie over de mogelijkheden voor isoleren, energiebesparing en aardgasvrij wonen in uw wijk

Het warmteplan



Een warmteplan per wijk

- Het warmteplan is gericht op de wijk
- Alle wijken krijgen een warmteplan. We starten in de wijken de Bloemenbuurt en Nieuw-Rhijngeest



Aardgasvrij wonen in de
Bloemenbuurt en Nieuw-Rhijngeest

Wat is een warmteplan

Met het warmteplan weet u hoe uw wijk en woning stap-voor-stap aardgas vrij kunnen worden

In het warmteplan komt informatie te staan over:

- Isoleren en energiebesparing voor het type woning waarin u woont
- Mogelijke alternatieven voor aardgas in uw wijk

Het warmteplan

Is te vinden op: warmteplanoegstgeest.ireporting.nl

De laatste informatie ontvangt u in twee nieuwsbrieven op de deurmat

Bloemenbuurt



> Naar het warmteplan voor de Bloemenbuurt

Nieuw-Rhijngeest



> Naar het warmteplan voor Nieuw-Rhijngeest

Wat gaan we doen?

- De komende tijd voert de gemeente onderzoek uit naar:
 - Energiebesparing
 - Isolatie van gebouwen
 - Aardgasvrije wijken
- Resultaten van deze onderzoeken delen wij met u
- Het warmteplan wordt zo steeds verder uitgebreid met informatie voor u

Wat gaan we doen?



Themasessies

Themasessie 1

Het warmteplan en energiebesparing

Vandaag – 13 december

Themasessie 2

Mogelijke duurzame warmtebronnen in uw wijk

Februari 2023

Themasessie 3

Warmte besparen - tips voor de type woningen in uw wijk

Maart 2023

Themasessie 4

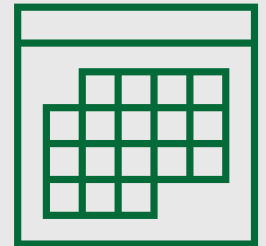
Belang van elektriciteit

Mei 2023

Themasessie 5

Het vervolg van het warmteplan

Juni 2023



Op de korte termijn

- We horen graag uw ideeën, vragen en informatiebehoefte
- We versturen een enquête die u digitaal of per brief kunt invullen
- We houden flitspeilingen die op de website kunt invullen
- Wilt u verder meedenken? Vul het contactformulier in [Contactinformatie - Gemeente Oegstgeest](#)



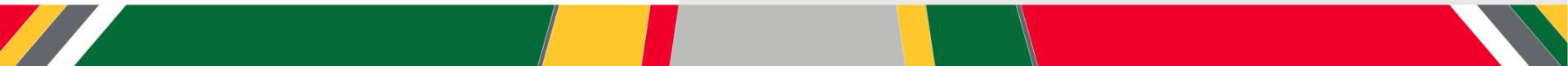
Op de korte termijn

- Neem een kijkje op warmteplanoegstgeest.ireporting.nl
- Ga naar: www.gagoedoegstgeest.nl voor gratis advies
- Ga naar www.duurzaambouwloket.nl voor hulp en informatie over het verduurzamen van uw woning



**DUURZAAM
BOUWLOKET**

Vragenronde



Energiebesparing in de winter



Hoe breng ik de energierekening
omlaag?



ANP

NOS Nieuws • Donderdag 27 oktober, 19:42

Verwarming uit dankzij warme herfst, 'scheelt gauw 7 euro per dag'

Vanaf 1 januari lagere energierekening door verruimd prijsplafond

Nieuwsbericht | 04-10-2022 | 15:00



Robin Utrecht

NOS Nieuws • Donderdag 6 oktober, 07:55

Gemeenten blij met prijsplafond energie, maar zorgen blijven

Heeft u al maatregelen genomen om de energierekening te verlagen?

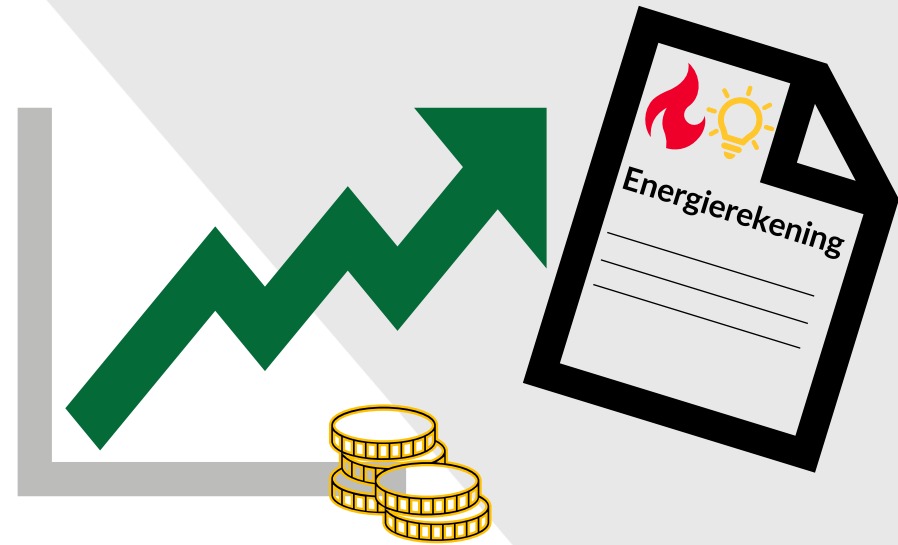
Op de website van het warmteplan was een flitspeiling in te vullen. Ingevuld door 20 mensen.

- In Nieuw-Rhijngeest al meerdere duurzame huizen
- In beide wijken al maatregelen genomen, zowel goedkopere als duurdere
- Een aantal mensen hebben nog geen maatregelen genomen

Hoe brengt u de energierekening omlaag

Wij geven u tips:

- Gratis veranderingen
- Veranderingen die een beetje geld kosten



De energierekening

- De energierekening is opgebouwd uit elektriciteitsgebruik en gasgebruik;
- En is voor ieder huishouden verschillend
- Gemiddeld gebruiken bewoners 2 tot 3 x zoveel stroom als gas

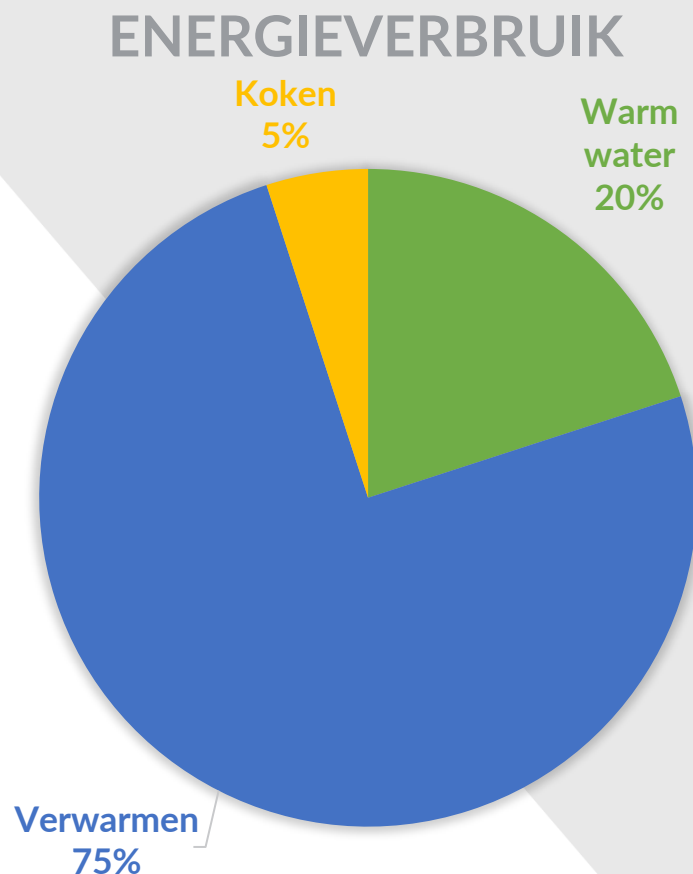


Vergelijk je energieverbruik
milieucentraal.nl/gemiddeld-energieverbruik



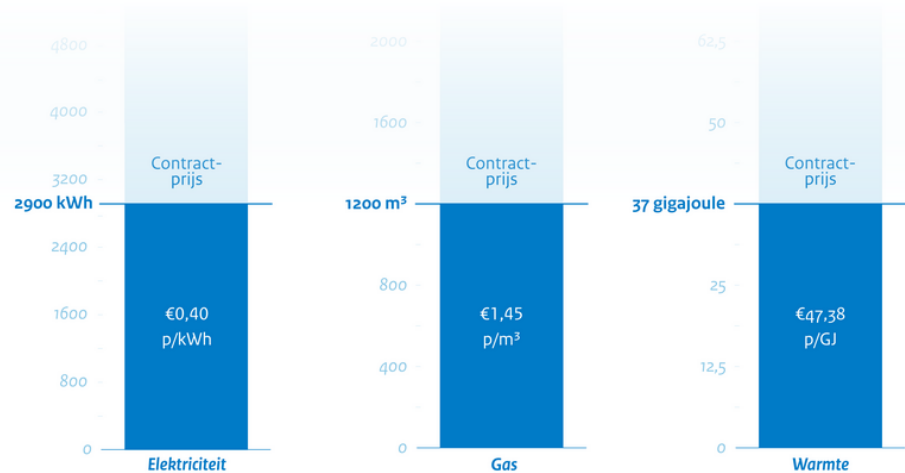
De energierekening - aardgas

- Het grootste gedeelte van gasverbruik is voor het verwarmen van de woning
- Tussen oktober en april wordt 80% van het gas in een jaar verbruikt
- Vooral op verwarmen en douchen kunt u energiekosten besparen



Tijdelijk prijsplafond vanaf 1 januari 2023

- Korting vanuit de Rijksoverheid op gas, stroom en stadswarmte voor huishoudens en kleinverbruikers
- Gebruikt u meer energie dan het prijsplafond, dan betaalt u daarvoor het tarief uit uw energiecontract
- € 190 korting in november én december 2022



milieucentraal.nl/energierekening
rijksoverheid.nl/prijsplafond

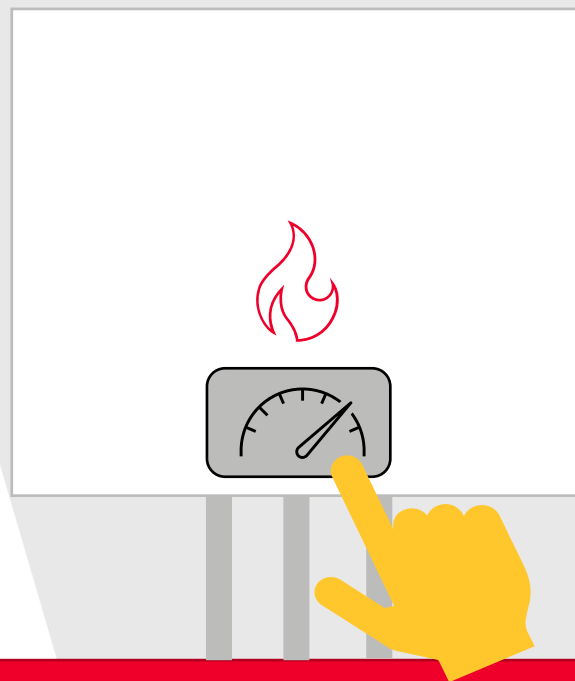


Hoe breng ik de energierekening
omlaag?

Gratis veranderingen

Zet de CV-ketel omlaag

- Zet de temperatuur van het verwarmingswater naar 60 graden
- Verlaag niet de temperatuur van het tapwater naar minder dan 60 graden! > voorkom legionella
- Op echt koude dagen (beneden nul) kunt u de temperatuur weer iets hoger zetten

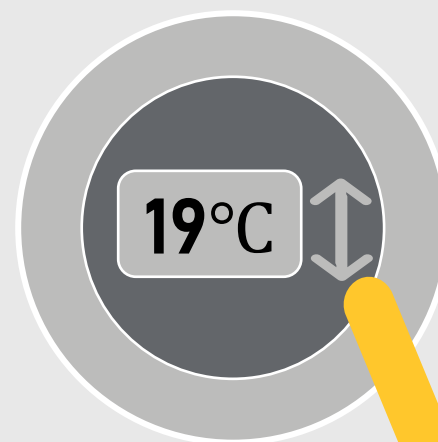


www.zetmop60.nl

www.milieucentraal.nl/verwarmingstest

Zet de thermostaat omlaag - overdag

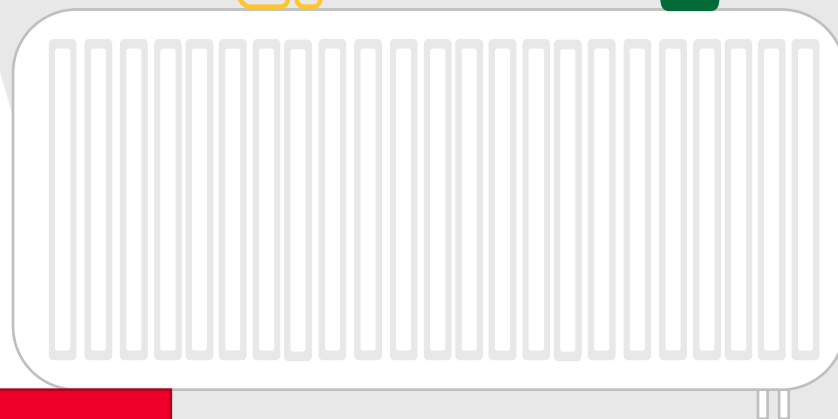
- Zet de thermostaat op 19 graden, als u thuis bent
- Zet de thermostaat op 15 graden als u van huis weggaat
- Bij vloerverwarming zet u de verwarming op 17 tot 19 graden als u weggaat van huis



Bespaar zo'n
€ 280
per jaar

Verwarm niet het hele huis

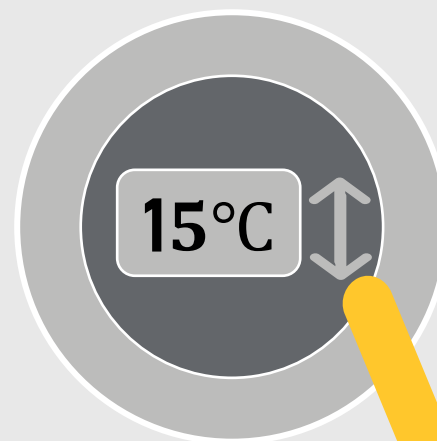
- Draai de verwarming uit in ruimtes waar u niet bent
- Houd de deuren in huis dicht



Bespaar zo'n
€ 370
per jaar

Zet de thermostaat omlaag - 's nachts

- Zet de thermostaat één uur voordat u naar bed gaat op 15 graden
- Laat de thermostaat 's nachts op 15 graden staan
- Bij vloerverwarming zet u de thermostaat 's nachts op 17 of 18 graden



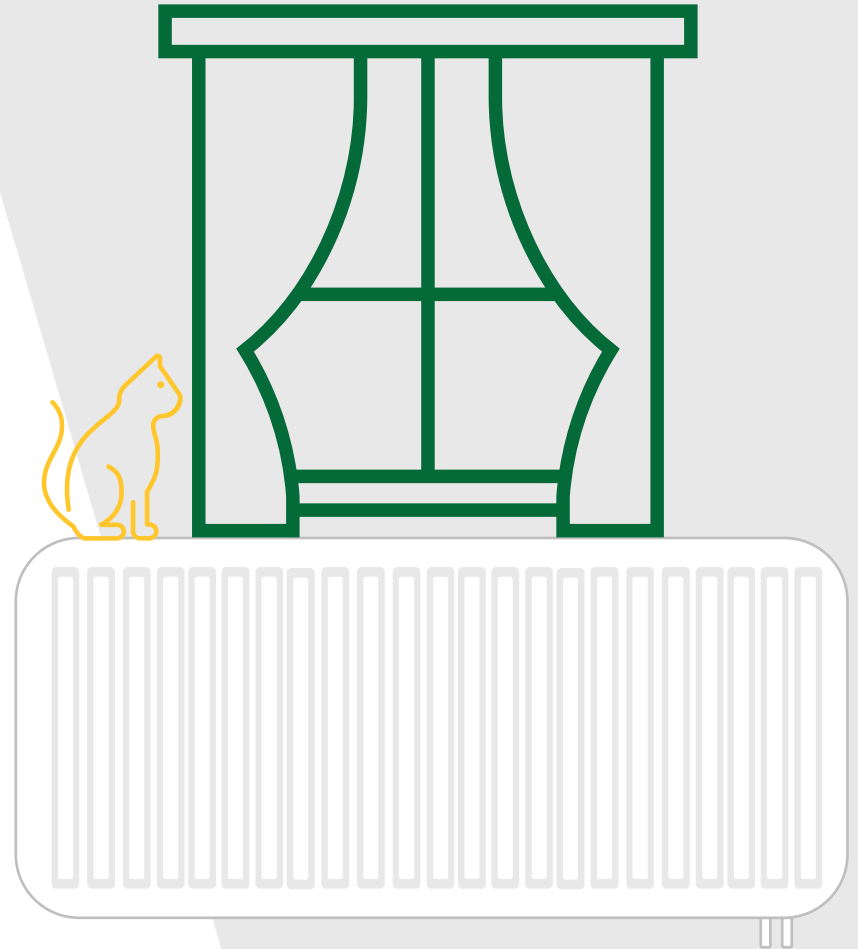
Bespaar zo'n
€ 225
per jaar

Gordijnen

- Hang gordijnen niet voor de verwarming, dan komt de warmte niet voldoende de kamer in.
- De 's avonds en 's nachts de gordijnen dicht, zo blijft de warmte in de woning.

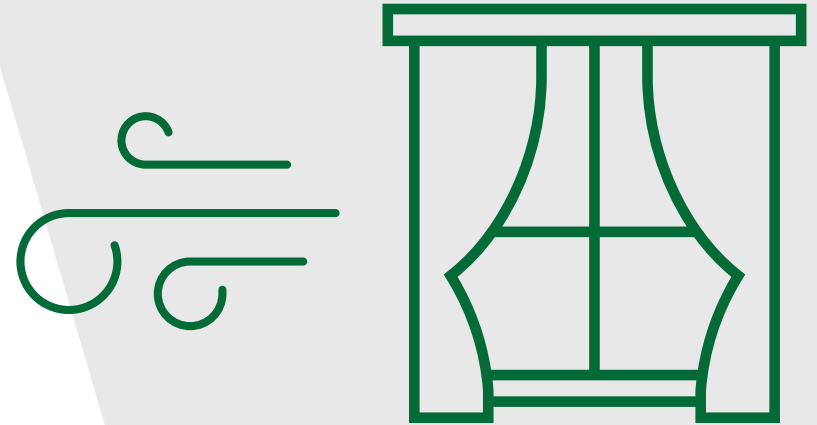


milieucentraal.nl/isolerende-raambekleding



Voorkom vocht

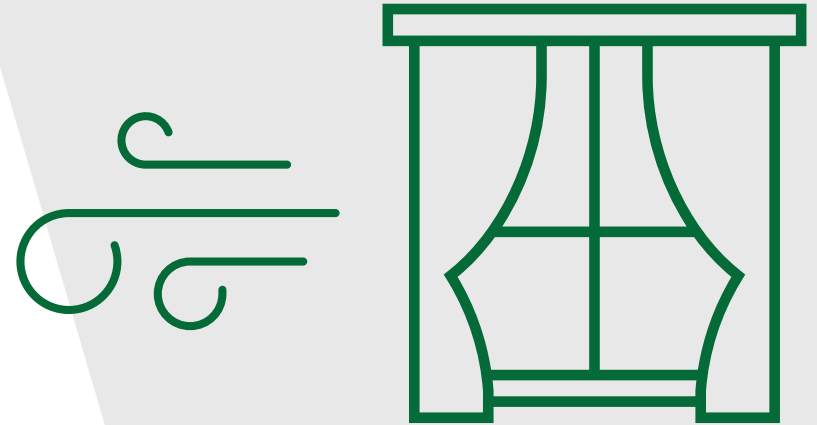
- Als u de verwarming lager dan 15 graden zet;
- Of wanneer u in een slecht geïsoleerde woning woont heeft u sneller last van vocht
- Vocht kan tot schimmelvorming leiden
- **Vochtige lucht is minder goed warm te krijgen!**



Lucht uw woning door: zet 's ochtends de ramen en deuren 15 minuten tegen elkaar open.

Lucht uw woning door

- Door koken, douchen, houtrook en schoonmaken raakt de lucht vervuild
- Houd de ventilatorroosters boven uw ramen dag en nacht open óf zet (klep)raampjes open
- En lucht uw woning regelmatig door



“Ventileren is dag en nacht nodig, het hele jaar door.”

milieucentraal.nl/ventilatie

Douche maximaal 5 minuten

- Douche 5 minuten
- Met een douche timer kunt u gemakkelijk uw tijd onder de douche bijhouden
- Ga onder de douche en niet in bad! Voor 1x in bad kunt u 3x onder de douche



Bespaar zo'n
€ 70
per jaar

Bijna helemaal geen gas gebruiken?

- Zet de thermostaat op 15 graden (voorkomt vocht)
- Douche minder vaak en korter
- Draag warme kleren in huis
- Gebruik een warme kruik, een (elektrische) dekentje of een infraroodpaneel



Helemaal geen gas gebruiken?

- Een elektrische kachel of radiator vreet stroom
- Houtkachels veroorzaken luchtvervuiling en veel warmte gaat verloren
- Een petroleumkachel stoot 1,5 x zoveel CO₂ uit dan een CV-ketel



Warmtepomp = beste keuze voor het klimaat, maar vraagt wel een hoge investering.

www.milieucentraal.nl/gas-besparen

Hoe breng ik de energierekening
omlaag?

**Veranderingen die een beetje geld
kosten**

Bevestig radiatorfolie

- Heeft u radiatoren voor buitenmuren staan die niet goed geïsoleerd zijn?
- Of radiatoren die voor een glazen pui of raam staan?
- Radiatorfolie helpt tegen warmteverlies: Het houdt de warmte binnenshuis



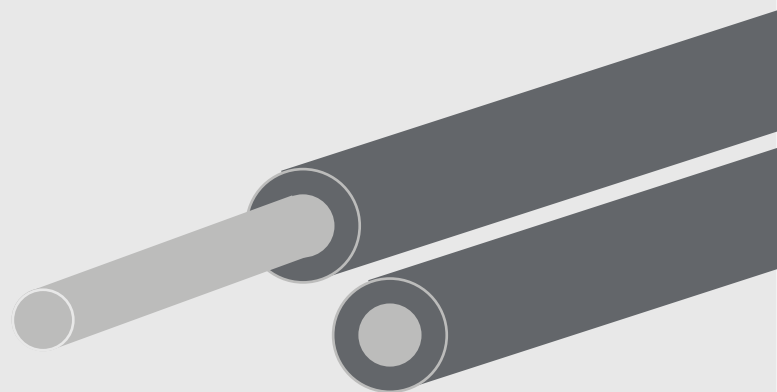
Binnen 1
winter terug-
verdiend

duurzaambouwloket.nl/radiatorfolie



Bevestig leidingisolatie

- Isoleer CV-leidingen die door onverwarmde ruimtes lopen (zoals de kruipruimte, de gang en de zolder)
- Voorkom warmteverlies
- Isoleer niet de drinkwaterleidingen! > voorkom legionella



duurzaambouwloket.nl/leidingisolatie



Dicht naden en kieren

- Bij ramen en deuren
- Tussen kozijnen en de muur
- De brievenbus:
brievenbusborstel
- Onder deuren (buitendeur!)



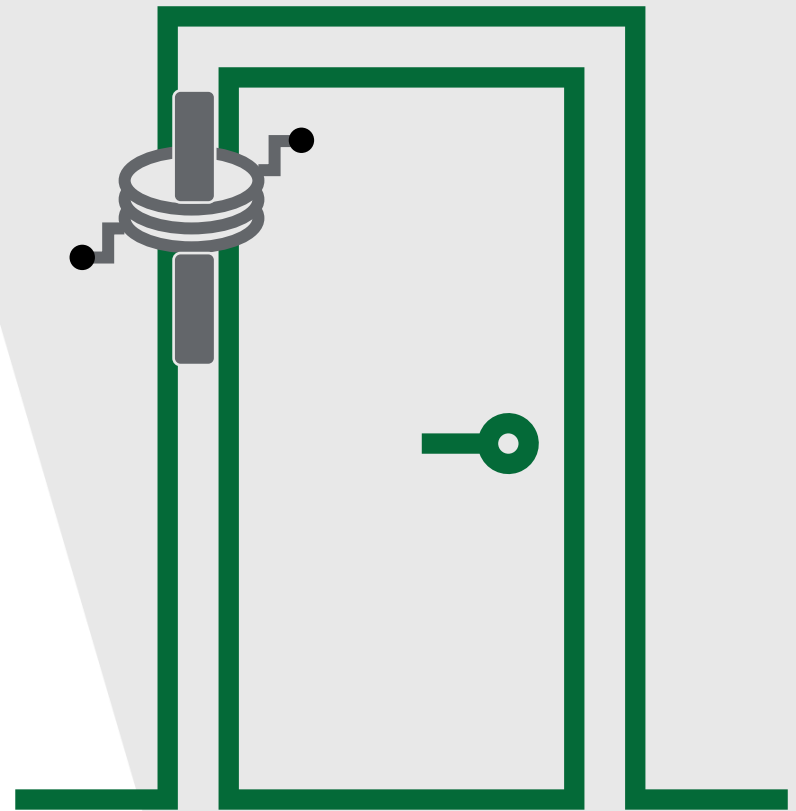
Bespaar zo'n
€ 70
per jaar

www.milieucentraal.nl/naden-en-kieren-dicht/



Plaats deurdrangers of deurveren

- Deuren tussen verwarmde en onverwarmde kamers houdt u het liefst dicht
- Deurdrangers sluiten de deuren automatisch
- Vermindert tocht en houdt warmte in verwarmde kamers



Voorkom vocht

- Koop een luchtvochtigheidsmeter!
- Een te hoge luchtvochtigheid is ongezond voor uw gezondheid;
- Zorgt voor schimmelvorming;
- Maakt het lastiger om uw woning te verwarmen.



duurzaambouwloket.nl/ventileren-dat-lucht-op



Voorkom vocht

- Heeft u een erg vochtige ruimte in uw huis?
- Vochtvreeters helpen tegen een licht vochtprobleem in kleine afgesloten ruimten;
- Ontvochtigers evenzo, maar beter, maar gebruiken wel veel stroom!



duurzaambouwloket.nl/ventileren-dat-lucht-op



Voorkom slecht luchtkwaliteit

- Koop een CO₂-gehalte meter!
- Lucht ruimtes door wanneer het CO₂-gehalte te hoog is, want dan is de luchtkwaliteit ongezond voor uw gezondheid



duurzaambouwloket.nl/ventileren-dat-lucht-op



Plaats een waterbesparende douchekop

- Bespaar water tijdens het douchen
- Waterbesparende douchekop bespaart 30 tot 50% energie en water



Binnen 1 jaar
terug-
verdiend

Vragenronde



Heeft u nog vragen?

- Over energie besparen in uw woning?
- Vraag een gratis adviesgesprek met een energiecoach in, zij helpen u graag!



www.gagoedogstgeest.nl



Heeft u nog vragen?

- Over uw huurwoning aan de woningcorporatie?
- Neem contact op met Meer Wonen!



stichtingmeerwonen.nl



De volgende keer



De volgende keer

- Mogelijke duurzame warmtebronnen in uw wijk
- Dat doen we per wijk

In de tussentijd

- Versturen we u een enquête
- Ontvangt u voor de sessie een peiling