

HTC maakt militaire speedgate



HTC parking & security, producent van speedgates uit het Nederlandse Waddinxveen, heeft een mobiele voertuig-entree ontwikkeld. Het zogeheten Xentry Checkpoint is ontstaan uit het idee om toekomstige missies van Defensie veiliger en efficiënter te laten verlopen.

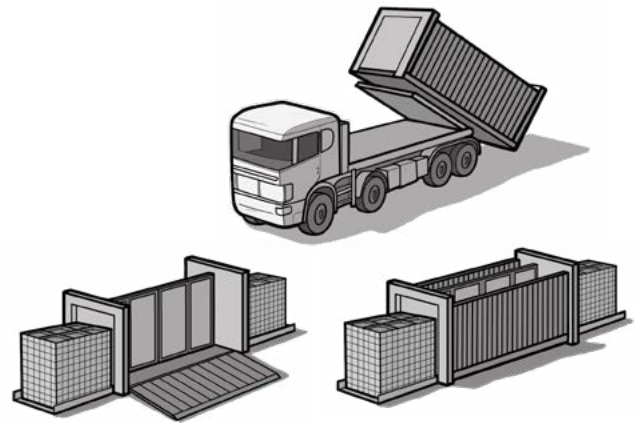
In 2016, op het Smart Industry Event van de Kamer van Koophandel in Amersfoort, daagde Defensie het Nederlandse bedrijfsleven uit om ideeën te bedenken voor de 'basis van de toekomst'. Defensie is op zoek naar mogelijke oplossingen die toegepast kunnen worden in een basis die onderdeel uitmaakt van een landoptreden. Dat betekent dat hij verplaatsbaar moet zijn met behoud van een drietal functies: mobiliteit, snelle inzetbaarheid en zelfstandig functioneren.

 Miriam Molegraaf



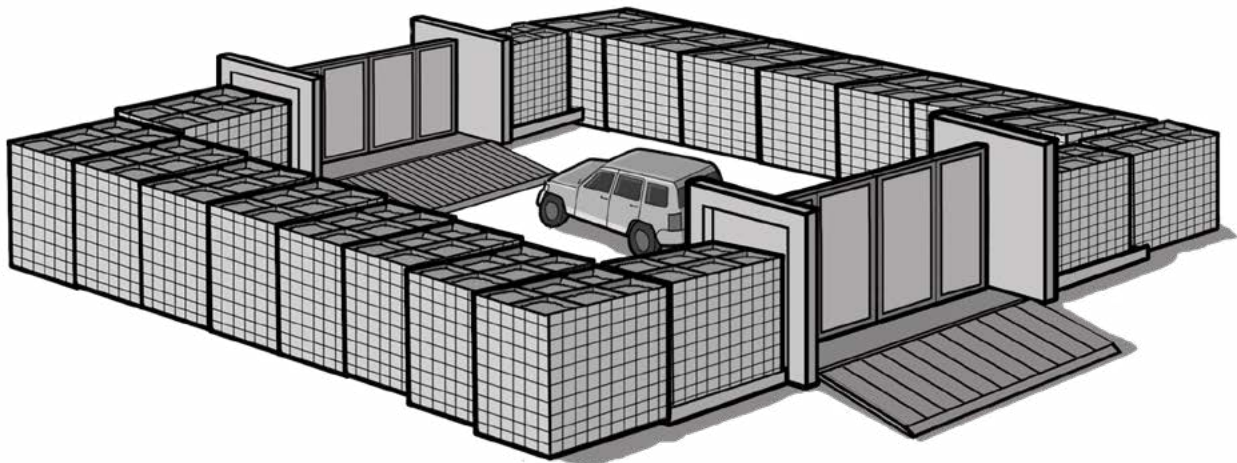
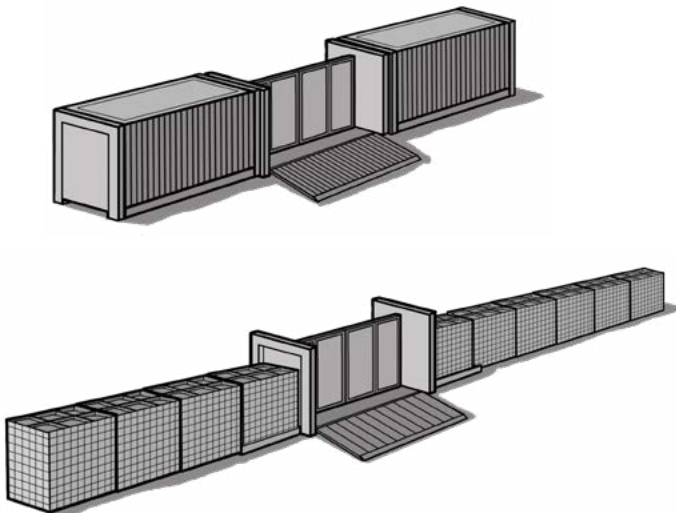
Zeshonderd ideeën

De oproep leverde zeshonderd ideeën op. Hiervan werden er veertien geselecteerd, waaronder de mobiele voertuig-entree van HTC. Het Xentry Checkpoint is het afgelopen jaar getest op het Fieldlab van de Koninklijke Landmacht in Soesterberg. "Een zwak punt in de muur rond een basis is vaak de ingang," zegt innovatiemanager Stefan Morssink. "Vooral wanneer deze alleen wordt beschermd door een slagboom en een slalombaan. Daarom bedachten we een oplossing waarbij de ingang zo massief is als de muur zelf, terwijl deze snel en kort opengaat wanneer een voertuig mag passeren."



Concept

Het Xentry Checkpoint is gebaseerd op een standaard 20-voet container waarin een zware trackless speedgate en een voertuigbarrière zijn gemonteerd. Alles is vooraf geïnstalleerd en de container kan eenvoudig getransporteerd en op locatie geplaatst worden. Aan de container kan een muur van betonblokken, containers of Hesco's worden gekoppeld, die de container gelijk verankert. Hesco's zijn frames van staalmatten, die gevuld worden met zand of grind. "Het is een oplossing die beveiligt tegen inbraak, vlakbaanvuur en aanslagen met voertuigen," zegt Morssink. "Terwijl de geopende toegang zonder belemmeringen alle soorten voertuigen binnenlaat."



Controlepunt

Het Xentry Checkpoint is standaard uitgerust met Xense, een digitaal systeem voor het monitoren en beheren van de speedgate. De mobiele voertuigen-entree kan daarnaast worden uitgebreid met extra sensoren die de identificatie, autorisatie en inspectie van voertuigen, personen en goederen ondersteunt. Op deze manier kan onbemande toegangsverlening aan voertuigen worden bereikt en komen militairen niet meer in contact met 'onbekende en mogelijk gevaarlijke' voertuigen. ■

