

## Zelf een lekkage aan uw afvoer opsporen.

### Stappenplan om zelf uw afvoer lekkage op te sporen

Het stappenplan is opgesteld om mensen zonder enige technische kennis te helpen op een eenvoudige manier zelf lekkages op te sporen. Bij twijfel of complexe lekkages raden wij altijd aan om contact te zoeken met een gespecialiseerde loodgieter of een lek detectie bedrijf.

**U kunt hieronder de afvoer zoeken waarvan u vermoedt dat deze de oorzaak is van uw lekkage.**

### Badafvoer controleren

Controleer of de plug van het bad los zit. De plug moet 100% vastzitten.



- Zit de plug vast? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Zit de plug niet goed vast? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Zit de bovenkant (korf) los van de onderkant (afvoer plug)? Pak dan een schroevendraaier erbij en draai het midden van de korf aan totdat deze helemaal vastzit. Ga verder naar stap 2.

Controleer of de lekkage verholpen is door water door de afvoer te laten stromen. Geen lekkage? Dan is het probleem opgelost.

Wel lekkage? Dan kan de sluitring versleten of gebroken zijn. Vervang zelf de sifon en de plug of bel een loodgieter.

### Zelf Uw Douche Lekkage Opsporen?

#### Tegelwerk controleren

1. Bekijk uw tegelwerk goed.

- Ziet u een scheur in uw tegelwerk? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat de kapotte tegel vervangen. U kunt de overige stappen van de tegelwerkcontrole overslaan.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap: Kitwerk controleren.

- Ziet u geen scheuren in uw tegelwerk? Neem de platte schroevendraaier in uw hand. Ga verder naar stap 2.

2. Tik met de metalen punt van schroevendraaier in het midden van de tegel. Doe dit bij voorkeur daar waar u vermoedt dat de lekkage vandaan komt of waar u vermoedt dat het tegelwerk los zit. Tegels die los zitten klinken vaak 'hol', een tegel die vast zit klinkt 'dof'.

- Heeft u een of meer holle tegels geconstateerd? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat de losse tegels vervangen.
- Heeft u geen holle tegels geconstateerd? Ga dan verder naar de volgende stap: Kitwerk controleren.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap:

### **Kitwerk controleren**

1. Bekijk uw kitwerk/silicone goed

- Ziet u een scheur in uw kitwerk? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat uw kitwerk vervangen. U kunt de overige stappen van de kitwerkcontrole overslaan. Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap: Voegen controleren.
- Ziet u geen scheuren in uw kitwerk? Neem het aardappelschilmesje in uw hand. ga verder naar stap 2.

2. Probeer voorzichtig met de punt van het mesje tussen de tegel en de kitnaad te komen. Doe dit bij voorkeur daar waar u vermoedt dat de lekkage vandaan komt of waar u vermoedt dat tegelwerk los zit.

- Kunt u uw mes tussen tegel en kitnaad brengen? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van de lekkage. Laat in dat geval uw kitnaden vervangen.
- Kunt u uw mes niet tussen tegel en kitnaad brengen? Ga dan verder naar de volgende stap: Voegen controleren.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap:

### **Voegen controleren**

1. Bekijk uw voegwerk goed.

- Ziet u een scheur in uw voegwerk? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat uw voegwerk vervangen. U kunt de overige stappen van de voegwerkcontrole overslaan. Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap: Rozetten controleren.
- Ziet u geen scheuren in uw voegwerk? Neem het aardappelschilmesje in uw hand. Ga verder naar stap 2.

2. Probeer voorzichtig met de punt van het mesje tussen de tegel en de voegnaad te komen. Doe dit bij voorkeur daar waar u vermoedt dat de lekkage vandaan komt of waar u vermoedt dat voegwerk loszit.

- Kunt u uw mes tussen tegel en voegnaad brengen? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat in dat geval uw voegnaden vervangen.
- Kunt u uw mes niet tussen tegel en voegnaad brengen? Ga dan verder naar de volgende stap: Rozetten controleren.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap:

### **Rozetten controleren**

1. Controleer of u uw rozetten minimaal 2 cm los kunt schroeven. De rozetten bevinden zich achter uw douchemengkraan.

- Kunt u de rozetten niet minimaal 2 cm losschroeven? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap: Doucheput controleren.
- Kunt u de rozetten 2 cm losschroeven? Controleer of rondom het schroefdraad en de tegel kitwerk aanwezig is. Dit kitwerk moet de volledige ruimte vullen tussen het schroefdraad en de tegel. Ga verder naar stap 2.

2. Is het kitwerk niet volledig aanwezig of heeft het kitwerk losgelaten? Laat nieuw kitwerk aanbrengen.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap:

### **Doucheput controleren**

1. Bekijk uw doucheput goed.

- Ziet u een scheur in het voeg- of kitwerk rondom uw doucheput? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Laat uw voeg- en/of kitwerk vervangen. U kunt de overige stappen van de doucheputcontrole overslaan. Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap: waterleiding controleren.
- Ziet u geen scheuren in het voeg- of kitwerk rondom uw doucheput? Neem het aardappelschilmesje in uw hand. Ga verder naar stap 2.

2. Bekijk de naden rondom uw doucheput. Deze naden kunnen gevoegd of gekit zijn.

3. Vermoedt u dat het voeg- en/of kitwerk loszit? Probeer dan voorzichtig met de punt van het mesje tussen de doucheput en de tegel te komen.

- Krijgt u het mesje niet tussen doucheput en tegel? Dan is uw voeg- en kitwerk in orde. Ga hieronder verder met de volgende stap: Waterleiding controleren.
- Kunt u uw mes wel tussen tegel en doucheput brengen? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van de badkamer lekkage. Laat in dat geval uw voeg- en kitwerk vervangen.

Wij raden u aan om de overige stappen in dit stappenplan ook te volgen om andere oorzaken van lekkage uit te sluiten. Ga hieronder verder met de volgende stap:

### **Waterleiding controleren**

1. Ga op zoek naar uw watermeter. Deze bevindt zich meestal in uw meterput of meterkast.
2. Controleer uw watermeterstand voordat u gaat slapen en meet de watermeterstand de volgende ochtend nogmaals. Hierbij is het belangrijk dat er in de tussenliggende tijd totaal geen water wordt verbruikt.
  - Als u de volgende ochtend op de watermeter toch waterverbruik constateert, is dit vrijwel zeker te wijten aan een lekkage van de waterleiding. Bij een grote lekkage ziet u dat ondanks dat alle watertappunten gesloten zijn, de watermeter toch blijft doorstromen. U ziet dan een van de radertjes in uw watermeter doorlopen. Neem contact op met een loodgieter..
  - Constataert u geen waterverbruik? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op.

Heeft u uw douche lekkage niet kunnen opsporen?

Dit stappenplan is een eenvoudig doe-het-zelf hulpmiddel om u te helpen om zelf uw douche lekkage op te sporen. Biedt dit geen oplossing neem dan contact op met een loodgieter.

### **Wasmachine afvoer controleren**

Maak de afvoer vrij door de wasmachine te verwijderen.

Kijk of er watersporen aanwezig zijn. Doe dit door met een stukje keukenrol of toiletpapier in uw hand langs de afvoerbuis te gaan.

- Komt u vocht tegen? Kijk dan of de afvoerslang en de afvoerbuis goed vastzitten. De afvoerslang moet zowel in de wasmachine als in de afvoer strak bevestigd zijn.
- Komt u geen vocht tegen? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.

### **Lavabo afvoer controleren**

1. Kijk of er watersporen aanwezig zijn bij de sifon. Doe dit door met een stukje keukenrol of toiletpapier in uw hand langs de buis te gaan.

- Komt u geen vocht tegen? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Komt u vocht tegen? Kijk dan of de sifon goed vastzit. Draai de sifon goed vast. Ga verder naar stap 2.

2. Controleer of de lekkage verholpen is door water door de wastafel te laten stromen.

- Geen lekkage? Dan is het probleem opgelost.
- Wel lekkage? Ga dan verder naar stap 3.

3. Controleer of de plug goed vastzit. De plug moet 100% vastzitten.

- Zit de plug vast? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Zit de plug niet goed vast? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Zit de bovenkant (korf) los van de onderkant (afvoerplug)? Pak dan een schroevendraaier erbij en draai het midden van de korf aan totdat deze helemaal vastzit. Ga verder naar stap 4.

4. Controleer of de lekkage verholpen is door water door de afvoer te laten stromen.

- Geen lekkage? Dan is het probleem opgelost.
- Wel lekkage? Vervang zelf de sifon en de plug of bel een loodgieter.

### **Keuken afvoer controleren**

1. Soms is het niet mogelijk om bij de sifon te komen. Bijvoorbeeld als er zich bij het keukenkastje een achterwand bevindt. De sifon zit dan achter deze wand. Kunt u wel bij de sifon komen? Kijk dan of er watersporen aanwezig zijn. Doe dit door met een stukje keukenrol of toiletpapier in uw hand langs de buis te gaan.

- Komt u geen vocht tegen? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Komt u vocht tegen? Kijk dan of de sifon goed vastzit. Draai de sifon goed vast. Ga verder naar stap 2.

2. Controleer of de lekkage verholpen is door water door de afvoer te laten stromen.

- Geen lekkage? Dan is het probleem opgelost.
- Wel lekkage? Ga dan verder naar stap 3.

3. Controleer of de afvoerplug goed vastzit. De plug moet 100% vastzitten.

- Zit de plug vast? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Zit de plug niet goed vast? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Zit de bovenkant (korf) los van de onderkant (afvoerplug)? Pak dan een schroevendraaier erbij en draai het midden van de korf aan totdat deze helemaal vastzit. Ga verder naar stap 4.

4. Controleer of de lekkage verholpen is door water door de afvoer te laten stromen.

- Geen lekkage? Dan is het probleem opgelost.
- Wel lekkage? Vervang zelf de sifon en de plug of bel een loodgieter.

### **Vaatwasser afvoer controleren**

Losse vaatwasser

1. Maak de afvoer vrij door de vaatwasmachine te verwijderen.

2. Kijk of er watersporen aanwezig zijn. Doe dit door met een stukje keukenrol of toiletpapier in uw hand langs de afvoerbuis te gaan.

- Komt u geen vocht tegen? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Komt u wel vocht tegen? Kijk dan of de slang goed vastzit. Deze moet zowel in de wasmachine als in de afvoer strak bevestigd zijn.
- Zit de slang vast? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Zit de slang niet goed vast? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Zet de slang vast.

#### Ingebouwde vaatwasser

1. Bij een ingebouwde vaatwasser kunt u alleen het uiteinde controleren bij de keukenafvoer. De keukenafvoer zit meestal in het gootsteenkastje. Als u een keukenwand heeft, is de afvoer niet te zien. De keukenafvoer is het centrale punt waar alle afvoeren bij elkaar komen. Hier kunt u controleren of de slang goed vastzit.

- Zit de slang vast? Dan houdt het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen hier op. Zonder expertise en professionele apparatuur kunt u verder geen controle doen. Laat uw lekkage opsporen door een professional.
- Zit de slang niet goed vast? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Zet de slang vast.

#### **Heeft u uw afvoer lekkage niet kunnen opsporen?**

Dit stappenplan is een eenvoudig doe-het-zelf hulpmiddel om u te helpen om zelf uw afvoer lekkage op te sporen. Biedt dit geen oplossing dan moet u een loodgieter bellen.

#### **Zelf Uw CV Lekkage Opsporen? Enkel bij een individuele verwarmingsinstallatie!!**

Heeft u een lekkageprobleem met uw CV of vermoedt u dat uw CV lekt? Heeft u bijvoorbeeld geen, of slechts een dunne straal warm water of krijgt u uw huis niet warm gestookt? Wilt u echter niet voor hoge kosten komen te staan om de lekkage op te laten sporen?

Hieronder vindt u een eenvoudig stappenplan waarmee u zelf gratis uw CV lekkage kunt opsporen zonder gebruik van dure apparatuur.

Voor het volgen van dit stappenplan heeft u geen specifieke technische kennis nodig. Het is wel een pre als u een beetje kundig bent. De enige gereedschappen die u nodig heeft zijn een ontluchtingsleutel, een vulslang en een handdoek.

#### **Stappenplan om zelf uw CV lekkage op te sporen**

Het stappenplan is opgesteld om mensen zonder enige technische kennis te helpen op een eenvoudige manier zelf lekkages op te sporen. Bij twijfel of complexe lekkages raden wij altijd aan om contact te zoeken met een gespecialiseerd lekdetectiebedrijf of een loodgieter.

#### **Druk controleren**

Controleer de waterdruk bij de manometer. De manometer bevindt zich aan de voorzijde van de Cv-ketel. Bij sommige moderne ketels staat de druk weergegeven op het digitale display. De druk moet tussen de 1,8 en 2,1 staan.

- Geeft de manometer een druk aan tussen de 1,8 en 2,1? Dan heeft u geen lekkage aan uw CV.
- Geeft de manometer geen druk aan tussen de 1,8 en 2,1? Dan heeft u drukverlies. Ga verder naar de volgende stap om uw radiator te ontluchten.

### **Radiator ontluchten**

- Zet de thermostaat laag.
- Draai de kraan op de radiator dicht en haal de stekker van de Cv-ketel uit het stopcontact. Wacht een kwartier.
- Pak de ontluchtings sleutel erbij en steek deze in het ontluchtingsventiel op de radiator.
- Pak een handdoek erbij en houd deze onder het ontluchtingsventiel.
- Draai de ontluchtings sleutel langzaam tegen de klok in. Doe dit ongeveer een halve slag. De lucht kan nu uit de radiator stromen. Als u gesis hoort betekent dit dat er lucht uit de radiator ontsnapt.
- Ziet u water uit het ventiel komen? Vang dit op met de handdoek.
- Als alle lucht ontsnapt is en het sissen stopt, dan kunt u het ontluchtingsventiel weer dicht draaien.

### **Cv-ketel bijvullen**

Bij de Cv-ketel bevindt zich een waterkraan. Draai de waterkraan een klein beetje open zodat de hele slang zich met water vult.

Draai daarna de vulkraan van de Cv-installatie open. Houd de manometer in de gaten. Ziet u dat de drukmeter tussen de 1,8 en de 2,1 staat? Draai dan eerst de vulkraan dicht en draai daarna de waterkraan dicht.

Steek de stekker van de ketel weer in het stopcontact en draai de kraan op de radiator weer open.

Nogmaals druk controleren

Wacht eerst een aantal dagen voordat je aan deze stap begint.

Controleer nogmaals de waterdruk bij de manometer. Zie: Druk controleren.

- Geeft de manometer nog steeds een waterdruk aan tussen de 1,8 en 2,1? Dan is er geen drukverlies. Er heeft lucht gezeten in de radiator en dit heeft u zelf verholpen door de CV-ketel te ontluchten.
- Meet u een waterdruk die niet tussen de 1,8 en 2,1 ligt? Kijk dan uw leidingen, radiatoren en verdeler na op lekkages. Kijk hierbij goed of u ergens vocht en/of verroesting tegenkomt. Ga verder naar stap 3.

Ziet u vocht of verroesting bij uw leidingen, radiatoren of verdeler? Dan heeft u uw lekkage gevonden. Laat in dat geval uw leiding of radiator vervangen of uw verdeler repareren.

Ziet u geen vocht of verroesting bij uw leidingen, radiatoren of verdeler? Dan is het mogelijk dat uw warmtewisselaar in de ketel lek is. Dit kunt u niet zelf controleren.

Het stappenplan om zelf uw lekkage op te sporen houdt hier op. Biedt dit geen oplossing dan belt u het best een loodgieter.

## Lek aan uw radiator opsporen

### Radiator inspecteren

1. Bekijk uw radiator nauwkeurig. Kijk of u leksporen of roest tegenkomt. Een radiator heeft de meeste kans om te lekken op de volgende plekken:

- bij het voetventiel
- bij de radiatorkraan
- bij de blinde stop
- bij de ontluchter

2. Vermoedt u dat uw radiator lekt op één van de bovenstaande plekken? Komt u leksporen of roest tegen? Dan is dit hoogstwaarschijnlijk de oorzaak van uw lekkage. Bel een installateur om de lekkage te verhelpen.

3. Ontlucht u uw radiator regelmatig en werkt het ventiel niet soepel meer? Dan is het mogelijk dat het ventiel lekt. Bel een installateur om het ventiel te laten vernieuwen.

4. Komt u geen leksporen of roest tegen? Vermoedt u echter wel dat er iets lekt?

Heeft u uw radiator lekkage niet kunnen opsporen?

Dit stappenplan is een eenvoudig doe-het-zelf hulpmiddel om u te helpen om zelf uw radiator lekkage op te sporen. Biedt dit geen oplossing dan belt u het best een loodgieter.



## **Verstoppingen in het appartement zelf oplossen**

### **Ontstoppen WC afvoer. Voordat je begint.**

Als je doortrekt en het toilet spoelt niet door, spoel dan niet nog een keer. Die tweede keer doorspoelen kan je wc doen overspoelen, met als gevolg een vieze en doorweekte toilet vloer. Leg voor de zekerheid papieren keuken doeken of kranten op de grond, dit beschermt tegen de ergste overstroming en maakt het makkelijker om schoon te maken. Houd de deur open zodat eventuele stank of chemische dampen van ontstoppingsmiddel snel verdwijnt.

### **Verstopping verwijderen met rubber handschoenen**

In veel gevallen ontstaat een verstopte wc door een object zoals speelgoed of wc-rol. Kijk of je de oorzaak van de verstopping ziet, en probeer die dan met rubber handschoenen aan eruit te pakken.

### **Ontstoppen met afwasmiddel en heet water**

Doe een paar knijpjes afwasmiddel in de wc-hals. Giet dan een emmer heet water van een meter hoogte in de wc. Het water moet heet zijn maar niet kokend heet, om het porselein van de pot niet te beschadigen. Door van een hoogte te gieten, voeg je extra druk toe aan het water. Het afwasmiddel kan stoffen zoals vet oplossen, waardoor de verstopping makkelijker wegspoelt. Laat het water en afwasmiddel vijf minuten inwerken. De combinatie van heet water en afwasmiddel maakt de verstopping vaak los genoeg om vrij te komen. Spoel hierna door.

### **Gebruik een ontstopper**

Spoel de ontstopper voor gebruik af onder heet water. Het rubber wordt dan zacht en sluit beter af. Let erop dat de ontstopper volledig afsluit. Als dat niet zo is, dan kun je het uiteinde omwikkelen met een oude doek. Plaats de ontstopper in het water in de wc-hals en druk hem stevig en langzaam aan. Als er niet genoeg water is om de ploemper in onder te dompelen, voeg dan wat water toe. Trek snel aan de ploemper om een zuigende kracht te creëren, en druk hem in om de druk te vergroten. Druk echter niet te hard, hierdoor kun je de verstopping dieper en vaster duwen. De zuigende kracht is het belangrijkste, dus focus je op de trekkende beweging. Blijf dit proces herhalen tot elk stukje verstopping weggespoeld is.

### **De kleeerhanger methode**

Gebruik een metalen kleeerhanger als de verstopping niet te diep is en de ontstopper niet werkt. Trek eerst de kleeerhanger los, en wikkel een punt in een doek, zodat je de wc-pot niet beschadigt. Probeer met de kleeerhanger de verstopping eruit te vissen of voorzichtig af te breken. Dit doe je door te duwen en te draaien.

### **Een waterbestendige stofzuiger**

Als bovenstaande methoden niet werken, kun je proberen te ontstoppen met een speciale stofzuiger die tegen water kan. Verwijder al het water uit de wc met de stofzuiger. Plaats het einde van de stofzuigerslang een paar centimeter in de afvoer. Plaats oude doeken rondom de slang om de hals compleet af te sluiten. Zet de vacuüm functie aan en druk de handdoeken nogmaals stevig aan zodat er geen lucht bijkomt. Door het vacuüm zal de verstopping weggezogen worden.

## **Baksoda en azijn als ontstoppingsmiddel**

Het gaat hier niet om de Soda die wij als reinigingsmiddel gebruiken, maar om zuiveringszout: Natriumbicarbonaat . Dit is niet in alle supermarkten te vinden, maar wel bij elke natuurwinkel of Aziatische toko. Deze methode werkt langzaam en alleen bij een organische verstopping, niet als er een object zoals speelgoed vast zit. Giet een pak soda in de wc. Giet daarna langzaam een middelgrote fles azijn leeg in de pot. Het zal flink gaan bubbelen en schuimen. Laat dit mengsel een paar minuten inwerken. Giet dan een emmer met heet water in de wc. Laat alles de hele nacht inwerken. Probeer in de ochtend de wc door te spoelen.

## **Koop een ontstoppingsmiddel**

Als niets anders werkt, kun je een ontstoppingsmiddel kopen. Deze zijn echter zeer slecht voor het milieu en de afvoeren. Het is beter om eerst andere methoden te proberen. Volg nauwkeurig de instructies op de fles op, en houdt de ontstopper buiten bereik van kinderen.

## **Bel een ontstoppingsdienst of een loodgieter**

Er zijn nog andere opties zoals het loskoppelen van de toiletpot en doorspoelen met een tuinslang, een waterpompslang gebruiken of een ontstoppingsveer. De kans is echter groot dat je daarbij je toilet en afvoer beschadigt. Het is dan een beter alternatief om de loodgieter te bellen. Waarschijnlijk heeft hij binnen 30 minuten het probleem opgelost.

## **Extra tip**

"Een plastic zak vullen met 3-5 liter water en deze in de afvoer van de toilet pot proppen. Het helpt om je andere "vrije" hand hierbij in de zak te stoppen om vieze handen zoveel mogelijk te voorkomen. Als de zak in de afvoer zit, dan deze zo snel mogelijk er weer uit trekken. Misschien een paar keer proberen als het niet in 1 x werkt, maar door de vacuüm kracht stroomt het water weer weg."

Bovenstaande tips helpen in de meeste gevallen om je wc effectief te ontstoppen. Lukt dit niet verwittig de syndicus voor een ontstoppingsdienst.

## **Ontstoppen keukenafvoer.**

### **Gebruik een ontstopper**

Omdat meestal een verstopping wordt veroorzaakt door een hardnekkige prop vuil, opgehoopt in de sifon. Met de klassieke ontstopper (zuignap op een stok), ga je je afvoer vacuüm trekken zodat allerlei vuil en proppen loskomen van je afvoer. Dit vuil kan je dan meteen doorspoelen.

### **Werkwijze:**

- Plak de overloop van de was- of spoelbak dicht met tape. Je kan ook vragen dat iemand het gat van de overloop met een doek dicht houdt zodat er geen lucht binnen geraakt.
- Zorg dat er een beetje water in de bak staat om het zuignap-effect te versterken.
- Zet de ontstopper over het afvoerputje en maak een paar stevige, pompemde bewegingen op en neer.
- Trek de zuignap nu los en controleer of het water nu vlot wegspoelt.

Wil je een modernere versie van de klassieke ontstopper? Je hebt er tegenwoordig met ingebouwd pompsysteem die iets gemakkelijker vacuüm te trekken zijn.

### **De sifon schoonmaken**

De sifon schoonmaken kan je perfect zelf doen. De Rioolkrak raadt aan dat je dit op regelmatige basis doet. Je vermijdt er vervelende geurtjes mee en vooral een ergere verstopping.

#### **Werkwijze:**

Zet het raam open want vieze geuren zullen vrijkomen die anders door het water in de sifon worden tegengehouden door het waterslot.

- Trek eventueel schoonmaak handschoenen aan.
- Zet eerst een lege emmer of bakje op een dweil en onder je sifon.
- Schroef de sifon volledig los met een waterpomptang en maak hem volledig leeg.
- Verwijder het vuil uit de sifon en maak meteen ook de afvoerbuis tussen de sifon en het afvoerputje schoon.
- Schroef de sifon er weer op en controleer of alles goed vastgeschroefd zit.

Controleer of de afvoer nu wel deftig doorloopt.

Als bovenvermelde tips niet het gewenste resultaat heeft opgeleverd, wil dit zeggen dat de verstopping verder in de leiding zit. Een verstopping verder in de leiding kun je oplossen met volgende tips.

### **Afvoer milieuvriendelijk ontstoppen**

#### **Met de waterkoker (enkel bij vetophoping)**

Werkwijze: giet het kokend water door de afvoer en misschien zal de vetophoping letterlijk 'wegsmelten' door het kokend water.

#### **Met baksoda en azijn**

Als het op de mechanische manier niet lukt om je afvoer te ontstoppen, dan kan je het met baking soda (natrium bicarbonaat) en azijn proberen (dit lukt meestal wel, tenzij er iets in vast zit wat niet kan oplossen).

#### **Benodigheden:**

- Een kopje baking soda.
- Een kopje azijn.
- Heet water.

Werkwijze:

- Giet eerst het kopje baking soda in het afvoerputje.
- Doe er dan voorzichtig de azijn bij – opgelet! dit gaat bruisen, schuimen en borrelen, dus hou je gezicht er zeker niet boven.
- Laat dit papje een kwartiertje inwerken.
- Giet er dan kokend water over.

Dit is meestal wel voldoende efficiënt om de verstopping op te lossen. Als het hiermee nog niet verholpen is, kan je dit gerust nog eens opnieuw herhalen. Milieuvriendelijker kan het niet.

Van chemische ontstoppingsmiddelen die je in de meeste doe-het-zelf zaken koopt, zijn wij zelf geen voorstander. Chemische ontstoppingsmiddelen zijn simpelweg te overbelastend voor het milieu en voor de afvoerbuizen

Er schuilen nog 2 andere, even ernstig gevaren bij het gebruik van dergelijke chemische ontstoppingsproducten:

- Explosiegevaar: ga je verschillende chemische soorten mengen, dan verhoog je de kans op explosie door de onvoorziene reacties die de chemische stoffen op elkaar kunnen uitlokken.
- Beschadiging van luchtwegen tot verbranding toe: stel dat de verstopping na behandeling met een chemisch ontstoppingsmiddel, er nog steeds zit. Je draait nu de sifon af om te kijken waar er nog verstopping kan zitten. Je ademt per ongeluk de vrijgekomen walm van dit gevaarlijke product naar binnen. De gevolgen kunnen je tekenen voor de rest van je leven.

### **De ontstoppingsveer**

Deze tip is opnieuw als de ontstopping verder in je afvoerbuiz zit. Met een ontstoppingsveer kan je de afvoerbuiz terug vrij maken op een plaats waar je niet meteen bij kan.

#### **Werkwijze:**

- Maak de sifon opnieuw los.
- Druk een ontstoppingsveer door de afvoerleiding.
- Maak lange halen met de ontstoppingsveer en druk ze zo ver mogelijk in de afvoerbuiz.
- Draai de sifon weer vast en controleer of het water in de was- of spoelbak nu kan wegvloeien.

### **Voorkom met een simpel zeefje**

Door een klein daarvoor gemaakt zeefje in je afvoerputje te zetten, kan je al heel wat verstoppingsleed voorkomen. Je hebt ze tegenwoordig in alle soort materialen: plastic, rubber, roestvrij chroom,... en perfect passend in je mooie wasbak of douche.

