



RTB MAAKT HET MOGELIJK DE TOEGANG VAN PERSONEN VOORAF EN OP AFSTAND TE REGELEN.

# RAADSMA TOEGANGSBEHEER

# KENNIS IS KUNNEN

## Raadsma

Ruim 175 jaar geleden (1836) is Raadsma begonnen als ijzerwinkel aan de Grote Breedstraat in Dokkum. Vanaf het eerste moment is Raadsma met de tijd meegegaan, ontwikkelingen werden op de voet gevolgd. Werd er begonnen met de verkoop van ijzerwaren, gereedschap en hang- en sluitwerk, in de loop van de jaren is het product- en dienstenaanbod steeds verder uitgebreid. Naast de verkoop van ijzerwaren specialiseerde Raadsma zich ook in machines, reparaties, onderhoud, bedrijfskleding, beveiligingsproducten en kwam er een magazijn met afhaalservice.

De jarenlange ervaring heeft ervoor gezorgd dat Raadsma is uitgegroeid tot kennispartner. In deze rol levert Raadsma naast de producten ook haar uitgebreide bouwtechnische kennis aan haar klanten. Raadsma kent de bouwwereld en andersom. De ijzerwinkel van weleer is daardoor uitgegroeid tot een gezond bedrijf met vestigingen op vier locaties in Noord-Nederland.



Dokkum	t. (0519) 29 23 25
Heerenveen	t. (0513) 63 16 00
Leeuwarden	t. (058) 21 27 099
Groningen	t. (050) 54 70 070
<a href="http://www.raadsma.nl">www.raadsma.nl</a> <a href="mailto:info@raadsma.nl">info@raadsma.nl</a>	

RTB Showroom, Archimedesweg 16 Leeuwarden



## Raadsma Toegangsbeheer

Vanuit de achtergrond in het hang- en sluitwerk en de ontwikkelingen op het gebied van Domotica is Raadsma zich ruim 10 jaar geleden gaan specialiseren in elektronisch toegangsbeheer. Waar men in de Middeleeuwen door middel van een valbrug mensen binnenliet of buitensloot, zijn hier tegenwoordig vele elektronische oplossingen voor die werken met een zogenaamde 'e-sleutel'. Onder de naam Raadsma ToegangsBeheer (RTB) biedt Raadsma alle mogelijke deurtechnieken en elektronische toepassingen. Raadsma werkt met gerenommeerde merken op het gebied van toegangsbeheer.

In elk gebouw kan toegangsbeheer toegepast worden, het verschil zit hem in de mate van automatisering en gemak. RTB is er simpelweg om ervoor te zorgen dat bevoegden toegang tot het gebouw of de ruimte krijgen, onbevoegden buiten worden gehouden en dat in geval van calamiteiten iedereen naar buiten kan.

Een elektronisch systeem is op vele manieren uit te breiden. Zo kan een e-sleutel behalve voor de deuren ook gebruikt worden voor de koffieautomaat, lift, poort of de printer. Doordat het geavanceerde toegangsbeheer iedereen persoonlijk registreert is er in geval van calamiteiten direct een lijst voorhanden met namen van mensen die zich in het gebouw bevinden. Ook is het mogelijk om met één muisklik op het scherm te zien of en waar er nog deuren openstaan.

RTB kan dienen voor veiligheid, ter beveiliging en voor comfort. Vaak is het een combinatie van deze factoren. In verschillende sectoren wordt met verschillende doelen gebruikgemaakt van RTB. Binnen zorginstellingen hebben personeelsleden een e-sleutel die ze toegang geeft tot ruimtes die voor patiënten afgesloten zijn. Voor patiënten die moeilijk ter been of rolstoelgebonden zijn worden de toegangen tot deuren en liften aangepast zodat ze ook door hun makkelijk te bedienen zijn.

Bedrijven met ruimtes met veel tijdelijke en wisselende gebruikers kiezen voor toegangsbeheer met de nadruk op de beveiliging. Wanneer een persoon niet langer binnen het bedrijf werkzaam is worden de toegangsrechten aangepast en kan deze persoon het pand niet meer betreden.

Ook onder particulieren is er veel vraag naar RTB, het gaat hierbij vaak om veiligheid en comfort. Raadsma realiseert projecten van honderden deuren bij een grote organisatie, maar ook een enkele deur bij een particulier. De techniek blijft gelijk en de kennis is in huis. Raadsma verzorgt alles op het gebied van toegangsbeheersystemen, zodat de klant voor het gehele traject (van advies tot en met montage) met slechts één partij te maken heeft.

## Showroom

In de moderne RTB showroom van Raadsma in Leeuwarden zijn de vele technieken op het gebied van toegangsbeheer te bekijken. De adviseurs laten u graag zien wat er allemaal mogelijk is en zullen geen vraag onbeantwoord laten. De showroom is ook te gebruiken als vergaderruimte en aansluitend op een vergadering geeft een adviseur van Raadsma graag een korte demonstratie van en toelichting op RTB.



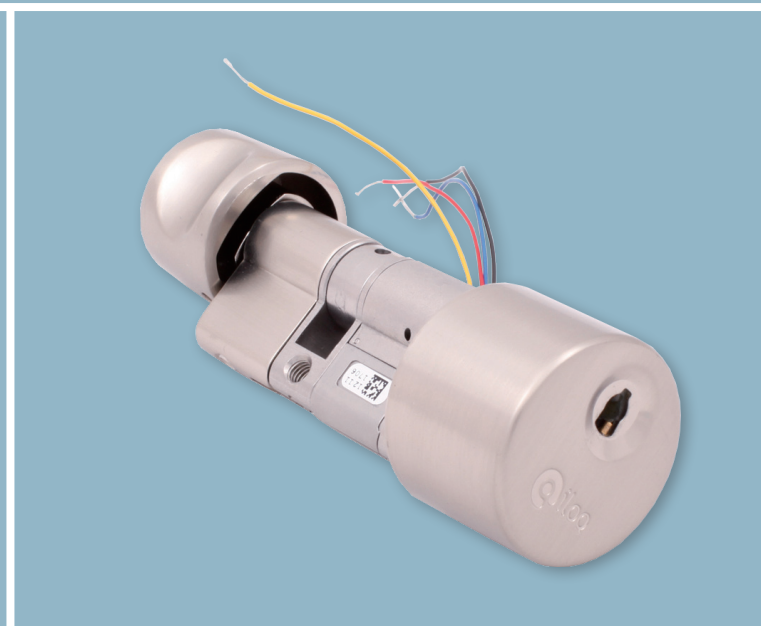


# RTB

**RTB** staat voor 'Raadsma ToegangsBeheer.' RTB maakt het mogelijk de toegang van personen vooraf en op afstand te regelen. Door middel van RTB krijgen mensen, afhankelijk van de toegangsrechten, wel of geen toegang tot bepaalde ruimtes op bepaalde tijdstippen. Raadsma verzorgt onder de naam RTB; advies, plaatsing en/of montage, instructies en begeleiding op het gebied van toegangsbeheer.

**E-sleutel** betekent 'elektronische sleutel' en deze kan verschillende vormen hebben, zoals een pasje, een tag, een transponder of een afstandsbediening. Allemaal sturen ze de toegang elektronisch aan. Vaak is de wens van de klant bepalend voor de soort e-sleutel die gekozen wordt. Op een e-sleutel kan online informatie (toegangsrechten) worden geschreven die binnen het gebouw bepaalt of de gebruiker wel of geen toegang heeft tot een ruimte. Proeft een persoon een deur te openen waarvoor hij/zij niet geautoriseerd is, dan kan hiervan een melding binnenkomen bij de beheerder.

Naast e-sleutels wordt er steeds meer gebruikgemaakt van biometrie daar waar het gaat om toegangscontrole. Door middel van bijvoorbeeld een vingerafdruk of iris- of gelaatskenmerken krijgen personen wel of geen toegang tot bepaalde ruimtes. Waar e-sleutels nog misbruikt kunnen worden doordat ze aan iemand anders kunnen worden meegegeven, zijn biometrische gegevens persoonsgebonden en dus nóg veiliger.



# CASES

## WTC Expo Leeuwarden

In dit pand van 45.000 m<sup>2</sup> komen dagelijks veel mensen. Door de vele beurzen en andere tijdelijke evenementen als bijvoorbeeld Domino Day heeft het WTC te maken met veel wisselende gebruikers. In de loop van de jaren is men het overzicht over wie toegang heeft tot welke ruimtes kwijtgeraakt en bovendien zijn er veel sleutels verdwenen.

### Vraag

"Kan Raadsma ervoor zorgen dat er in te stellen is welke delen van het pand voor welke personen toegankelijk zijn en dat we daarmee ook overzicht hebben van wie er waar en wanneer in het pand is?"

### RTB oplossing

In alle buitendeuren en in een aantal belangrijke binnendeuren van het complex zijn elektronische cilinders geplaatst. Op deze cilinders worden rechten geschreven die in combinatie met een e-sleutel verschillende personen toegang geven tot verschillende ruimtes. Is een beurs of evenement voorbij dan kan het systeem de rechten laten vervallen. Is er vraag naar RTB uitbreidingen in het complex dan is dit eenvoudig te realiseren omdat de beheerssoftware al in gebruik is. *Kennis is kunnen*

## Caparis Drachten

Caparis heeft meerdere vestigingen in Friesland. Het hoofdkantoor is gevestigd in Drachten. Enkele units in het grote pand gaat Caparis verhuren aan derden. Hiervoor dient het huidige toegangsbeheer aangepast te worden.

### Vraag

"Kan Raadsma ons bestaande (mechanische) sleutelsysteem uitbreiden zodat de ruimtes die verhuurd worden alleen toegankelijk zijn voor de hurende partij en de overige ruimtes alleen toegankelijk zijn voor medewerkers van Caparis?"

### RTB oplossing

Het bestaande sleutelsysteem biedt niet de mogelijkheden voor de uitbreiding naar de wensen van Caparis. Raadsma heeft alternatieven aangedragen en Caparis heeft gekozen voor elektronisch toegangsbeheer. Met dit systeem zijn de mogelijkheden voor toegangsbeheer bij Caparis enorm uitgebreid. Zo kunnen er nu vanuit de hoofdvestiging in Drachten meerdere locaties worden beheerd. Daarnaast kan met dit systeem per gebruiker of gebruikersgroep en per ruimte de toegang geregeld worden. De toegangscontrole is daarnaast gekoppeld aan de reeds bestaande aanwezigheidsregistratie. Naast toegangsgerelateerde oplossingen biedt het systeem ook de mogelijkheid om bijvoorbeeld koffieautomaten en printers te bedienen. Zo rolt vertrouwelijke informatie pas uit de printer als daarvoor met de e-sleutel opdracht is gegeven. *Kennis is kunnen*



## Gymzalen Gemeente Dongeradeel

De gymzalen van de Gemeente Dongeradeel worden dagelijks op verschillende tijdstippen door verschillende groepen gebruikt. Overdag zijn dat scholen en 's avonds sportverenigingen. In het verleden kregen bevoegden een sleutel en werd erop vertrouwd dat zij alleen op het toegestane tijdstip van de ruimte gebruikmaakten. In de loop van de jaren zijn er steeds meer sleutels in omloop geraakt en het overzicht van wie wanneer van welke zaal gebruikmaakte was weg.

### Vraag

"Kan Raadsma ervoor zorgen dat wij door middel van toegangsbeheer bevoegden op bepaalde tijdstippen toegang tot onze gymzalen kunnen geven?"

### RTB oplossing

Door middel van RTB worden de toegangen tot vijf gymzalen nu online door de gemeente geregeld. Bevoegden krijgen rond een bepaald tijdstip met hun e-sleutel toegang tot een zaal. Wanneer er wijzigingen zijn in tijd of locatie kan de gemeente dit aanpassen. Er is nu inzicht in wie wanneer in welke gymzaal is en ook is er te zien wie de toegang geweigerd is, bijvoorbeeld omdat deze persoon op dat tijdstip geen toestemming had om de desbetreffende zaal te betreden. Doordat de deuren van alle zalen online geopend en gesloten kunnen worden, is de gemeente er zeker van dat ze 's nachts op slot zitten. *Kennis is kunnen*

## WMO-loket Gemeente Heerenveen

Een inwoner van de Gemeente Heerenveen is rolstoelgebonden en om haar woning te kunnen verlaten is zij afhankelijk van derden. Bij het WMO-loket van de gemeente is een aanvraag gedaan die als doel heeft de situatie voor deze bewoonster comfortabeler en draaglijker te maken.

### Vraag

"Kan Raadsma ervoor zorgen dat vijf deuren in en om de woning automatisch openen en sluiten voor deze bewoonster?"

### RTB oplossing

Op drie buitendeuren is een elektrische draaideuropener gemonteerd. Twee schuifdeuren in het huis zijn voorzien van een schuifdeuraandrijving. De bewoonster bedient een handzender met vijf knoppen en met één druk op een knop opent de juiste deur automatisch. *Kennis is kunnen*