

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED)

CPTED - een te beperkte naam voor een groots concept...

- inleiding ter gelegenheid van de vakbeurs **New Security** in de Brabantse Leuven
- 26 februari 2015 - **Workshop CPTED**
- inleiding door Henk Neddermeijer



© Henk Neddermeijer MSc

-1-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

H. Neddermeijer MSc MSyI RCE CSIP

	Programmadirecteur	Beccaria Instituut onderdeel van Kernel Groep B.V.
	Directeur Opleidingen en Research	Scientia Int. Scientia N.V. The Caribbean Institute for Training and Education in Safety, Security, Integrity and Management

Bezoekadres: Gouwestaete gebouw C, 1e etage Noordkade 64 2741 EZ Waddinxveen	Postadres: Postbus 357 2740 AJ Waddinxveen
M +31 (06) 42309328	E henk.neddermeijer@kernel-groep.nl
I http://www.beccaria.nl	I http://www.kernel-groep.nl

Aangesloten bij het netwerk voor internationaal ondernemend Nederland 

De Kernel Groep is geregistreerd bij het Centraal Register Kort Beroepsonderwijs <http://www.crkbo.nl>

Bezoek- en postadres:
Virolastraat30
Paramaribo, Suriname

T +579 49 30 44 M +597 75 79 561	E h.neddermeijer@scientianv.com
I http://www.scientianv.com	F www.facebook.com/scientianv

 Please consider the environment before printing this email



-2-

KERNEL GROEP Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]
Beccaria Instituut

| Workshop 26 februari 2015

BY TOP SECURITY

WORKSHOP OP DONDERDAG 26 FEBRUARI 2015

SBM: Veilig ontwerpen, veilig beheren
"Denk als een crimineel, ontwerp & beheer als een gebruiker"

Ssbm
SYNTRA AAN DE WERK EN MEDEWERKERS

14u00-14u50 Keynote: Veilig ontwerpen, Veilig Beheren

Syntra voor Bedrijf en Medewerkers (SBM): Veilig ontwerpen, veilig beheren

...denk als een crimineel, ontwerp & beheer als een gebruiker

© Henk Neddermeijer MSc



KERNEL GROEP Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]
Beccaria Instituut

| Workshop 26 februari 2015

- voorstel om focus te verruimen: laten we met elkaar nadenken over
gedrag
- laten we ons dan vervolgens vanuit dit perspectief dan de vragen stellen
wat wil je dat hier gebeurt?
wat wil je dat hier niet gebeurt?

© Henk Neddermeijer MSc



KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Gedrag

© Henk Neddermeijer MSc

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Mensen duiden de begrippen veiligheid en onveiligheid

Stelling

*elimineer de factor 'mens' en er is geen sprake meer van (een beleving van) **onveiligheid**, noch de behoefte aan (enigerlei vorm van) **'veiligheid'***

© Henk Neddermeijer MSc

KERNEL GROEP Beccaria Instituut Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Criminologie: crime triangle en square of crime

The diagram illustrates the 'crime triangle' and the 'square of crime'. The crime triangle is a large triangle with vertices labeled 'dader' (top), 'slachtoffer' (bottom left), and 'situatie' (bottom right). The word 'criminaliteit' is written across the center of the triangle. Below the triangle, the words 'slachtoffer' and 'situatie' are repeated. To the right, the 'square of crime' is shown as a central square with four arrows pointing outwards to four ovals labeled 'staat' (top), 'dader' (left), 'slachtoffer' (right), and 'maatschappij' (bottom). A small 3D cube icon is located in the bottom right corner.

© Henk Neddermeijer MSc -7-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Security (risk) management

The diagram illustrates the 'risk triangle' for security management. It is a triangle with vertices labeled 'dreiging' (top), 'belangen' (bottom left), and 'weerstandsvormogen' (bottom right). The word 'risico' is written across the center of the triangle. A small 3D cube icon is located in the bottom right corner.

© Henk Neddermeijer MSc -8-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

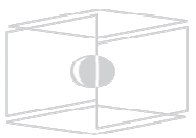
Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Mensen duiden de begrippen veiligheid en onveiligheid

Stelling

elimineer de factor 'mens' (een belevenis)

het is niet reëel om te denken, dat we de factor mens kunnen elimineren ... maar kunnen we dan wel (op zijn minst) **het gedrag** van die mens **beïnvloeden**?

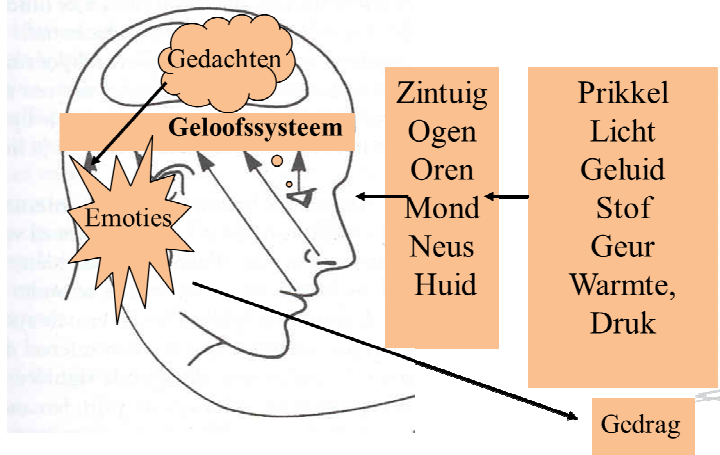


© Henk Neddermeijer MSc

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Hoe komt gedrag tot stand?



Zintuig
Ogen
Oren
Mond
Neus
Huid

Prikkel
Licht
Geluid
Stof
Geur
Warmte,
Druk

Gedachten

Geloofssysteem

Emoties

Gedrag

Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut


Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Hoe komt gedrag tot stand?

- ASE-model
 - ❖ Attitude houden de opvattingen van een persoon in, gebaseerd op bijvoorbeeld kennis, ervaringen en **voorbeelden van anderen**
 - ❖ Sociale invloed is de **invloed of sociale norm die anderen uitoefenen om bepaalde gedragingen wel of niet te vertonen**. De invloed van groepen waartoe de persoon behoort en de drang om zich aan te passen, is hier zeker een belangrijke factor

Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc



-11-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut


Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Hoe komt gedrag tot stand?

- ASE-model
 - ❖ Attitude [...]
 - ❖ Sociale invloed [...]
 - ❖ Eigen effectiviteit is de inschatting of iemand zekere gedragingen wel of niet uit kan voeren. Zelfbeeld, positieve en negatieve ervaringen, faalangst en persoonlijke kenmerken zijn hierbij relevant. **Ook invloeden van buitenaf en financiële situatie kunnen meewegen in de eigen effectiviteit**

Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc



-12-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut


Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Hoe komt gedrag tot stand?

- ... dus volgens het ASE-model onder meer door
 - ❖ voorbeelden van anderen
 - ❖ invloed of sociale norm die anderen uitoefenen om bepaalde gedragingen wel of niet te vertonen
 - ❖ ook invloeden van buitenaf en financiële situatie kunnen meewegen in de eigen effectiviteit

Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc

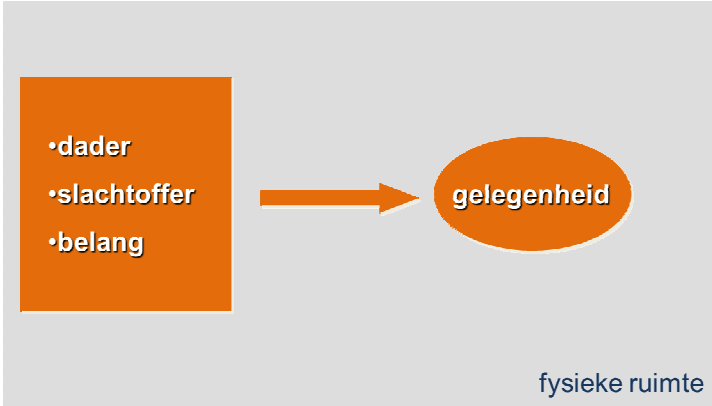


-13-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut


Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Even terugpakken



Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc



-14-



KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED (in NL: sociaal veilig ontwerpen en beheren)

- rationale keuzetheorie

definitie Timothy Crowe:

een goed ontwerp en het effectief gebruik van de gebouwde omgeving kan leiden tot reductie van angst voor en het manifesteren van criminaliteit en tot een verbetering van de kwaliteit van het bestaan






Bron: <http://educatie-en-school.infonu.nl/methodiek/41551-de-gvo-cyclus-en-het-ase-model.html>

© Henk Neddermeijer MSc

-15-



KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED (in NL: sociaal veilig ontwerpen en beheren)

herdefinitie door Paul Ekblom (2013) – Design against Crime Research Centre

CPTED is reducing the possibility, probability and harm from criminal and related events, and enhancing the quality of life through community safety, **by the process of planning and design of the environment** on a range of scales and places, to produce designs fit for purpose and contextually appropriate, whilst achieving a balance between the efficacy of **avoiding crime problems before construction**, and the adaptability of tackling them through subsequent management and maintenance





© Henk Neddermeijer MSc

-16-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED (in NL: sociaal veilig ontwerpen en beheren)

Wikipedia NL definieert CPTED als

- een **multidisciplinaire aanpak om crimineel gedrag te beperken** door het hele spectrum aan mogelijke maatregelen die zich bevinden op het vlak van ontwerp en beheer
- CPTED-strategieën zijn gebaseerd op de mogelijkheid om de beslissing van de dader voorafgaand aan zijn criminele daad te **beïnvloeden**
- de meeste toepassingen van CPTED vinden plaats in de gebouwde omgeving



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



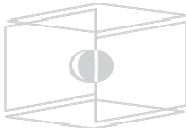
© Henk Neddermeijer MSc -17-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| 1^e en 2^e generatie CPTED

- 1^e generatie
 - ❖ natuurlijk toezicht
 - ❖ natuurlijke toegangscontrole
 - ❖ territorialiteit (eigenaarschap)
- 2e generatie
 - ❖ aanvullende uitbreiding op 1e generatie
 - ❖ richt zich op sociale en culturele dynamiek in buurten, wijken etc.



© Henk Neddermeijer MSc -18-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED voorbeelden

Bewoners vuile straat dumpen meer afval

Huisvuil op straat nodigt bewoners uit om afval op straat te gooien. Maar als de gemeente de straat vaak schoonmaakt, zijn burgers geneigd deze zelf ook schoon te houden.

Maar als de gemeente de straat vaak schoonmaakt, zijn burgers geneigd deze ook schoon te houden.



Foto: Hollandse Hoogte

Drie maanden lang ruimden gemeentelijke diensten huisvuilzakken, grofvuil en zwerfvuil rond afvalcontainers in een wijk in Rotterdam-Zuid minder vaak op dan normaal. De gemeente wilde zo kijken of het mogelijk was het aantal schoonmaakdiensten in de straat terug te brengen.

De hoop was dat bewoners hun eigen leefomgeving minder zouden vervuilen, nu het vuil niet meer iedere dag werd opgehaald. Het legendeel bleek heel geval.

Door: ANIP



Bron:
http://www.nu.nl/wetenschap/3630511/bewoners-vuile-straat-dumper-meer-afval.html?k=771&ku=1078814&utm_source=SIM&utm_medium=email&utm_campaign=20081009_berichten_doorsturen_popup&utm_content=5utm_term=



© Henk Neddermeijer MSc

-19-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED voorbeelden



Trottoir voor wandelende bellers: lopen op eigen risico

CHONGQING | In China hebben de autoriteiten de oplossing gevonden voor een grote irritatie onder op straat lopende niet-bellers. Om te voorkomen dat strak op hun mobielje kijkende wandelaars tegen anderen oplopen, is een route uitgezet met strikt gescheiden banen. Lopen op eigen risico, staat op straat. FOTO FEATURE CHINA.



woensdag, 17 september 2014



© Henk Neddermeijer MSc

-20-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED voorbeelden

Veiligheidsplan Helmond per wijk

Behalve met een overkoepelend nieuw Masterplan Veiligheid komt Helmond met deelplannen voor elke wijk.

door Hans van de Ven e-mail: h.vdven@ed.nl
HELMOND - Als één ding duidelijk is geworden tijdens de drie inspraakrondes die Helmond hield over veiligheid, dan is het wel dat elke wijk zijn eigen problematiek heeft. Voor de gemeente reden om straks per wijk met een deelplan te komen.

... voor elke wijk een deelplan

kopischet Heine Comelissen blakt ze terug op de deijenskomsten. „De betrokkenheid van mensen was opvallend. Veiligheid is een thema dat dicht bij ze ligt.“ **... zo veel op dat het niet onderhouden van plantsoenen een gevoel van onveiligheid geeft**

gaan”
Belangrijk is dat mensen bereid zijn om zaken te melden. „Klagen tegen elkaar helpt niet. Er moet wel één centraal meldpunt komen”, aldus Blanksma. De politie stelt nu al verschillende prioriteiten, zegt Comelissen. „Een van de speerpunten is fietsendiefstal. De schadepost daarvan is vele malen groter dan van woninginbraken.” Overigens lijkt er dit jaar sprake te zijn van een afname. „Er zijn 48 fietsen minder gestolen dan in dezelfde periode vorige jaar: 794 om 842. Als de trend zich voortzet betekent dat een daling van vier procent. Maar we komen dan toch nog uit op ruim 1.200 fietsen.”
Voor de politie geen reden om de aandacht te laten verslapen. Comelissen: „Het aantal woninginbraken is eveneens gedaald, toch heeft ook dat altijd prioriteit. Een daling brengt het risico mee dat je het gaat loslaten. Je moet echter onderhoud plegen.” Helmond kent buurtpreventiecommissies in allerlei vormen. Die worden niet altijd vriendelijk bejegend. Daarom moeten de bewoners hierin samen optrekken met wijkagenten, stellen Blanksma en Comelissen. „We moeten er samen iets van maken. De overheid kan niet vanuit een toren handelen. Ik zal nooit uitspreken dat ik alles oplos”, zegt Blanksma. Tot slot goed nieuws

woensdag, 1 oktober 2014

ED
ENDHOVEN
DAGBLAD



© Henk Neddermeijer MSc

-21-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED voorbeelden

Hangjeugd op de vlucht voor sprookjesmuziek

„Na een tijdje krijg je genoeg van zo'n oorworm”

Wessel Wit
Een scholingsmaatschappij in Schiedam heeft bij toeval een wonderlijke oplossing tegen hangjeugd ontdekt. Om te voorkomen dat scholieren zich 's avonds laat ophopen voor het schoolgebouw, wordt voortaan muziek uit de Efteling gedraaid.

... wonderlijke oplossing tegen hangjeugd [...]. Om te voorkomen dat scholieren zich s'-avonds laat ophopen voor het schoolgebouw, wordt voortaan muziek uit de Efteling gedraaid.

Hasenpad
Een speciale geluidsinstallatie bij de ingang van de school draait daarom sinds kort Eftelingmuziek. Een gouden groep de aanstekelijke deuntjes uit het Kaatsheuvelse attractiepark blijken zo irritant te zijn dat jongeren massaal vrijwillig het hasenpad kiezen. „Dan moet je bijvoorbeeld denken aan de Indische Waterlelies of dat Carnaval Festival. Teetete teetete teetete!” neuriet hij.
Ruud Bos (76), voormalig hutscomponist van de Efteling, moet hartelijk lachen om het verhaal. „Wat een bizar gegeven!” grinnikt de man scater muziek van beroemde attracties als Droomvlucht, Fata Morgana en Vogel Rok. „Zeker omdat ik die nummers heel gepopulariseerd met het idee het publiek moet dit leuk gaan vinden. Toch kan ik me wel voorstellen dat je na een tijdje genoeg overlast. „Het zijn lawaaiige jongeren met energiedrankjes die 's avonds voor wat rumoer zorgen op de trap bij onze entree. Euren vinden dat soms vervelend.”
De school noemt de innovatieve manier om hangjeugd te versagen 'een schot in de roos'. „Je kunt natuurlijk ook zo'n kessje installeren met een pieptoon die alleen voor jongeren te horen is, maar dat vinden we een onaanvaardbare idee. Onze methode is vriendelijker en goed doordacht. Onze betalen we voor het draaien van de nummer netjes een vergoeding aan muziekrechtenorganisatie Buma/Stoora.”

scrijven we voor onszelf meten. Het is vroeg te slapen in ieder geval niet weg. Toen kwamen we op het idee om iets anders te proberen...”
scrijven we voor onszelf meten. Het is vroeg te slapen in ieder geval niet weg. Toen kwamen we op het idee om iets anders te proberen...”

De Telegraaf
zaterdag, 14 februari 2015

© Henk Neddermeijer MSc

-22-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED en security management

- ConCePTED® levert inherente veiligheid
- een Nederlands concept uitgewerkt door de Kernel Groep BV Waddinxveen en Meelis en Partners BV Heemskerk

CONCEPTED

© Henk Neddermeijer MSc




-23-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

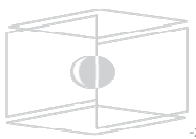
Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED en security management



CONCEPTED

© Henk Neddermeijer MSc



-24-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED en security management

Security (Risk) Management

CPTED 1^e generatie

CPTED 2^e generatie

CONCEPTED

© Henk Neddermeijer MSc

-25-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED en security management

Security (Risk) Management

CPTED 1^e generatie

CPTED 2^e generatie

beheren

ontwerpen

inrichten

Security (Risk) Management

CPTED 1^e generatie

CPTED 2^e generatie

Security (Risk) Management

CPTED 1^e generatie

CPTED 2^e generatie

CONCEPTED

© Henk Neddermeijer MSc

-26-



KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Is CPTED effectief


- vanuit mijn zicht op (on)veiligheid in Europa en in Zuid-Amerika
- daarbij veel totaal van elkaar verschillende culturen waarnemend ('zo doen wij dat hier')
- vanuit sociale en fysieke veiligheid beschouwd

CPTED werkt!
CPTED is universeel toepasbaar!



© Henk Neddermeijer MSc

-27-




KERNEL GROEP
Beccaria Instituut


Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Is CPTED effectief

7 kernwaarden in het Handboek Veilig Ontwerp en Beheer

- de veiligheid van de toegangen en verbindingen in de omgeving
- de zichtlijnen voor het toezicht
- de oriëntatie binnen het gebied
- de activiteiten in het gebied in de juiste combinatie
- het gevoel van 'eigenaarschap'
- de kwaliteit van de omgeving
- de fysieke beveiliging (als het echt moet en niet anders kan).





© Henk Neddermeijer MSc

-28-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED maatregelen

op www.veilig-ontwerp-beheer.nl selecties te maken m.b.t. het **schaalniveau**

- buurt | wijk | stad
- kavel | gebouw | ruimte
- object | materiaal



© Henk Neddermeijer MSc -29-

KERNEL GROEP
Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED maatregelen

op www.veilig-ontwerp-beheer.nl selecties te maken m.b.t. de **gebruiksfunctie**

- bedrijven | industrie | haven
- bouwterrein
- onderwijs | zorg | cultuur
- parkeren | stallen | opslag
- sport | spel | recreatie | groen
- verkeer | vervoer
- winkelen | uitgaan
- wonen



© Henk Neddermeijer MSc -30-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| CPTED maatregelen

op www.veilig-ontwerp-beheer.nl selecties te maken m.b.t. het **thema**

- beheer | schoonmaak | onderhoud
- beleidsinstrumenten
- criminaliteitspreventie
- overlastbeperking



© Henk Neddermeijer MSc -31-

KERNEL GROEP Beccaria Instituut

Crime Prevention Through Environmental Design [CPTED]

| Vragen?

Dank voor uw aandacht

Donderdag 12 maart 2015 start de post-Hbo opleiding **CPTED niveau 1** op het Beccaria Instituut te Waddinxveen. (*Brussel – Waddinxveen is 170 km*).
Cursusdata 12, 13, 20, 26 en 27 maart 2015.
Deelnemers aan deze workshop ontvangen € 150,00 korting op de cursusprijs.

© Henk Neddermeijer MSc -32-