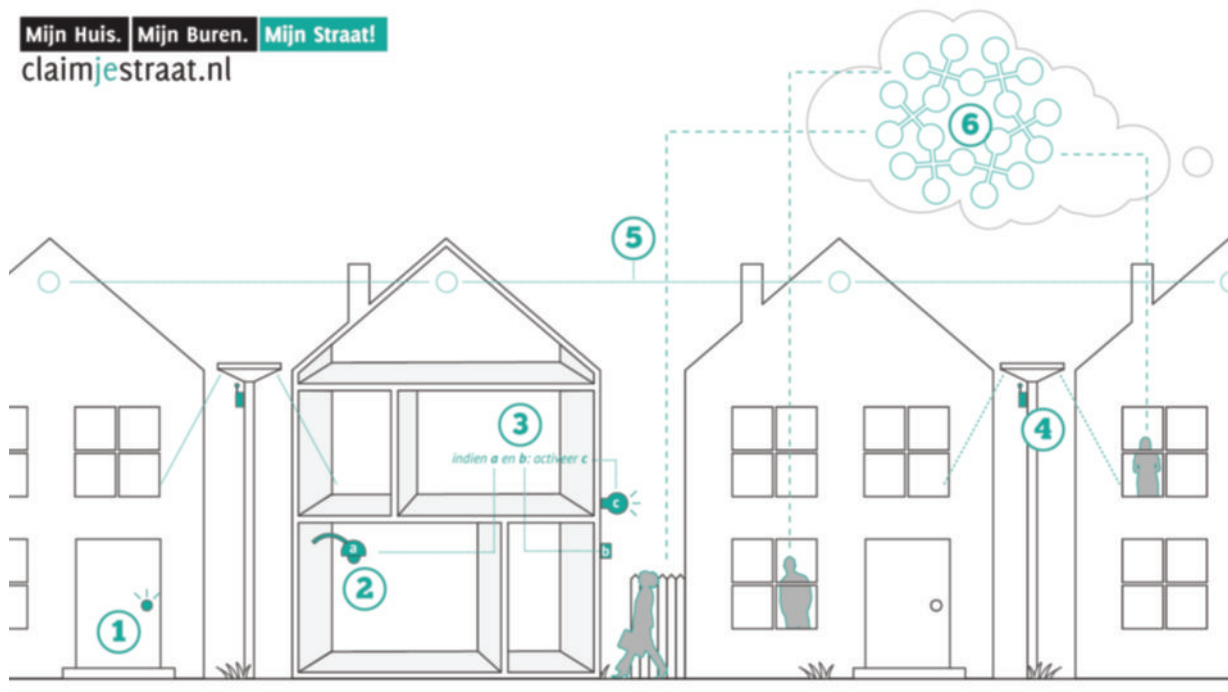


# SAMEN DE INBREKER TE SLIM AF

Mijn Huis. Mijn Buren. Mijn Straat!  
claimjestraat.nl



**TNO** innovation  
for life

## DE UITDAGING

Voorkomt uw innovatieve technologie/product woninginbraken? Wij nodigen u uit om in samenwerking met experts van de Nationale Politie en TNO de werkwijze van inbrekers te ontrafelen. Hierdoor wordt u in staat gesteld om met ketenpartners uw technologie/product af te stemmen op werkelijke situaties. De uitdaging is om gezamenlijk tot betaalbare totaalconcepten te komen waarmee een trendbreuk wordt geforceerd in het aantal woninginbraken.

## HIGH IMPACT CRIME

Woninginbraak is een hardnekkige, veel voorkomende vorm van criminaliteit. Bovendien is het een High Impact Crime. Niet alleen worden spullen met emotionele waarde gestolen; ook heeft het een grote impact op het veiligheidsgevoel van bewoners in hun eigen woonomgeving. Het terugdringen van high impact crimes zoals woninginbraken en het vergroten van de heterdaadkracht is één van de prioriteiten van het huidige kabinet en de politie. Inbrekers blijven echter heel inventief. Daarom vraagt dit continue om aandacht en vernieuwing.

## INTERNET OF THINGS

Er zijn al ontzettend veel slimme internet-connected producten op de markt die van alles kunnen waarnemen en controleren in huis. Daarnaast bestaan er social-media platforms die mensen in staat stellen om zich te organiseren. De volgende stap is om

de strijd aan te gaan met de inbreker door bestaande sensoren en social-media technologie te verbinden en zo te komen tot een geïntegreerd systeem, bereikbaar voor elk huishouden. Wij nodigen u uit deze concepten samen met de Nationale Politie en TNO te ontwikkelen en te valideren in een real-life pilot.

## MIJN HUIS, MIJN BUREN, MIJN STRAAT

De activiteiten in deze pilot zijn erop gericht om de bij de Nationale Politie aanwezige kennis over de werkwijze van inbrekers te vertalen naar concrete sensorlogica. Netwerken van sensoren in woningen worden zo in staat gesteld om (pogingen tot) woninginbraken te signaleren en hier passende opvolging aan te verbinden met behulp van social-media. De uitdaging is om niet alleen op huishoude niveau het gedrag van inbrekers te herkennen en hier vroegtijdig op te reageren, maar ook op straatniveau. Zo verplaatsen we de barrière van de muren van het huis naar de straat.



### AANPAK

De pilot wordt uitgevoerd in drie stappen in de vorm van zogenaamde 'pressure cooker sessies'. Een pressure cooker sessie betekent dat er in één intensieve dag kennis en technologie worden overgedragen en worden ontwikkeld. Zo blijft de vereiste tijdsinspanning voor u laag en het rendement hoog.

### SESSIE 1: MODUS OPERANDI

Experts van de Nationale Politie vertellen en beelden uit hoe inbrekers te werk gaan en hoe ze gestopt kunnen worden. TNO zal dit onderbouwen met een analyse. Zo weet u precies waar de meeste winst te halen valt en waar de belangrijkste behoeftes liggen van eindgebruikers.

### SESSIE 2: CONCEPTONTWIKKELING

Nieuwe ideeën en concepten beginnen na sessie 1 langzaam op te borrelen. In deze tweede pressure cooker sessie worden de concepten vastgelegd als paper prototypes en onderling gevalideerd en verbeterd in korte iteratieve slagen. Het resultaat is één of meerdere (gelaagde) totaalconcepten en een actieplan hoe dit te realiseren.

### SESSIE 3: PILOT EN VALIDATIE

De ontwikkelde totaalconcepten uit sessie 2 worden ingebouwd in een pilotwoning. Tijdens deze sessie wordt het systeemconcept getest en gevalideerd.

### RESULTAAT

Het resultaat van deze pilot is een validatierapport van de systeemconcepten. Daarnaast wordt een set van ontwerprichtlijnen voor kosteneffectieve totaalconcepten ter preventie van woninginbraken bepaald en opgeleverd.



### WIJ NODIGEN U UIT

Voor deze unieke pilot zijn wij opzoek naar innovatieve bedrijven die bereid zijn om met ketenpartners een geïntegreerd totaalconcept te ontwikkelen en die een bijdrage kunnen leveren op één of meer van de volgende aspecten:

- Sensoren en communicatietechnologie.
- Software voor het koppelen en analyseren van sensorwaarnemingen.
- Media en platforms voor het verbinden van bewoners en professionals.

### MEERWAARDE VOOR U

Dit pilotproject wordt uitgevoerd onder het TNO MKB Programma. Dat betekent dat 80% van de financiering betaald wordt door TNO. (Deze financieringsmiddelen zijn beschikbaar gesteld door het Min van EZ.) Deelname aan dit unieke pilotproject levert u op:

- Diepgaande toepasbare praktijkkennis van Modi Operandi van inbrekers
- Deelname aan een gefaciliteerde ontwerpessie met relevante ketenpartners
- Pilot en validatie van uw totaalconcept.
- Zichtbaarheid in de markt via presentatie en publicatie.
- Een nieuw innovatief prototype productontwerp

### UW INVESTERING

Van u vragen wij het volgende:

- Cofinanciering van €2000,- excl. BTW per deelnemer.
- Directe betrokkenheid in project door aanwezigheid in 3 sessies van 1 dag.
- Bereidheid om samen te werken met ketenpartners.

### LOCATIE EN DATA

De pressure cooker sessies worden georganiseerd bij TNO locatie Den Haag aan de Oude Waalsdorperweg 63. Het streven is om in mei van dit jaar te starten en in oktober het project af te ronden met een real-life pilot. Na het project worden de resultaten, in overleg met de deelnemers, onder een breder publiek verspreid door middel van een presentatie of workshop en publicatie.

### GEÏNTERESSEERD?

Voor deelname of meer informatie kunt u contact opnemen met Boy Kodde, MKB-manager Integrale Veiligheid en Energie bij TNO. Meer informatie over MKB kennis-transfer projecten is te vinden op [www.tno.nl/mkb](http://www.tno.nl/mkb) of download de TNO MKB app.

### CLAIM JE STRAAT

Veiligheid is belangrijk voor ons allemaal. Een veilige plek om te wonen eindigt niet bij de muren van ons eigen huis: Juist op straat valt veel te winnen! ClaimJeStraat stelt bewoners van straten in Nederland in staat om meer invloed te hebben op hun directe woon- en leefomgeving. Dit doen we zelf, samen met en geholpen door de overheid. Kijk voor meer informatie op: [www.claimjestraat.nl](http://www.claimjestraat.nl)

TNO.NL



### TNO INTEGRALE VEILIGHEID

Oude Waalsdorperweg 63  
2597 AK Den Haag

Postbus 96864  
2509 JG Den Haag

T +31 (0)88 866 11 17  
M +31 (0)6 53 71 76 32  
E [boy.kodde@tno.nl](mailto:boy.kodde@tno.nl)