

# HET ABC VAN VEILIG WONEN

Gebaseerd op het handboek Bestaande Bouw 2015



**POLITIE  
KEURMERK  
VEILIG  
WONEN®**

Veilig wonen. Het zou vanzelfsprekend moeten zijn, maar dat is het niet. Elk jaar wordt er in Nederland volgens de cijfers van het CBS ongeveer 60.000 tot 65.000 keer ingebroken. Misschien is het u ook al eens overkomen. En anders kent u vast wel iemand die het heeft meegemaakt. Ramen of deuren vernield. Waardevolle bezittingen - zomaar ineens verdwenen. Gelukkig kunt u zelf veel doen om inbraak te voorkomen. Deze brochure helpt u daarbij.

## INHOUD

Het Politiekeurmerk Veilig Wonen	2
Het certificaat Beveiligde Woning	3
Even voorstellen: de gelegenheidsinbreker	3
Organisatorische maatregelen	3
Sociale maatregelen	4
Administratieve maatregelen	4
Risicoklasse-indeling	4
Eisen voor het certificaat Beveiligde Woning	5
Hang- en sluitwerk	5
Verlichting en zicht	5
Rookmelders voor uw eigen veiligheid	5
Bereikbaarheid	5
Maatregelen voor meer brandveiligheid	6
Naar binnen draaiende houten stompe deur	7
Naar buiten draaiende houten stompe deur	9
Schuifdeuren en schuiframen	11
Naar buiten draaiende houten dubbele deuren	12
Draairamen	13
Klep- of uitzetramen	14
Draai- valramen	15
Dakramen	16
Lichtkoepels	17
Garagedeuren	18
Tot slot	19
Adressen	19
Woordenlijst	19

Wanneer er bij u ingebroken is, is het ergste misschien wel het idee van die onbekende in huis. Iemand die rondsnuffelt in uw privé-domein, terwijl u niet thuis bent of ligt te slapen. Weg is uw zekerheid. Weg dat gevoel van 'thuis is veilig'. Inbraken kosten daarnaast tijd en geld.

In deze brochure komen eerst de preventieve werking van organisatorische en sociale maatregelen aan bod en daarna de bouwkundige maatregelen. De mogelijke toegangswegen tot het huis worden stuk voor stuk besproken: de voordeur, de achterdeur, maar ook de minder voor de hand liggende ingangen als balkondeuren, dakramen en lichtkoepels. Per onderdeel vindt u in een apart kader een overzicht van de geldende standardeisen. Achterin de brochure is een verklarende woordenlijst opgenomen.

Kijk ook naar de speciale brochure voor **senioren met een groter lettertype**. Deze kunt u downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

## HET POLITIEKEURMERK VEILIG WONEN

Veel mensen denken dat ze veilig wonen. Vaak is dat niet het geval. Met het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW) kunt u uw huis wel veiliger maken. De kans op een geslaagde inbraak neemt substantieel af. We komen voorbeelden tegen van 90% minder kans op een geslaagde inbraak. Veel verzekeraars geven u daarom ook korting op de premie van uw inboedelverzekering indien u een **certificaat Beveiligde Woning** van het PKVW kunt laten zien.

Het Politiekeurmerk Veilig Wonen is er voor bestaande woningen en voor nieuwe, nog te bouwen woningen. De certificatie-instellingen geven via een PKVW-bedrijf het certificaat Beveiligde Woning voor de bestaande bouw af. Het certificaat Beveiligde Woning wordt alleen afgegeven als een woning voldoet aan een aantal eisen op het gebied van inbraakpreventie en brand (zoals onder andere het verbeteren van hang- en sluitwerk en het plaatsen van een rookmelder) en maatregelen om de sociale veiligheid te vergroten.

Het **keurmerk voor de bestaande bouw** bestaat uit drie certificaten: Beveiligde Woning, Veilig Complex en Veilige Omgeving Bestaande Bouw. In de praktijk hebben bewoners meestal alleen met het certificaat Beveiligde Woning te maken. Certificaten voor Veilig Complex of Veilige Omgeving worden vaak door woningcorporaties of gemeenten aangevraagd.

Nieuwbouwwoningen vallen twee jaar na oplevering onder de regelgeving van de bestaande bouw. Vanaf dat moment kunnen deze woningen via een **PKVW-bedrijf** gecertificeerd worden. Direct vanaf oplevering kan alleen op verzoek van de individuele bewoner een certificaat aangevraagd worden bij een inspectie-instelling. De bepalingen van het Bouwbesluit over inbraakwerendheid wijken af van het PKVW bestaande bouw, zodat alleen inspectie-instellingen dit mogen beoordelen. Meestal maakt uw gemeente de keuze om de nieuwbouwwijk wel of niet onder keurmerk te bouwen. De gegevens van inspectie-instellingen kunt u vinden op [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).



## HET CERTIFICAAT BEVEILIGDE WONING

Om het certificaat Beveiligde Woning te krijgen moet uw huis voldoen aan een aantal eisen op het gebied van inbraakpreventie. In het kort zijn die eisen:

- Goedgekeurd en gecertificeerd hang- en sluitwerk op bereikbare ramen, deuren en lichtkoepels. Ook aan de schuur of garage wanneer de woning via een tussendeur bereikbaar is.
- Verlichting bij buitendeuren.
- Een rookmelder op een centrale plaats op elke verdieping.
- Zicht vanuit de hal op degene die voor de deur staat.

Met de volgende vier stappen kunt u uw woning veiliger maken:

### Stap 1

Vraag preventieadvies aan bij een **PKVW-bedrijf** bij u in de buurt. De gegevens vindt u op [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

### Stap 2

Voer de geadviseerde maatregelen alleen zelf uit wanneer u over voldoende ervaring beschikt. Bij twijfel, laat het door een PKVW-bedrijf doen.

### Stap 3

Na goedkeuring van uw woning door een PKVW-bedrijf ontvangt u het certificaat Beveiligde Woning.

### Stap 4

Stuur een kopie van het certificaat naar uw verzekeringsmaatschappij en vraag om premiekorting op uw inboedelverzekering. Veel verzekeringsmaatschappijen verstrekken deze korting gedurende de hele geldigheidsduur van het certificaat: tien jaar.

## EVEN VOORSTELLEN: DE GELEGENHEIDSBREKER

Voor u aan de slag gaat moet u iets weten over inbrekers. De meeste inbraken (geschat wordt 70 tot 80%) worden gepleegd door 'gelegenheidsinbrekers'. Een gelegenheidsinbreker werkt met klein materiaal: een tang, een bandenlichter of een schroevendraaier. Hij wordt actief als hij een pand ziet waar op eenvoudige wijze wat te halen is. Vervolgens wil hij maar één ding: snel zijn slag slaan. Het komt voor dat er bij een woning ingebroken wordt voor de autosleutels van de buiten geparkeerde auto. Een extra reden om uw huis te beveiligen. Aan goede verlichting, stevig hang- en sluitwerk en degelijke ramen en deuren heeft hij een hekel. Hij houdt ook niet van opletende bewoners en burens. Het is belangrijk dat u vanuit uw huis de openbare weg kunt zien en dat eventuele inbrekers vanaf de straat te zien zijn. Zorg ook dat u van achter uw voordeur door een ruit - in of naast de deur -, of een deurspion kunt zien wie er voor uw deur staat.

Goed beveiligen is een combinatie van organisatorische (sociale) en bouwkundige maatregelen. Wordt er toch ingebroken dan kunnen administratieve maatregelen ervoor zorgen dat de gestolen spullen weer terug komen. Ook acties om de brandveiligheid te vergroten mogen niet ontbreken. U wilt immers dat een inbreker niet makkelijk in uw woning komt, maar u wilt er wel zelf snel uit kunnen komen in noodgevallen.



## ORGANISATORISCHE MAATREGELEN

Veilig wonen is ook een kwestie van bewust wonen. De beste sloten helpen niet als u ze niet gebruikt of als u tegelijkertijd een raam open laat staan. Veilig wonen vereist op veiligheid gericht gedrag.

- Gebruik de aanwezige buitenverlichting. Bijvoorbeeld een lamp met schemerschakelaar die automatisch aangaat zodra het donker wordt. Laat als u 's avonds niet thuis bent binnen licht branden. U kunt dat regelen met tijdklokken. Denk ook aan de bovenverdieping!
- Ga zorgvuldig om met uw sleutels; laat ze vooral nooit in de deur of het sluitwerk van de ramen zitten. Leg de sleutel niet onder de deurmat, de container of een omgekeerde bloempot. Dit zijn geen geheime plaatsen. Doe deuren en de voor de inbreker bereikbare ramen op slot als u in een ander vertrek bent en als u gaat slapen en leg de sleutels op een voor u en uw gezin makkelijk te vinden plaats.
- Zorg dat bereikbare deuren en ramen niet achter bomen, schuttingen, schuurtjes of andere obstakels verscholen zijn. Leg geen ladders of ander klimmateriaal voor het grijpen. Breng geen latwerken, pergola's en dergelijke aan waarlangs een inbreker eenvoudig omhoog kan klimmen.
- Nodig inbrekers niet uit! Plak nooit een briefje op de deur met 'ben even weg' en gebruik uw antwoordapparaat/voicemail of uw sociale webpagina's niet om uw vrienden en kennissen te laten weten dat u op vakantie bent. Sommige professionele inbrekers gebruiken de telefoon of het internet om uit te vinden of u thuis bent. Haal de planten niet van de vensterbank als u op vakantie gaat, maar vraag of iemand ze water komt geven. Laat als u langer weg bent het gras maaien. Oftewel: laat zo min mogelijk merken dat u er niet bent.



- Waardevolle bezittingen zijn extra zorg waard. Zet ze zo neer, dat ze van buitenaf niet zichtbaar zijn. Kleine, waardevolle zaken (goud, zilver, juwelen, waardepapieren) kunt u opbergen in een inbraakwerende kast of kluis. Die zijn in vele soorten en maten te koop. Deze plaatst u op of in de vloer, maar altijd stevig verankerd. De ene kluis is sterker dan de andere. Vraag uw verzekeraar voor u een kluis aanschaft aan welke ‘indicatie waardeberging’ uw kluis moet voldoen. Hoe hoger de waarde van de op te bergen spullen, hoe hoger de ‘indicatie waardeberging’ die de verzekering voorschrijft.
- Kortom, zorg ervoor dat uw huis een bewoonde indruk maakt - ook als u afwezig bent.

## SOCIALE MAATREGELEN

Door ook buitenshuis een beetje op te letten, vergroot u uw eigen veiligheid. Ook goede contacten met buren en andere buurtbewoners zijn van belang.

Maak afspraken met uw buren om over en weer een oogje in het zeil te houden. Laat hen weten wanneer u weg bent en ‘bewaak’ elkaars woning bijvoorbeeld met behulp van een babyfoon. Misschien kunt u elkaar helpen door in vakanties de planten water te geven en de brievenbus te legen.

Meld problemen die de veiligheid schaden (zoals kapotte straatverlichting of hoog opgroeiend groen dat het zicht belemmert) aan de verantwoordelijke instanties. Spreek elkaar aan op onveilig gedrag en bel bij onraad of verdachte situaties direct de politie op nummer 112.

## ADMINISTRATIEVE MAATREGELEN

Het merken en registreren van waardevolle bezittingen is heel nuttig. Goed geregistreerde bezittingen, voorzien van uw postcode en huisnummer (en eventueel de toevoeging NL), zijn voor dieven een stuk minder interessant. En mocht er onverhoopt ooit iets worden gestolen, dan stellen uw adresgegevens de politie in staat om de gevonden goederen

weer bij u terug te bezorgen. Er zijn merksets te koop waarmee u al uw waardevolle spullen kunt merken zoals een grafeerstift of een pen met onuitwisbare inkt. Informeer bij de vakhandel waar u een goede merkset kunt kopen. Door antiek, sieraden en kunstvoorwerpen op een duidelijke foto vast te leggen maakt u uw bezittingen herkenbaar voor een ander. Als u een lintiaal naast de voorwerpen legt, is de grootte van het voorwerp goed te bepalen.

**De politie vindt helaas maar weinig gestolen goederen weer terug. Daarom is het juist belangrijk om preventieve maatregelen te nemen.**

## RISICOKLASSE-INDELING

Iedere woning loopt een bepaald **inbraakrisico**. Indien u een hoger risico loopt omdat u een hoge inboedelwaarde heeft of bepaalde bijzondere bezittingen, kan uw verzekeringsmaatschappij aanvullende eisen stellen. Die eisen kunnen zwaarder zijn dan de eisen van het certificaat Beveiligde Woning.

Het niveau van het certificaat Beveiligde Woning is volgens de Verbeterde Risicoklasse Indeling voldoende voor een verzekerde waarde van de attractieve zaken van de inboedel tot €50.000 en soms wel €100.000. Neem hierover contact op met uw verzekeringsmaatschappij.

Onder attractieve zaken worden verstaan:

- audiovisuele en computerapparatuur;
- lijfsieraden, contant geld of waardepapieren;
- bijzondere bezittingen zoals kunst en verzamelingen, mits eenvoudig transportabel.

Voor naar schatting 90% van de woningen in Nederland kan worden volstaan met het certificaat Beveiligde Woning. Neem bij twijfel contact op met uw verzekeringsmaatschappij.

## EISEN VOOR HET CERTIFICAAT BEVEILIGDE WONING

Veilig wonen begint met goede bouwkundige voorzieningen. Maar wanneer is uw huis voldoende beveiligd? Dit hoofdstuk geeft u duidelijke beveiligingsadviezen voor alle kwetsbare plekken zodat u uw huis kunt aanpassen aan de eisen van het certificaat Beveiligde Woning.

In deze brochure leest u in de blauwe vlakken de concrete eisen van het PKVW. Daaronder vindt u de toepassingen hoe u aan deze eisen kunt voldoen en hoe u zelfs meer kunt doen dan vereist wordt. Dit noemen we aanbevelingen. Wenst u meer (detail)informatie, dan kunt u de [handboeken](#) van het Politiekeurmerk Veilig Wonen bestellen of gratis downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

Als alle hierna genoemde maatregelen op de juiste manier zijn uitgevoerd komt u in aanmerking voor het certificaat Beveiligde Woning. Dit certificaat krijgt u uitgereikt via een PKVW-bedrijf. Op de website [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl) vindt u informatie over deze aangesloten bedrijven. Met dat certificaat heeft u de zekerheid dat uw woning voldoet aan de standardeisen voor inbraakpreventie. Het uitvoeren van de genoemde maatregelen wordt door de meeste verzekeringsmaatschappijen beloond met korting op de premie van uw inboedelverzekering. Natuurlijk is dat niet het belangrijkste, het gaat vooral om uw veiligheid en veiligheidsgevoel.

## HANG- EN SLUITWERK

Om het certificaat Beveiligde Woning te krijgen moet u hang- en sluitwerk gebruiken dat aan de juiste eisen voor inbraakpreventie voldoet. Als u zeker wilt weten dat het product aan die eisen voldoet, kijk dan naar het logo van SKG® (Stichting Kwaliteit Gevelbouw) op het hang- en sluitwerk of het 'V' logo. Het aantal sterren geeft een indicatie over de inbraakwerendheid. Belangrijk is dat het ®-teken bij het logo van SKG® geplaatst is; dan weet u zeker dat u hang- en sluitwerk heeft dat volgens de nieuwste normen is goedgekeurd.

Of u een bepaald slot kunt toepassen, hangt onder andere af van de ondergrond, zoals hout, kunststof en metaal, en de materiaalkeuze in uw woning. PKVW-bedrijven kunnen u bij de keuze van hang- en sluitwerk adviseren. Wilt u zelf weten of een product goedgekeurd is voor het Politiekeurmerk Veilig Wonen, kijk dan op de PKVW Productenlijst. Deze kunt u gratis downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

U kunt ook kiezen voor hang- en sluitwerk dat 5 minuten in plaats van de bekende 3 minuten inbraakwerend is. Bijvoorbeeld omdat u in een wijk woont waar veel inbraken plaatsvinden, waar zwaardere inbraakmethoden voorkomen, zoals het gebruik van een breekijzer, of omdat u veel waardevolle spullen heeft. Voor het Politiekeurmerk Veilig Wonen is 5 minuten inbraakwerendheid niet verplicht. Een PKVW-bedrijf kan bij u langskomen om u hierover te adviseren en geeft u ook meer informatie over het voordeel van zwaardere ramen, deuren en kozijnen. Op de genoemde PKVW Productenlijst vindt u zelf ook deze producten.

## VERLICHTING EN ZICHT

Inbrekers worden niet graag gezien. Maar u wilt wel zien wie er voor de deur staat. Zorg daarom voor goed licht en zicht. Deuren die vanaf straten, achterpaden of tuinen zichtbaar en bereikbaar zijn, moeten zo zijn verlicht dat u onraad ziet en dat de gebruiksvriendelijkheid voor uzelf en uw bezoekers optimaal is. Passerende (politie-) mensen kunnen bij goede verlichting onraad beter waarnemen. U maakt uw huis veiliger door goede buitenlampen met een stevig armatuur te plaatsen. Ideaal zijn lampen die vanzelf aangaan als het donker wordt. Plaats of bevestig lampen niet achter bomen en struiken en vervang kapotte lampen direct.

## ROOKMELDERS VOOR UW EIGEN VEILIGHEID

Het beveiligen van uw huis heeft twee kanten. Inbrekers komen niet zo gemakkelijk binnen, maar u heeft soms meer tijd nodig voor u naar buiten kunt. In geval van brand kan dat gevaarlijk zijn. Bij inbraakbeveiliging horen daarom ook maatregelen om de brandveiligheid te vergroten, zoals het plaatsen van rookmelders op de juiste plekken in de woning.

## BEREIKBAARHEID

Hoewel de meeste woninginbraken plaatsvinden op de begane grond, bereiken de inbrekers hun doelwit ook via opklimming. Die bereikbare gevelementen moeten aan dezelfde inbraakwerende eisen voldoen als op de begane grond. Het Politiekeurmerk Veilig Wonen besteedt veel aandacht aan de beveiliging van **deuren**, **ramen** en constructieonderdelen zoals dakramen en lichtkoepels. Bij grondgebonden woningen, zoals eengezinswoningen en vrijstaande woningen, richt de bereikbaarheid zich op de ramen en deuren op de begane grond en 1e etage.

### Bereikbaarheid

Bereikbaar zijn in elk geval de begane grond van woningen en de gevelementen op galerijen. Indien binnen 3,5 meter vanaf maaiveld een werkvlak van minimaal 40 bij 40 centimeter aanwezig is, zoals een luifel, een uitbouw of een balkon, dan zijn gevelementen die daarboven en kort daarnaast liggen meestal ook bereikbaar, en dienen daarom beveiligd te worden. Er zijn echter meer bereikbaarheidsnormen. De volledige norm bereikbaarheid kunt u lezen in bijlage 1 van het handboek PKVW Bestaande Bouw: het handboek downloadt u via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)

## MAATREGELEN VOOR MEER BRANDVEILIGHEID

**Standaardeis** voor elke verdieping met een stahoogte van minimaal 1.90 meter (minimaal 8 m<sup>2</sup>):

- een goed werkende optische rookmelder. Indien nog een rookmelder geplaatst moet worden is deze tenminste voorzien van een CE-merkteken op basis van de EN 14604.

### Rookmelder

Een goed werkende rookmelder op een centrale plaats op iedere verdieping is verplicht voor het certificaat Beveiligde Woning. Deze slaat tijdig alarm bij rook. Zo'n alarmsignaal geeft u voldoende tijd en gelegenheid om uw deur(en) te openen.

Als een rookmelder nog geplaatst moet worden, is deze tenminste voorzien van een CE-merkteken op basis van de EN 14604 (Europese norm). Alleen optische rookmelders mogen worden geplaatst. Als de rookmelder aangesloten is op het lichtnet, dan moet deze voorzien zijn van een back-up batterij. Er zijn rookmelders die een batterij hebben met een lange levensduur (vijf of tien jaar). De rookmelder zelf heeft een beperkte levensduur. Vaak staat in de productbeschrijving dat het verstandig is om de rookmelders elke tien jaar te vernieuwen.

### Vlucht vriendelijke deur

Aan het gebruik van een draaiknopcilinder zijn bepaalde voorwaarden verbonden die goed uitgevoerd moeten worden. Uw PKVW-bedrijf kan u daarbij adviseren.

### Tips

- Zorg dat iedereen in huis weet wat de snelste en veiligste route is om het huis te verlaten. Maak hier van tevoren goede afspraken over en wacht niet tot het te laat is. Vlucht bij voorkeur naar beneden.
- Goed sleutelbeheer is noodzakelijk. Zorg er dus voor dat iedereen in huis weet waar de sleutels van afgesloten deuren zijn en dat deze makkelijk open kunnen, dus niet gebarricadeerd door bijvoorbeeld fietsen of vuilniszakken.
- Brandblussers en branddekens zijn niet verplicht op grond van het keurmerk, maar eigenlijk zou iedereen er één in huis moeten hebben. Er zijn verschillende typen. Laat u goed informeren welk type voor u het meest geschikt is.



### Meer informatie over brandveilig wonen?

- PKVW Beveiligingsrichtlijn en de Productenlijst: [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)
- Bouwbesluit (onderdeel brandveiligheid): [www.bouwbesluitonline.nl](http://www.bouwbesluitonline.nl)
- Consument en veiligheid: [www.veiligheid.nl](http://www.veiligheid.nl)
- Brandweer: [www.brandweer.nl/brandveiligheid/veilig\\_wonen](http://www.brandweer.nl/brandveiligheid/veilig_wonen)

**Standaardeisen** voor de voordeur: deze eisen gelden voor een naar binnen draaiende houten stompe deur. Heeft u een ander soort deur zoals een boerendeur, platal deur, kunststof deur of metalen deur, dan gelden afwijkende eisen. Neem daarvoor contact op met een PKVW-bedrijf.

- ten minste drie deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren
- een goedgekeurde sluiting:
  - hoofdoplegslot \*\* of
  - hoofdinsteekslot \*\* of
  - hoofdslot \* + een bijzetslot \* of
  - hoofdslot + een bijzetslot \*\* of
  - hoofdslot + twee bijzetsloten \* of
  - meerpuntssluiting \*\*/\*\*
- veiligheidsbeslag SKG\*\*<sup>®</sup>
- bijbehorende/bijpassende sluitkommen of kasten
- een cilindertrekvoorziening (tenminste 15 Kn) bestaande uit:

veiligheidsbeslag met cilindertrekbeveiliging \*\*/\*\* OF een \*\*\* cilinder.

- verticale glaslatten aan buitenzijde bij glasoppervlakte < 1,2 m<sup>2</sup>: geschroefd (met RVS kruiskopschroeven), gekit met hechtende kit of de ruit aan de binnenzijde gelijmd aan het kozijn met goedgekeurde lijmdende kit. Nagelen van de glaslatten (minimaal 15 x 17 mm) mag ook in combinatie met tenminste een afwateringskitrand aan de zijde van de glaslatten en aan de binnenzijde tussen glas en kozijn.

\* = SKG\*<sup>®</sup>

\*\* = SKG\*\*<sup>®</sup>

\*\*\* = SKG\*\*\*<sup>®</sup>

**LET OP:** De sterrensystematiek is in 2010 gewijzigd waardoor er geen SKG\*<sup>®</sup> meerpuntssluiten meer worden gefabriceerd. Indien een dergelijk slot geplaatst is behoeft deze NIET te worden vervangen.

## Kwaliteit

De deur moet stevig zijn en van goede kwaliteit. Door flink tegen de onder- en bovenkant te duwen kunt u de sterkte van uw deur testen. Wijkt de deur niet of nauwelijks, dan is hij sterk genoeg. Een minder sterke deur, zoals een platal deur, is vaak aanzienlijk te versterken door het bijplaatsen van een goedgekeurde anti-inbraakstrip. Een anti-inbraakstrip verkleint de mogelijkheid dat een inbreker met bijvoorbeeld een schroevendraaier de deur opent. De twee delen van de anti-inbraakstrip schermen de kier tussen deur en kozijn af en voorkomen ook dat de dagschoot kan worden opengeflipped. Een bijzetslot op kniehoogte is dan wel aan te bevelen bij een minder sterke deur.

## Glaslatten

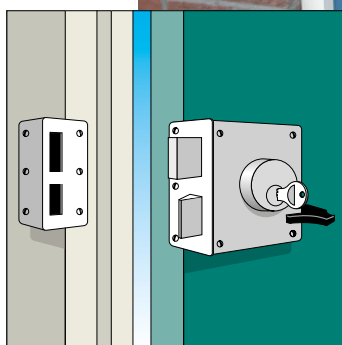
Bij deurruiten moet bij voorkeur binnenbeglazing zijn toegepast. Dit betekent dat de glaslatten waarmee het glas in de sponning wordt gehouden aan de binnenkant van de deur zijn aangebracht. Controleer of de glaslatten stevig zijn bevestigd (met schroeven) en of het niet mogelijk is de ruit of de vakvulling eruit te duwen. Als er toch glaslatten aan de buitenkant zijn bevestigd, moeten de verticale latten 6 cm uit de hoeken en vervolgens om de 20 cm met schroeven (beveiligde schroeven of kruiskopschroeven) worden bevestigd of eventueel met hechtende kit worden vastgezet. Nagelen van de glaslatten (minimaal 15 x 17 mm) is toegestaan wanneer er aan de zijde van de glaslatten (tussen glaslatten en glas) en aan de binnenzijde tussen glas en kozijn een afwateringskitrand is aangebracht.

## Hoofdslot

Uw voordeur kan voorzien zijn van een oplegslot of een insteekslot. Voor standaardbeveiliging is een hoofdslot met een kwaliteit SKG\*\*<sup>®</sup> voldoende. Een slecht slot kan het beste worden vervangen door een kwaliteitslot. Een slot van redelijke kwaliteit kan meestal worden aangevuld door een bijzetslot om het aan de eisen te laten voldoen. Bij een slot met een kwaliteit SKG\*<sup>®</sup> is het plaatsen van een bijzetslot (minimaal SKG\*<sup>®</sup>) altijd noodzakelijk. Doe dit bij voorkeur op kniehoogte; in de praktijk blijkt dat op dit punt de deur het meest te verduren krijgt. Een insteekslot moet altijd voorzien zijn van een stalen bijbehorende of bijpassende sluitkom. Bij vrijwel alle sloten hoort veiligheidsbeslag (schilden).

## Inbraakwerendheid deuren

Indien het kozijn niet direct in verbinding staat met een muur maar een tussenstijl (< 85 mm) heeft met een glasstrook, is de constructie niet stevig genoeg om met een hoofdslot met blokschoot te voldoen aan de norm van 3 minuten inbraakwerendheid. In dat geval moet een slot met een haakschoot worden toegepast. Indien er binnen 25 cm van het hoofdslot een bouwkundige verbinding is zoals een tussenkalf dan kan wel volstaan worden met een hoofdslot met blokschoot. Overigens is het plaatsen van een bijzetslot SKG\*\*<sup>®</sup> met haakschoot een mogelijkheid, uiteraard altijd conform de Beveiligingsrichtlijn en de Productenlijst van het PKVW. Deze lijsten zijn gratis te downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl). Deze alinea is ook van toepassing op de naar buiten draaiende deur (pagina 9).



Oplegslot met cilinder en sluitkom

# NAAR BINNEN DRAAIENDE HOUTEN STOMPE DEUR

(vervolg)

## Het bijzetslot

Een hoofdslot zonder kwaliteitsaanduiding kan door plaatsing van een bijzetslot (kwaliteit SKG\*\*\*) aan de norm voldoen. Ook het plaatsen van twee bijzetsloten met elk minimaal één SKG\*\* is een mogelijkheid. Indien u de woning via die deur verlaat, dient het slot wel aan twee zijden bedienbaar te zijn, zodat u de deur ook van buitenaf kunt sluiten. Balkondeuren en deuren waar u de woning niet verlaat, kunnen eventueel met twee oplegsloten SKG\*\* worden afgesloten. Plaats er één bovenaan en de ander op kniehoogte. Er is veel keuze op de markt; overleg met de preventieadviseur van een PKVW-bedrijf wat in uw geval het beste is. Het is handig als u het bijzetslot en hoofdslot met dezelfde sleutel kunt bedienen.

## Meerpuntssluitingen

Nog handiger zijn meerpuntssluitingen. Met één sleutel bedient u meerdere sluitpunten tegelijk. Het aanbrengen van meerpuntssluitingen is echter niet eenvoudig. U kunt dat beter overlaten aan de vakman. Goede meerpuntssluitingen dienen altijd te zijn voorzien van deugdelijke bijbehorende of bijpassende sluitkommen en goedgekeurd veiligheidsbeslag.

## Scharnieren

Meestal zitten de scharnieren bij een voordeur aan de binnenkant en leveren daarom geen probleem op. Controleer wel of er ten minste drie deugdelijk gemonteerde en onderhouden scharnieren zijn. Stiftscharnieren en inboorpaumelles moeten worden vervangen. Worden deze niet vervangen, neem dan aanvullende beveiligingsmaatregelen om de scharnierzijde te beveiligen.

## Beweegbare openingen

Een brievenbus dicht bij het hoofdslot verdient extra aandacht. Een handige inbreker zou het slot via de brievenbus kunnen openen. Maak er daarom een gewoonte van om altijd de nachtschoot van het hoofdslot te gebruiken. Ook voor andere beweegbare openingen zoals kattenluikjes (bij een achterdeur) en 'praatluikjes' geldt dat u deze beter zo kunt plaatsen of afschermen dat openhengelen van de deur via deze openingen onmogelijk is. De deurkruk aan de binnenzijde vervangen door een draaiknop kan ook een oplossing zijn (kijk voor de voorwaarden op pagina 6 bij 'vluchtvriendelijke deur'), maar ook een postbak of zak of een afschermplaat boven de binnenzijde van de brievenbus is goed.

## De cilinder

De cilinder is het gedeelte van het slot waar u de sleutel insteekt. Een niet goed beveiligde cilinder kan worden afgebroken. Doordat de cilinder soms uitsteekt of het plaatje eromheen (beslag) makkelijk te verwijderen is, kan een inbreker met een tang zoveel kracht uitoefenen op de cilinder dat deze afbreekt. Hierna is het slot vaak binnen één minuut te openen. Door goedgekeurd veiligheidsbeslag aan te brengen verkleint u de kans op afbreken van de cilinder. Cilinders met SKG\*\* en SKG\*\*\* zijn bovendien voorzien van doorboorbelemmering.

## Cilindertrekbeveiliging

Sinds 1 april 2014 is cilindertrekbeveiliging een eis voor het certificaat Beveiligde Woning. Cilinders dienen beschermd te worden met een cilindertrekbeveiliging met een trekkracht van tenminste 15Kn. Er moet dus een product toegepast worden dat voorkomt dat uw cilinder(s) eruit getrokken worden. Het plaatsen van veiligheidsbeslag SKG\*\* of \*\*\* met cilindertrekbeveiliging, of een cilinder SKG\*\*\* zijn de manieren om aan deze eis te voldoen.

## Kierstandhouder

Vindt u het vervelend om 's avonds de deur te moeten openen als er iemand voor de deur staat, dan kunt u een zogenaamde kierstandhouder monteren. Dit is een stevigere variant van de deurketting die ervoor zorgt dat de deur maar op een kier kan worden geopend. Dit voorkomt binnendringen. Een oplossing met een te zwak kettinkje is niet voldoende om een indringer tegen te houden. Er zijn gecertificeerde kierstandhouders verkrijgbaar. Zie daarvoor lijst Y1 van de CCV productenlijst, [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

## Glas

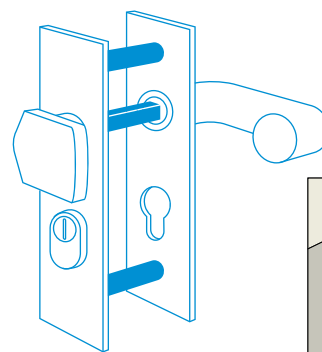
Enkel glas is kwetsbaar. Vooral als het kleine ruiten zijn. Inbrekers kunnen de onderruiten in voordeuren vaak gemakkelijk verwijderen. Naast het vastzetten van glaslatten aan de buitenzijde is het raadzaam enkel glas in onderruiten af te schermen met een stevig hekwerk of een onbreekbare kunststof plaat aan de binnenkant. Ook inbraakwerend glas is goed bruikbaar. Voor glaspanelen (kleiner dan 1,2 m<sup>2</sup>) geldt hetzelfde. Vraag vakkundig advies.

## Gebruiksvriendelijke producten

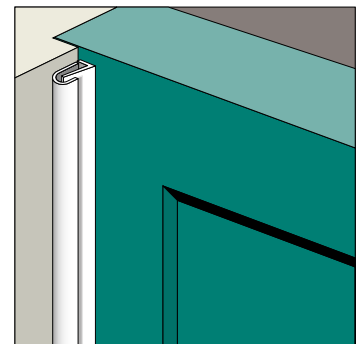
Wanneer de vakvulling van een deur of raam geheel gesloten is, bijvoorbeeld met hout of inbraakwerend glas, kunt u gebruiksvriendelijke sloten laten plaatsen. Dit zijn sloten die u vanaf de binnenkant van deur of raam zonder sleutel (bijvoorbeeld met een draai- of drukschuifknop) kunt bedienen. Dergelijke gebruiksvriendelijke sloten zijn aan te raden met het oog op een snelle vluchtweg bij brand, omdat u geen sleutel hoeft te gebruiken om de deur van binnenuit te openen. Wanneer u gebruik maakt van draaiknopcilinders of andere niet met een sleutel afsluitbare producten, vraag dan altijd vakkundig advies. Ook zijn er comfortsloten (ook wel seniorensloten genoemd) waarbij de cilinder boven de kruk is geplaatst en afstandbediende bovenraamsluitingen.

## Verlichting

Goede verlichting bij de voordeur werkt preventief en is verplicht voor het certificaat Beveiligde Woning tenzij de openbare verlichting ter plaatse voldoende is. Het beste is een lamp met een schemerschakelaar en een slagvaste kap. Slagvaste verlichtingsarmaturen zijn te herkennen aan het SKG®-logo. Plaats de lamp op ooghoogte dan herkent u de bezoekers beter. Openbare verlichting kan voor verlichting bij de deur zorgen. Het armatuur van de openbare verlichting moet dan wel binnen 7,5 meter van de deur staan.



Cilindertrekbeveiliging



Anti-inbraakstrip



# NAAR BUITEN DRAAIENDE HOUTEN STOMPE DEUR

bijvoorbeeld: de zij- of achterdeur

**Standaardeisen** voor de zij- of achterdeur en overige deuren die naar buiten opendraaien: deze eisen gelden voor naar buiten draaiende houten stompe deuren. Heeft u een ander soort deur zoals een boerendeur, platal deur, kunststof deur of metalen deur, dan gelden afwijkende eisen. Neem daarvoor contact op met een erkend PKVW-bedrijf.

- scharnieren:
  - 3 goedgekeurde scharnieren \*\*/\*\* of
  - 3 standaard scharnieren en 3 dievenklauwen
- een goedgekeurde sluiting:
  - hoofdslot \*\* of
  - hoofdslot\* + bijzetslot \* of
  - hoofdslot + bijzetslot \*\* of
  - hoofdslot + 2 bijzetsloten \* of
  - meerpuntssluiting \*\*/\*\*
  - anti-inbraakstrip \* + hoofdinsteekslot SKG \* of
  - anti-inbraakstrip \* + hoofdslot + bijzetslot \*
- veiligheidsbeslag SKG\*\*

- bijbehorende/bijpassende sluitkommen of -kasten
- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de voordeur en de alinea glaslatten op pagina 7.
- verlichting (zie onder verlichting)
- een cilindertrekvoorziening (tenminste 15 Kn) bestaande uit: veiligheidsbeslag met cilindertrekbeveiliging \*\*/\*\* OF een \*\* cilinder.
- blind beslag (tenminste SKG\*\*) bij toepassing halve cilinder. Dit is niet noodzakelijk bij het toepassen van een bijzetslot SKG\*\* of twee bijzetsloten SKG\*.

\* = SKG\*

\*\* = SKG\*\*

\*\*\* = SKG\*\*\*

Zie alinea Inbraakwerendheid deuren op pagina 7.

**LET OP:** De sterrensystematiek is in 2010 gewijzigd waardoor er geen SKG\* meerpuntssluiten meer worden gefabriceerd. Indien een dergelijk slot geplaatst is behoeft deze NIET te worden vervangen.

## Toegankelijkheid

Een zijdeur of achterdeur die u als toegangsdeur gebruikt, moet ook vanaf de buitenkant afgesloten kunnen worden op alle sluitpunten. Zorg er ook voor dat uw deur voldoende zichtbaar is vanaf het achterpad of vanuit andere panden. Ook balkondeuren die bereikbaar zijn voor inbrekers moeten beveiligd zijn als een, naar binnen- of naar buitendraaiende deur. Voor deuren van schuren en bergingen die direct toegang geven tot de woning geldt hetzelfde.

## Bereikbaarheid

Welke ramen en deuren zijn bereikbaar voor inbrekers? In Nederland is hiervoor een norm ontwikkeld (NEN 5087). In hoofdlijnen zijn de volgende ramen en deuren bereikbaar:

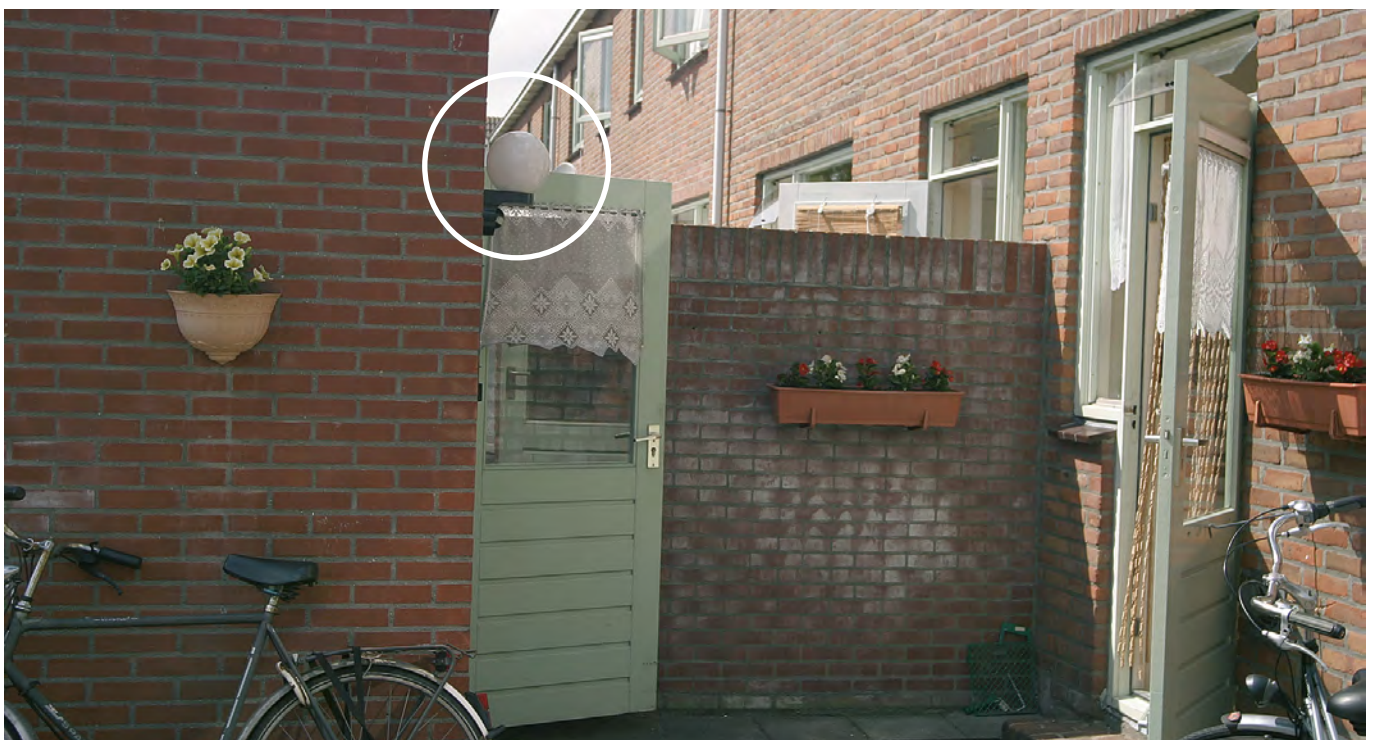
- alle ramen en deuren op de begane grond;
- alle ramen en deuren gelegen aan (semi-)openbaar terrein;

- de meeste ramen en deuren die grenzen aan een balkon op de eerste etage;
- ramen boven een uitbouw, grote luifel etc.

Vraag uw PKVW-bedrijf of dit voor uw ramen en deuren geldt. U kunt dit zelf nalezen in 'Bijlage 1: Bereikbaarheid' van het handboek PKVW Bestaande Bouw, gratis te downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl).

## Verlichting

Verlichting bij voor-, achter- en zijdeuren van de woning werkt preventief en is verplicht voor het certificaat Beveiligde Woning. Voorwaarde is dat deze deuren bereikbaar en voor anderen zichtbaar moeten zijn. De openbare verlichting zorgt soms al voor de verlichting bij de voordeur. Deze moet dan wel binnen 7,5 meter van de deur staan.



# NAAR BUITEN DRAAIENDE HOUTEN STOMPE DEUR

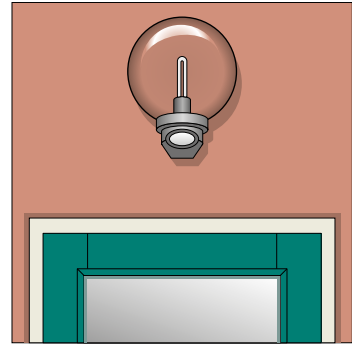
(vervolg)

## Lamp (met schemerschakelaar)

Het beste is een lamp met een schemerschakelaar en een slagvaste kap. Slagvaste verlichtingsarmaturen zijn te herkennen aan het SKG<sup>®</sup>-logo met een "vinkje": ✓. Plaats de lamp bij voorkeur op 2.70 m hoogte, dan is hij niet zo gemakkelijk te saboteren.



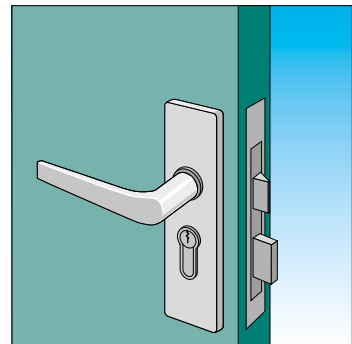
Als er meer deuren in een gevelvlak zijn kunt u volstaan met één goed geplaatste lamp die alle deuren in de gevel verlicht. De maximale toegestane afstand tussen deur en lamp is 7,50 m. Een buitenlamp is verplicht als u een bereikbare (balkon)deur heeft op de begane grond of eerste etage (binnen 5,5 meter van het maaiveld) waardoor naar binnen kan worden gegaan én als er geen verlichting op de begane grond is (openbaar of bij uw woning behorend).



Lamp met schemerschakelaar

## Verlichting op zonne-energie

Bij andere deuren dan de voordeur is het ook toegestaan om verlichting op zonne-energie te plaatsen. Het armatuur moet dan wel aan diverse voorwaarden voldoen zoals brandduur, het aantal schakelingen brandtijd en IP bescherming voldoen. Exacte voorwaarden zijn na te lezen in het handboek Bestaande Bouw op pagina 30, te downloaden via [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)



Insteekslot met veiligheidsbeslag in stompe deur

## Kwaliteit

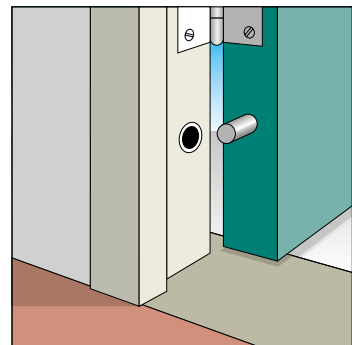
Zie voordeur (blz. 7).

## Het slot

Een insteekslot van redelijke kwaliteit kan meestal worden opgewaardeerd met een bijzetslot van SKG<sup>\*\*®</sup> met bijbehorende of bijpassende sluitkom/sluitkast. Vraag aan een PKVW-bedrijf welk type u nodig heeft.

## Blind beslag

Als in een bereikbare naar buiten draaiende deur (bijvoorbeeld balkondeur) een insteekslot met een halve cilinder wordt toegepast, is het verplicht om een gecertificeerd (tenminste SKG<sup>\*\*®</sup>) blind beslag toe te passen. Deze verplichting geldt niet voor deuren die voldoen aan weerstandsklasse 2 van de NEN 5096; voor schuifdeuren en voor deuren die voorzien zijn van een gecertificeerd bijzetslot (SKG<sup>\*\*®</sup>) of twee gecertificeerde grendels/raamboompjes (SKG<sup>\*®</sup>).



Dievenklauw

## Scharnieren

Scharnieren met een uitneembare stift kunt u beveiligen door er drie dievenklauwen bij te plaatsen. Een andere mogelijkheid is ze te vervangen door scharnieren met een veiligheidsnok. Goedgekeurde scharnieren met veiligheidsnok zijn herkenbaar aan de SKG<sup>\*\*®</sup> of SKG<sup>\*\*\*®</sup> aanduiding. **Reeds aanwezige scharnieren met de aanduiding SKG<sup>\*®</sup> hoeven NIET te worden vervangen.**

## Glas en glaslatten

Zie voordeur (blz. 7).

## Het bijzetslot

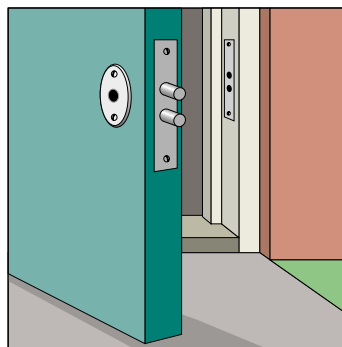
Zie voordeur (blz. 8).

## Meerpuntssluitingen

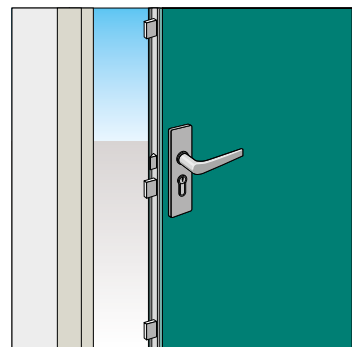
Zie voordeur (blz. 8).

## Cilindertrekbeveiliging

Zie voordeur (blz. 8).



Bijzetslot



Meerpuntssluiting

# SCHUIFDEUREN EN SCHUIFRAMEN

(horizontaal schuivend)

## Standaardeisen voor schuifdeuren:

- bij schuivende delen aan de binnenzijde:
- uittilblokkering
- goedgekeurde sluiting:
  - 1 hoofdslot/sluiting \*\* of
  - 2 schuifpuisloten/bijzetsloten \* of
  - goedgekeurde schuifpuibalk\*\*
- indien cilinder aan de buitenzijde aanwezig, cilindertrekbeveiliging (tenminste 15 Kn)

\* = SKG\*®

\*\* = SKG\*\*®

\*\*\* = SKG\*\*\*®

- bij schuivende delen aan de buitenzijde:

- uittilblokkering
- goedgekeurde sluiting:
  - 2 bijzetsloten met haakschoot \* of
  - goedgekeurde schuifpuibalk \*\*
- verlichting (zie achterdeur)
- glaslatten (zie voordeur blz. 7)

**LET OP:** reeds aanwezige schuifpuibalken SKG\*® hoeven NIET vervangen te worden.

## Constructie

Schuifdeuren hebben meestal een vast en een schuivend deel. Soms hebben ze meer schuivende delen. Het schuivende deel kan zich aan de buitenkant bevinden, maar ook aan de binnenkant. In beide gevallen biedt railblokkering een goede beveiliging. U heeft daarvoor een schuifpuibalk (SKG\*\*) nodig die in de handel verkrijgbaar is. Controleer bij schuifdeuren ook of het vaste deel goed is gemonteerd en dus niet eenvoudig te verwijderen is.

## Verlichting

Zie achterdeur (blz. 10).

## Uittillen

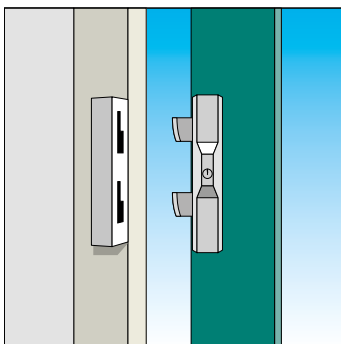
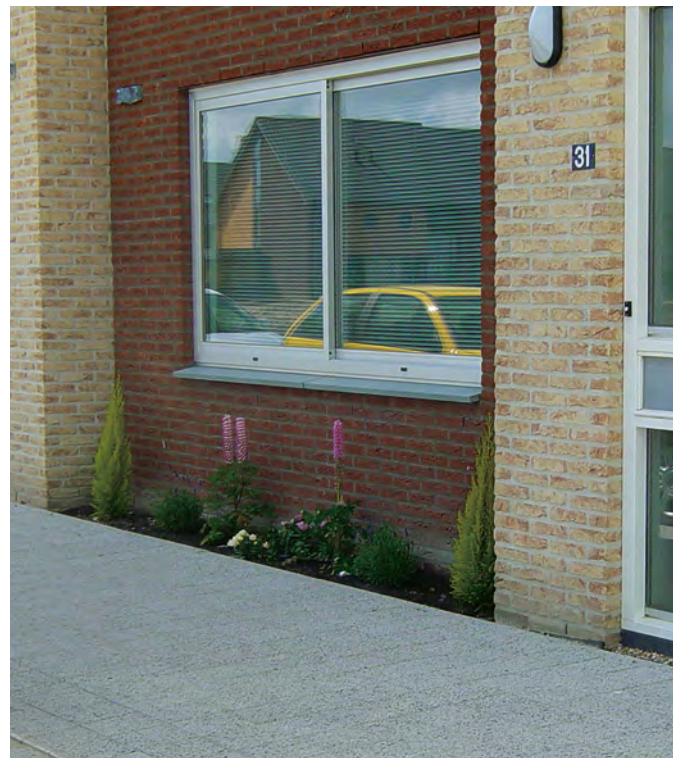
Veel schuifdeuren kunnen zonder veel moeite met behulp van een schroevendraaier of beitel van de rail worden getild. U kunt dit testen met een plankje als hevel. Wanneer de deur of het raam inderdaad kan worden opgetild, kunt u boven het schuivende deel een blokkering aanbrengen. U kunt hiervoor blokjes gebruiken die u vastzet met (volle draad-)schroeven. Is beveiliging met blokjes niet mogelijk, dan kunt u de deur of het raam beveiligen met twee goedgekeurde bijzetsloten.

## Het slot

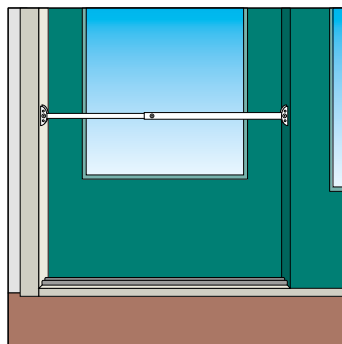
Als de deur niet van de rail kan worden getild, kunt u volstaan met één goedgekeurd haakzwenkschootslot.

## Cilindertrekbeveiliging

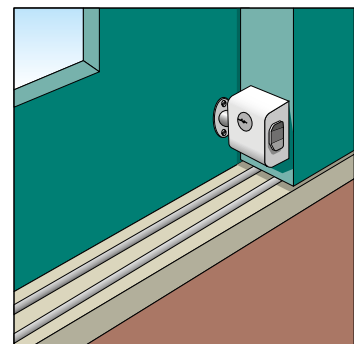
Zie voordeur (blz.8).



Schuifpuislot



Schuifpuibalk



Bijzetslot op schuifpui gemonteerd

# NAAR BUITEN DRAAIENDE HOUTEN DUBBELE DEUREN

Bijvoorbeeld: openslaande tuindeuren

**Standaardeisen** voor dubbele deuren die naar buiten draaien: deze eisen gelden voor naar buiten draaiende houten deuren.

- Scharnieren:
  - 3 goedgekeurde scharnieren \*\*/\*\* per draaiend deel of
  - 3 gerolde scharnieren en 3 dievenklauwen

Op de actieve (loop) deur:

- goedgekeurde sluiting:
  - hoofdinsteekslot \*\* inclusief een stalen hoeksluitplaat\* of een bijbehorende/bijpassende sluitkom en cilinderveiligheidsbeslag of
  - hoofdinsteekslot\* + bijzetslot\* beide inclusief een stalen hoeksluitplaat\* of een bijbehorende/ bijpassende sluitkom en cilinder veiligheidsbeslag of
  - meerpuntssluiting \*\*/\*\* met bijbehorende sluitkommen en cilinderveiligheidsbeslag of
  - hoofdslot + 2 keer oplegslot \* of 2 keer insteekslot \* of
  - opbouwspagnolet \*\*/\*\* inclusief sluitplaten
  - indien cilinder aan de buitenzijde aanwezig, cilindertrekbeveiliging (tenminste 15 Kn)

Op de passieve deur:

- goedgekeurde bijzetsloten:
  - 2 keer oplegslot \* of
  - 2 keer insteekslot \* of
- goedgekeurd espagnoletslot
  - op de actieve en op de passieve deur een opbouwspagnolet \*\*/\*\* inclusief sluitplaten of
  - op de actieve en op de passieve deur een espagnolet(kant)grendel inbouw \*\*/\*\*
- veiligheidsbeslag SKG\*\*®
- bijpassende/bijbehorende sluitkommen
- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de voordeur en de alinea glaslatten op pagina 7.
- verlichting (zie achterdeur; blz. 9)

\* = SKG\*®

\*\* = SKG\*\*®

\*\*\* = SKG\*\*\*®

**LET OP:** Reeds aanwezige scharnieren SKG\*® hoeven NIET vervangen te worden.

## De sloten

De dubbele deuren in wat oudere huizen zijn meestal voorzien van espagnoletsluitingen die niet meer aan de huidige eisen voldoen. Een goedgekeurde espagnoletsluiting met een afsluitbare greep zorgt ervoor dat de inbreker moeilijk binnen kan komen. Bij nieuwere huizen bestaan dubbele deuren meestal uit een vaste en een loopdeur. De vaste deur is dan vaak met kantschuiven geblokkeerd. U kunt er twee goedgekeurde bijzetsloten bij plaatsen. De loopdeur kunt u op dezelfde manier beveiligen als de achterdeur (zie blz. 9). Vraag bij het beveiligen van dubbel openslaande deuren altijd deskundig advies. Er zijn veel verschillen in deze deuren.



## Tip

Ook naar buiten draaiende kunststof dubbele deuren kunnen voor het keurmerk worden beveiligd. Vraag bij deze deuren altijd deskundig advies.

## Scharnieren

Zie achterdeur (blz. 10).

## Glas en glaslatten

Zie voordeur (blz. 7).

## Verlichting

Zie achterdeur (blz. 9).

## Cilindertrekbeveiliging

Zie voordeur (blz. 8).

**Standaardeisen** voor naar buiten draaiende draairamen hoger dan 50 cm:

- scharnieren:
  - 2 goedgekeurde scharnieren \*\*/\*\* of
  - 2 standaard scharnieren met 2 dievenklauwen
- goedgekeurde sluiting:
  - raamsluiting \*\*/\*\* of
  - 2 raambomen \* of
  - 2 raamopleggrendels \* of
  - 1 raamopleggrendel \*\*
- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de alinea glaslaten op pagina 7.

Voor naar binnen draaiende ramen:

- 2 deugdelijke en goed gemonteerde scharnieren
- goedgekeurde sluiting:
  - 2 raambomen \* of
  - 2 raamopleggrendels \* of
  - 1 raamsluiting \*\*/\*\*

- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de voordeur en de alinea glaslatten op pagina 7.

Bij naar buiten draaiende ramen met een maximale hoogte van 50 cm:

- goedgekeurde sluiting:
  - 1 raamoplegsot \* of
  - 1 afsluitbaar raamboompje \*
- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de alinea glaslaten op pagina 7.

Er zijn sloten die gebruikt kunnen worden om met één slot een raam aan de sluitzijde te beveiligen. Deze zijn afzonderlijk benoemd in de PKVW Productenlijst (zie hiervoor [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)).

\* = SKG\*

\*\* = SKG\*\*

\*\*\* = SKG\*\*\*

## Zicht

Ramen zijn belangrijk. Ze geven zicht op de openbare ruimte rond uw huis, maar ze moeten bij voorkeur ook zelf zichtbaar zijn vanaf het openbare gebied.

## Bereikbaarheid

Veel beweegbare ramen zijn gemakkelijk bereikbaar. Ze moeten daarom zodanig worden beveiligd dat het voor inbrekers moeilijk wordt om binnen te komen. Voor hoog gelegen of moeilijk bereikbare ramen geldt die eis niet, maar u moet dan zorgen dat er geen klimmateriaal aanwezig is (ladders, steigers, latwerk, pergola's etc.). Als uw hoger gelegen ramen bereikbaar zijn, bijvoorbeeld via het huis van de burens of een laag/plat dak, dient u ze wel te beveiligen.

## Gebruik

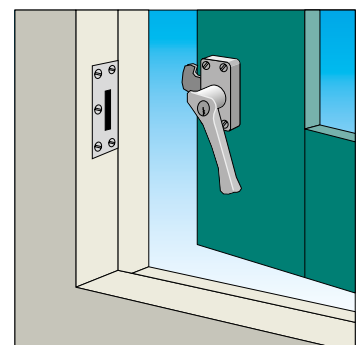
Als u een of meer ramen eigenlijk nooit opent, kunt u overwegen om zo'n raam dicht te schroeven. Dit gaat alleen bij houten ramen. Houd daarbij wel rekening met de noodzaak van ventilatie. Vraag, als u dit van plan bent, ook toestemming aan uw verhuurder. Let erop dat u werkt zoals onder dakramen (blz. 16) is aangegeven.

## Sluiting

Heel gebruiksvriendelijk zijn de meerpunts-op- en meerpunts-inbouw-espagnoletten. Hiermee kunt u met één handeling verschillende punten van het raam afsluiten. Tenminste één vergrendeling moet afsluitbaar zijn. Laat de sleutel niet in de raamsluiting zitten maar berg deze op, uiteraard uit het zicht.

## Scharnieren

Zie achterdeur (blz. 10).



Afsluitbaar raamboompje

### Tip

Sommige ramen vallen niet onder de term 'bereikbaar', maar worden wel gebruikt om vanuit ventilatiestand in te klimmen. Dit kan worden voorkomen door twee kierstandhouders aan te brengen. Sluit ramen bij afwezigheid altijd af.

## KLEP- OF UITZETRAMEN

**Standaardeisen** voor klep- of uitzetramen: deze kunnen vervangen worden door een ventilatierooster. Dit rooster moet bestand zijn tegen forceren en verwijderen. Of het raam kan beveiligd worden door:

- scharnieren (zie naar buiten en naar binnen draaiende ramen; blz. 13)
- goedgekeurde sluiting:
  - 2 raamoplegsloten \* of
  - 2 raambomen \* of
  - 1 of 2 raamuitzetters \*\* of
  - 1 bovenraamsluiting \*\*
- glaslatten (zie voordeur; blz 7)

In plaats hiervan kunt u ook volstaan met:

- goedgekeurd rekwerk of barrièrestang

Ramen met een maximale breedte van 50 cm: zie draairamen

\*= SKG\*®

\*\*= SKG\*\*®

### Gebruik, sluiting en scharnieren

Ook klep- of uitzetramen kunt u het beste dichtschroeven als u ze nooit gebruikt (en als ze niet nodig zijn voor de ventilatie). Voor sluitingen en scharnieren gelden dezelfde eisen die bij draairamen worden gesteld. Zie daarom ook bij draairamen (blz. 13).

### Naar binnen klimmen

Sommige inbrekers hebben maar een heel kleine opening nodig om door naar binnen te klimmen: een opening van 15 cm kan al genoeg zijn! Er zijn echter diverse rekken, roosters, beugels en stangen in de handel die naar binnen klimmen onmogelijk maken. Zo'n doorklimbeveiliging maakt verdere maatregelen in de vorm van sloten en scharnieren overbodig. Stevige bevestiging is vanzelfsprekend. Veel producten zijn hiervoor al goedgekeurd, zie de Productenlijst op [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl). Daarnaast zijn er (elektrische) bedieningshendels verkrijgbaar zodat het raam eenvoudig op afstand te sluiten is.

### Valramen

Sommige klepramen vallen naar binnen. Dit heet een valraam. Deze kunt u beveiligen als een naar binnendraaiend raam.

### Naar binnen/buiten draaiende houten dubbele ramen

Ook deze ramen kunnen volgens het keurmerk worden beveiligd. Er zijn speciaal daarvoor bestemde sloten nodig, vandaar dat u hiervoor deskundig advies moet vragen.

### Barrièrevoorziening als ramen vaak openstaan

Ramen die in verband met ventilatie vaak openstaan zoals wc- en badkamerramen, kunnen effectief worden beveiligd met een barrièrevoorziening. Goedgekeurde barrièrevoorzieningen vindt u in de PKVW [Productenlijst](#). Een barrièrevoorziening heeft als voordeel dat een raam niet gesloten hoeft te worden om inbraakwerend te zijn. U kunt dus de woning verlaten en toch ventileren.



**Standaardeisen** voor draai-valramen: deze eisen gelden voor kunststof, houten en metalen draai-valramen.

- scharnierzijde:
  - 1 scharnierbeveiliging (hangnaadbeveiliging) \*\* of
  - 2 x scharnierbeveiliging (hangnaadbeveiliging) \*\*
- sluitzijde:
  - Kunststof:
    - 2 opleggrendels \*
  - Hout/metaal:
    - 2 opleggrendels \* of
    - 1 opleggrendel/raamboom \*\*

- verticale glaslatten aan buitenzijde, zie daarvoor de voordeur en de alinea glaslatten op pagina 7.

In plaats van scharnier- en sluitzijde te beveiligen kunt u ook soms het aanwezige inbouwbeslag aanpassen met o.a. paddestoelnokken en een afsluitbare greep. Het advies is daarvoor contact op te nemen met een PKVW-bedrijf.

\* = SKG\*®

\*\* = SKG\*\*®

## Material

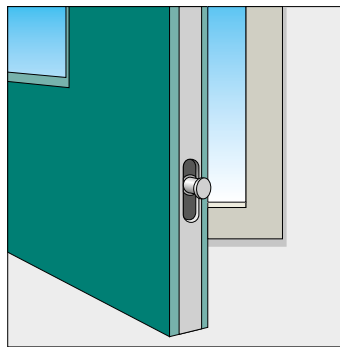
Veel draai-valramen zijn van kunststof. De vereiste beveiliging hangt af van de vraag of het raam een metalen kern heeft. Met een goede magneet kunt u dit meestal zelf vaststellen. Ramen met een metalen kern en houten ramen zijn goed te beveiligen. Bij kunststof ramen zonder metalen kern is dit wat lastiger: het probleem is vaak de bevestiging. Er zijn maar weinig producten waarmee u de inbraakwerendheid van dergelijke ramen zo kunt verbeteren, dat ze aan de norm voldoen. Vraag hierover deskundig advies.

## Sluitpunten

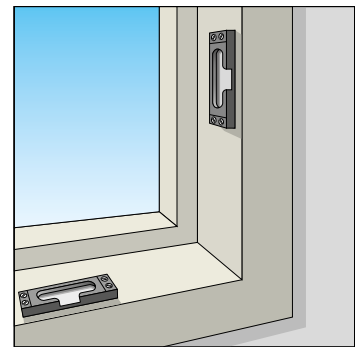
Draai-valramen hebben vaak een zogenaamde rolnoksluiting die zorgt voor vergrendeling in het kozijn. Dergelijke sluitingen houden de inbreker onvoldoende buiten. Soms kunt u ze vervangen door een sluiting met zogenaamde 'paddestoelnokken'. In combinatie met deugdelijke sluitplaatjes (zogenaamde vlindersluitplaatjes) leveren deze nokken voldoende beveiliging. Gemakkelijker en goedkoper is het bijplaatsen van afsluitbare grendels. Ook met oplegbijzetsloten zijn dergelijke ramen aan te passen aan de normen.

## Scharnieren (draaipunten)

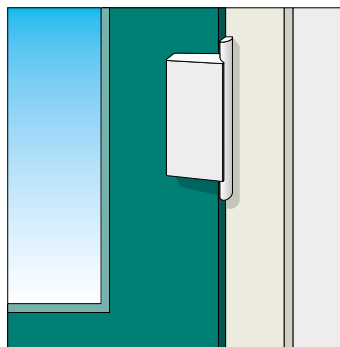
Bij draai-valramen met meer sluitpunten vormen de scharnieren vaak de zwakke schakel. U kunt deze scharnieren afdoende versterken met een daarvoor ontworpen hangnaadbeveiliging. Ook zijn er speciale opleggrendels in de handel. Informeer bij een PKVW-bedrijf.



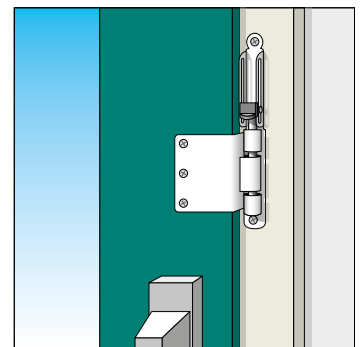
Paddestoelnokken



Vlindersluitplaatjes



Scharnierbeveiliging



Afsluitbare raamgrendel



## DAKRAMEN

### Standaardeisen voor dakramen:

- deugdelijke en goed gemonteerde draaipunten
- voor vergrendeling:
  - 2 opleggrendels \* of
  - 1 opleggrendel \*\* of
  - 2 raamboom met haakschoot \*

\* = SKG\*<sup>®</sup>

\*\* = SKG\*\*<sup>®</sup>



### Tip

Bij kunststof en aluminium ramen kunt u de glaslatten beter vastlijmen met hechtende kit dan schroeven, dit in verband met garantiebepalingen. In de garantiebepalingen van het raam of de deur kan staan dat het wijzigen van het product (hier: gaatjes door de schroeven) consequenties heeft voor de garantie van het product.

### Bereikbaarheid

Bij dakramen hangt de noodzaak tot beveiliging af van de mate waarin de ramen te bereiken zijn. Bijvoorbeeld via platte of niet al te steile daken. Bij grondgebonden woningen, zoals eengezinswoningen en vrijstaande woningen, richt de bereikbaarheid zich op de ramen en deuren op de begane grond en 1e etage.

### Sluiting

Vooraf bij kleine dakramen is de sluiting vaak heel zwak. Draairamen in een houten omlijsting kunnen goed worden beveiligd met opleggrendels. Dakramen van metaal of kunststof kunt u het beste van een goede doorklimbeveiliging voorzien. Zie voor meer informatie daarover ook bij klepramen (zie blz. 14).

### Scharnieren

De scharnieren van houten dakramen zijn meestal stevig genoeg. Dakramen van kunststof hebben vaak zwakke scharnieren en zijn bovendien goed bereikbaar. Dergelijke dakramen moeten extra beveiligd worden. Adviezen hierover kunt u krijgen bij een [PKVW-bedrijf](#). Bij een goede doorklimbeveiliging zijn de scharnieren geen zorg meer.

### Vastschroeven van ramen

Nooit gebruikte ramen kunt u ook vastschroeven. U gebruikt hiervoor spaanplaatschroeven met een diameter van 5 mm. De schroeven moeten minimaal 40 mm in het kozijnhout worden geschroefd. Plaats de schroeven 15 cm uit de hoeken en om de 50 cm. Per zijde moeten minstens drie schroeven worden geplaatst. Als u vanaf de buitenzijde schroeft, gebruik dan beveiligde schroeven. Indien het de bedoeling is dat de schroeven na het plamuren en verven niet meer zichtbaar zijn, kan er gebruik worden gemaakt van kruiskopschroeven.



## Standaardeis voor lichtkoepels is:

- lichtkoepel met of zonder ventilatiestand:
  - goedgekeurde doorklimbeveiliging \*\*/\*\*
- niet beweegbare lichtkoepel van slagvast materiaal; bevestiging met beveiligde schroeven of moeren is toegestaan.

\* = SKG\*®

\*\* = SKG\*\*®

\*\*\* = SKG\*\*\*®

**LET OP:** Een aanwezige doorklimbeveiliging SKG\*® behoeft NIET vervangen te worden.

## Bereikbaarheid

Lichtkoepels bevinden zich over het algemeen op platte daken. Omdat veel van die daken gemakkelijk te bereiken zijn, moeten ze afdoende worden beveiligd.

## Bevestiging

Een lichtkoepel bestaat doorgaans uit een vaste omlijsting (vastgezet op het dak) en een doorzichtige kap van kunststof. Deze kap is meestal met schroeven of bouten op de omlijsting gemonteerd. Hoewel de schroeven vaak met een kunststof kapje zijn afgedekt, zijn ze meestal gemakkelijk te verwijderen. De meeste lichtkoepels zijn gemaakt van een breekbare (en brandbare) kunststof zoals perspex, plexiglas of acrylaatplaat. Een goedgekeurde doorklimbeveiliging\*\*/\*\* die stevig onder de lichtkoepel wordt gemonteerd is dan de beste oplossing. Indien het een koepel van slagvast materiaal betreft, zoals polycarbonaat, dan is bevestiging met beveiligde schroeven of moeren zoals breekmoeren of tufnuts voldoende.

## Sluiting

Sommige lichtkoepels kunnen open en dicht. De sluiting is meestal niet erg inbraakwerend. Met een goedgekeurde doorklimbeveiliging\*\*/\*\* aan de binnenkant kunt u zo'n koepel rustig in de ventilatiestand laten staan.



Een lichtkoepel op een uitbouw is veelal een bereikbaar dakelement



Inmiddels zijn er ook dakramen die voldoen aan de PKVW-eisen.

## GARAGEDEUREN

### Standaardeisen voor een garage:

- Plaats een goedgekeurd bijzetslot \*\* op de garagedeur.

\*\* = SKG\*\*®

### Toegankelijkheid woning

Veel garagedeuren geven via een tussendeur ook toegang tot de woning. De garagedeur zelf is vaak te beveiligen, bijvoorbeeld met een stangslot. Bovendien zijn er goedgekeurde garagedeuren te verkrijgen.

### Verlichting

Vraag uw PKVW-bedrijf aan welke verlichtingseisen uw garage moet voldoen. Goede verlichting wordt belangrijker naarmate de garage verder van de woning en minder in het zicht ligt. Ligt de garage aan de achterkant van het huis, geeft deze toegang tot de woning én is deze zichtbaar vanuit andere huizen, dan dient u de garagedeur(en) te verlichten als een achterdeur.

Garagedeuren zijn er in vele soorten en kwaliteiten. Het bekendste type – de kanteldeur – laat qua stevigheid vaak te wensen over. Door (aan de binnenkant) metalen strippen, houten platen of planken aan te brengen wordt zo'n deur vaak al een stuk steviger. Over het algemeen geldt ook voor garagedeuren de eis dat ze bij een confrontatie met een inbreker ten minste drie minuten stand moeten houden. Dat is meestal genoeg om de inbreker af te schrikken. Er zijn momenteel goedgekeurde garagedeuren te verkrijgen. Ook zijn er sets verkrijgbaar waarmee de bestaande garagedeuren nu op te waarderen zijn en voldoen aan de eisen van het keurmerk.



## TOT SLOT

Heeft u uw huis eenmaal goed beveiligd, dan is het zaak de aangebrachte voorzieningen goed te gebruiken en te onderhouden. Vervang geen onderdelen zonder goed na te gaan of de totale beveiliging daarmee nog aan de eisen voldoet: een zorgvuldige afstemming van maatregelen en voorzieningen is van groot belang. Raadpleeg bij twijfel het PKVW-bedrijf dat voor u de maatregelen heeft aangebracht.

## WAT IS ...?

### Afsluitbaar raamboompje

Zie raamboompje.

### Anti-inbraakstrip

Twee in elkaar vallende lange metalen strippen waarvan een deel op de deur en een deel op het kozijn wordt bevestigd. Dit dekt de kier tussen deur en kozijn af, waardoor minder gemakkelijk kan worden ingebroken. Een goed geplaatste anti-inbraakstrip voorkomt ook dat de dagschoot kan worden opengeflipperd.

### Bewegingsdetectie (lamp)

Sensor die de lamp automatisch aanschakelt bij beweging in de directe omgeving van de detector.

### Bijzetslot

Een slot dat wordt geplaatst in aanvulling op bestaande sloten of sluitingen. Verkrijgbaar als opbouw-, opleg- en insteekslot.

### Cilinder

Dat deel van het slot waar men de sleutel insteekt. Er zijn diverse soorten en maten. Gebruiksvriendelijk zijn de cilinders die in een woning met dezelfde sleutel kunnen worden bediend. Er zijn ook cilinders die zijn beschermd tegen doorboren en uittrekken (vraag de preventieadviseur).

### Dagmaat

Dit is de maat gemeten aan de binnenkant van een kozijn of sponning.

### Dagschoot

Het met de deurkruk, draaiknop of trekhaak beweegbare gedeelte van het slot.

### Deurspion

Een kleine lens in de voordeur waarmee u bezoekers voor de deur kunt zien.

### Dievenklaauw

Een dikke metalen stift die samen met een metalen buis wordt gemonteerd in de scharnierzijde van deur en post. Hierdoor is het uitnemen van de deur na het verwijderen van de scharnierpennen niet mogelijk.

### Doorklimbeveiliging

Een traliewerk of barrièrestang die inklimmen door ramen en lichtkoepels verhindert.

### Espagnolet

Meerpuntssluiting voor ramen en deuren. Er zijn inbouw- en opbouwespagnoletten die op meer punten met één bediening afsluiten.

### Glaslatten (houten)

Latten waarmee het glas in een kozijn is vastgezet.

### Hangnaadbeveiliging

De zijde waar de scharnieren zitten wordt ook wel de hangnaad genoemd. Bij opdekdeuren en -ramen is het plaatsen van dievenklauwen vaak niet goed mogelijk. Daarvoor zijn speciale hangnaadbeveiligers ontworpen die op het materiaal worden bevestigd.

### Inbraakwerende scharnieren

Scharnieren met een veiligheidsnok die voorkomen dat de deur aan de scharnierzijde eenvoudig naar buiten kan worden gebroken.

### Insteekslot

Slot dat aan de sluitzijde in de deur wordt gemonteerd. Er zijn insteeksloten als hoofdslot en als bijzetslot.

### Kantschuiven

Schuiven ter blokkering aan de kopse kant van het vaste deel van een dubbele deur.

### Kierstandhouder

Hendel met een beugel (stevigere variant van een deurketting) die ervoor kan zorgen dat de voordeur maar op een kier kan worden geopend. Dit voorkomt binnendringen.

### Meerpuntssluiting

Slot waarbij men met één handeling twee of meer sluitpunten kan openen of sluiten.

### Nachtschoot

Het met de sleutel beweegbare gedeelte (schoot) van het slot dat in de sluitkom/sluitkast valt.

### Openflipperen

Met een stukje plastic via de kier tussen de deur en het kozijn wegduwen of manipuleren van de dagschoot van het slot.

### Oplegslot

Een slot dat op de deur of raam wordt gemonteerd. Kan worden vergrendeld met een sleutel of drukknop.

### Paddestoelnokken

Nokken in de sluiting van de rand van het raam of de deur voorzien van een rand die zich vastgrijpt in het vlindersluitplaatje in het kozijn.

### Raamboompje

Een beweegbare handgreep waarmee het raam geopend en gesloten wordt. Kan vergrendeld worden met sleutel of drukschuifknop.

### Railblokkering

Een afsluitbare constructie van lat of stang in de rail van een schuifpui die voorkomt dat het schuivende deel aan de binnenzijde open kan.

## ADRESSEN

Voor beveiligingsbedrijven aangesloten bij het Politiekeurmerk Veilig Wonen kijk op: [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)

### Rolnoksluiting

Zie paddestoelnokken, echter deze zijn niet voorzien van een rand en kunnen zich ook niet vastgrijpen in het sluitplaatje in het kozijn (weinig inbraakwerend).

### Rookmelder

Een apparaat dat een indringend geluid geeft als er rook en plotseling oplopende warmte gesignaleerd worden.

### Schemerschakelaar (lamp)

Sensor in een lamp die automatisch aanslaat als het donker wordt en weer automatisch uitschakelt als er voldoende licht is.

### Schuifpui slot

Insteekslot of oplegslot dat het uitschuifbare deel van de schuifpui blokkeert.

### Scharnierbeveiliging

Opzetgrendel als extra ondersteuning voor de scharnierzijde van draai-valramen, die geen belemmering is bij het naar binnen opendraaien van het raam.

### Scharnierzijde

De kant van de deur waar de scharnieren zitten.

### Sluitkast

Dat deel van het oplegslot dat op het kozijn is bevestigd en waar de nachtschoot van het slot invalt.

### Sluitkom

Metalen kom in het kozijn waar de nachtschoot invalt.

### Sluitzijde

De kant van de deur of het raam waar het slot zit.

### Standaard scharnieren

Scharnieren met een losse stift die uit te tikken is.

### Stangslot

Bijzetslot voor garagedeuren. Dit slot is ook van buitenaf bedienbaar.

### Stiftscharnieren/inboorpaumelles

Scharnieren voor opdekdeuren waarvan één stift in de deur is gemonteerd en één in het kozijn.

### Veiligheidsnok

Nok op scharnieren ter voorkoming van het openen van een deur of raam aan de scharnierzijde.

### Veiligheidsbeslag

Metalen plaat rondom een cilinder ter voorkoming van afbreken.

### Vlindersluitplaatje

Plaatje in het kozijn waar de paddestoelnok in vastgrijpt.

### Vakvulling

Glas, hout of kunststof als vulling van een raam of deur.

Deze brochure wordt u aangeboden door:

**CCV** centrum voor  
criminaliteitspreventie en  
veiligheid

© het CCV, april 2016. Meer informatie: [www.hetccv.nl](http://www.hetccv.nl) en [www.politiekeurmerk.nl](http://www.politiekeurmerk.nl)

