

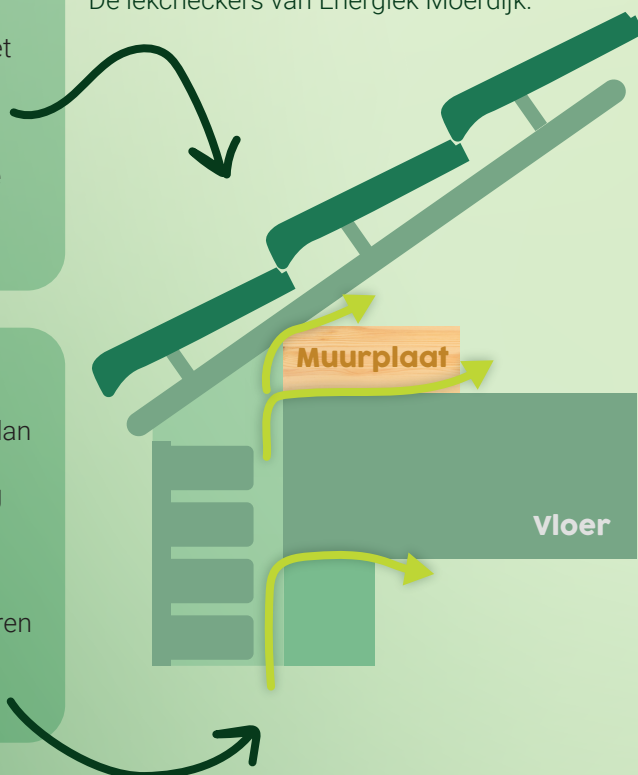
# Kluslijst

We hebben zojuist een lekcheck uitgevoerd, en heb je dus gezien waar de kieren zich in de woning bevinden. Deze kluslijst biedt handvatten voor het verhelpen van de kieren. We bespreken hier de meest voorkomende kieren en hoe ze zijn te verhelpen. Het zijn allemaal kleine besparingen die samen toch best zoden aan de dijk zetten.

Als je nog vragen hebt, of je wilt jouw verhaal delen, neem dan vooral contact met ons op via [info@energiekmoerdijk.nl](mailto:info@energiekmoerdijk.nl)

Succes en veel plezier met het verbeteren van de woning!

De lekcheckers van Energiek Moerdijk.



## ○ Waar dak en zoldervloer elkaar raken

Waar het dak op de buitenmuur rust ("de muurplaat" voor liefhebbers) zit meestal een kier. Deze kan hersteld worden met middelen die zorgen voor een blijvend flexibele afsluiting.

Voorbeeldproducten: Deze kier kan met daarvoor bedoelde **luchtdichte tape** (in combinatie met **primer voor steenachtige grond**) of **flexibel blijvende pur** blijvend luchtdicht worden gemaakt.

## ○ Waar dak en muren elkaar raken

Vaak is er op zolder al flink wat gedaan. De grote vlakken zijn dan goed geïsoleerd maar de soms blijft het kieren tussen de gipsplaten. Daarnaast zitten er soms naden tussen aansluiting tussen de dakplaten en de muur.

Voorbeeldproducten: De kleine randen langs de muur kunnen goed hersteld worden met **acrylaatkit** en **polymeerkit** voor kieren die iets meer flexibele-kit vereisen. De naden tussen platen kunnen afgeplakt worden met witte **luchtdichte tape**.

## ○ Dakdoorvoeren door van bijvoorbeeld ketels en ventilatie

Vaak zie je op zolder doorvoeren gemaakt voor cv-ketel, ventilatie units van woonhuis, badkamer, keuken en ook nog beluchting van het riool. Meestal zijn deze doorvoeren waterdicht aan de buitenkant zodat er geen regen kan komen. Wat echter vaak mist is een goede luchtdichte aansluiting op het dakbeschoot (de houten plaat waar de dakpannen op rusten).

Voorbeeldproducten: Ook hier zijn weer de nodige **flexibele tapes** voor verkrijgbaar. Voor grotere doorvoeren zijn er **manchetten** verkrijgbaar. Let er wel op dat deze zelf wel goed geplaatst moeten worden (gecentreerd om het gat en aansluitend op het dakbeschoot).

## ○ Tocht door spotjes

Heb je een plafond onder een uitbouw met spotjes erin? Hier kan ook veel tocht doorheen komen. Een gemakkelijke oplossing is om deze te vervangen door **badkamer-spotjes**. Deze zijn water & luchtdicht, dus tocht maakt geen kans!

## ○ Overbodige ventilatiegaten

Sinds de jaren '80 zijn we overgestapt op dichte cv-ketels met kleinere en minder dakdoorvoeren. Als je een HR-ketel hebt dan mogen die gaten dichtgemaakt worden. Er is geen ventilatie meer nodig. Doe er isolatiemateriaal in en werk het daarna af met plaatmateriaal, die goed rondom gekit is.

## ○ Aansluiting schoorsteen op het dak

In oudere huizen treffen we vaak een gemetselde schoorsteen waar de dakconstructie omheen is gemaakt. Dit is geregeld een plek met grote luchtlekages. Als je zo'n dak doorvoer hebt dan zul je vermoedelijk eerst maatregelen moeten nemen om het metselwerk rond de dak doorvoer te coaten met een luchtdichte hybride coating zodat de luchtdichtingstape goed kan houden. Let op: de buitenzijde van de pijp kan erg warm worden! Houd hier rekening mee in de materiaalkeuze.

### ○ Bij houten vloer woonkamer: de plint

Woningen met een houten vloer beneden hebben vaak een kenmerkende kier langs de plint. Zelfs als er luchtdichte parket of laminaat op de vloerconstructie ligt kiert het langs de plint. Als het te doen is de plint even wegnemen en daar de kier dichten, anders de twee kieren (vloer-plint en plint-muur) met **acrylaatkit** of **polymeerkit** dicht zetten.

### ○ Tochtstrips van ramen

Uitgeharde geschilderde tochtstrips houden geen kou buiten, tijd om ze te vervagen. Ook rubbers uit 1 stuk die in de hoeken omkrullen omdat ze te strak zitten werken niet goed. Vervangen dus, en de hoekjes in verstek knippen.

Voorbeeldproducten: Goede permanente oplossing : **solideal** (overbrucht kieren tot 11mm) met **15 mm zwarte dubbelzijdige** tape vastplakken en dan nieten.

### ○ Kier onder de voordeur

Kun je onder de voordeur door kijken? Met een deurborstel kan deze kier sterk verkleind worden. Als je een handige klusser bent dan is het infrezen van een valdorpel aan te raden omdat dat een effectievere kierdichter is. Als beide te veel werk is dan is een tochtrol beter dan niets.

### ○ Aansluiting van kozijn de muren

Deze kier is vaak half verstopt achter de kozijnaf-timmering of het stucwerk. Als er tussen het stucwerk en het kozijn een zwart breuklijntje te zien is dan zit daar hoogstwaarschijnlijk een kier. Helaas wordt dit detail bij kozijnrenovaties vaak niet goed luchtdicht gemaakt.

Voorbeeldproducten: Afhankelijk van de situatie goed te verhelpen met **acrylaatkit** maar als de aftimmering er af kan dan is het beter dit te doen en met **luchtdichte tape** of **verfbare coating** goed te herstellen.

Zoek ook naar de kier onder de vensterbank als het stucwerk hier is losgescheurd.

### ○ Gat en naar kruipruimte in de meterkast

Wellicht zitten er grote gaten in de meterkast die naar kruipruimte, spouw of verdiepingsvloer leiden. Omdat in de meterkast vaak ook de gasmeter zit mag de deur van de meterkast om veiligheidsredenen NIET dichtgeplakt worden om deze kieren te dichten. In plaats daarvan kun je de gaten dichten door ze vol te stoppen met flexibel blijvende proppen isolatiemateriaal.

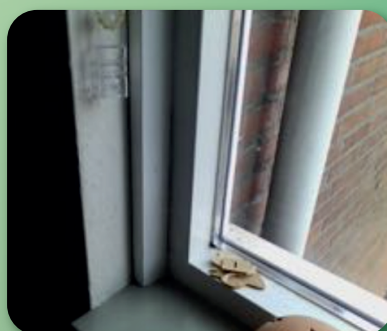
### ○ Kier tussen buitendeuren en tochtstrips

Als je na het koken tocht ervaart in de keuken dan is het goed mogelijk dat de afzuigkap geen goede terugslagklep heeft. Vaak is ook de afvoerbuis van de kap naar buiten niet luchtdicht door de muur aangebracht. Hierdoor kan kou van buiten in de afzuigkap terecht komen. Kijk buiten hoe de buis door de muur heen gaat en plaatst een luchtdichte terugslagklep. Let op welke maat jouw kanaal heeft : 125 mm of 150 mm.

### ○ Kattenluik en brievenbus

Voor het kattenluik geldt dat deze vaak in hal of bijkeuken zit waar nog een tweede deur tussen zit voor je in de woonkamer komt. Als dat zo is maak dan een tweede kattenluik in deze tussendeuren verder dicht kunnen blijven. Een brievenbusje aan de gevel voorkomt een gat in de voordeur.

Voorbeeldproducten: Voor de echte energiebespaarder zijn er tegenwoordige prijzige maar erg **luchtdichte kattenluikjes en brievenbussen**.



**ENERGIEK MOERDIJK**  
VAN VOOR EN DOOR BURGERS

Als je deze kieren (en de kieren die je zelf nog hebt gevonden) goed dicht maakt zul je ervaren dat je woning makkelijker warm te stoken is, warmte minder snel weg lekt en dat het comfort toeneemt.

Denk voor je gaat klussen goed na over ventileren, want als je al die kieren gaat dichten, gaat dat dan wel goed met voldoende luchtverversing?