

Geïntegreerde fietsparkeeroplossingen

Fietsparkeercongres
12 juni 2014

Gerrit Littouw

www.bcycle.nl

SecuBike: berg je fiets op, veilig achter slot en grendel

De SecuBike fietskluis is de ideale oplossing voor het veilig en droog stallen van maximaal 5 fietsen. Door het robuuste gegalvaniseerde en onbrandbare stalen frame beschermt de SecuBike uw eigendommen tegen inbraak en vandalisme.

Ideaal voor
bedrijfsfiets
projecten
Slotstelsel met
Mifare en/of NFC



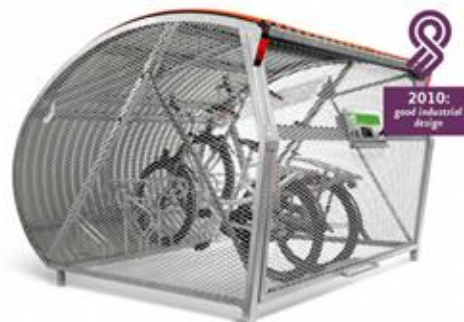
Geïntegreerd e-slot of euro profielcilinder



Veel stahoogte en gebruiksgemak

Fietsparkeren dicht bij huis

SecuBike Fietstrommel, veilige plek voor 5 fietsen



Goed Industrieel Ontwerp 2010
&
iF Product Design Award 2012

Fietsparkeren bij BTM met OV-Chip

- OV-chip als sleutel
- Betalen (gedifferentieerd)
- Reserveren via webb & app

Maak kennis met de
chipkluis

In de Chipkluis kunt u uw fiets op elk gewenst moment veilig stallen met uw eigen OV-chipkaart. U heeft geen abonnement nodig.



De eerste 24 uur is GRATIS en stallen is heel eenvoudig:

- 1 > Open de kluis door uw OV-chipkaart voor de kaartlezer te houden
- 2 > Stal uw fiets en sluit de kluis
- 3 > Bij terugkomst: open de kluis met uw OV-chipkaart



- Urban Bike Sharing
- Reserveren en lenen via webb & app



Fietsparkeren in kwetsbare gebieden



- Fietsparkeer regulering met RFID fietstag
- Fietstag gekoppeld aan iHandhaving
- Identificatie van de fiets





- Zowel bemand, onbemand of semi bemand
- Snelle doorstroming
- Betalen, Verwijzen, Registreren en Toegang
- Eenvoudig je eigen fiets terugvinden



Easy Entrance VeloSafe – ergonomisch en veilig,
maakt rijwielparkeren beheersbaar

Rijwielparkeren in de hand

Rijbewijzen

Het beleid van de overheid is al steeds meer gericht op het gebruik van schoon vervoer te stimuleren. De fiets is in dit beleid een belangrijke factor. Goede fietsinfrastructuur voor het bereikbaarheid van binnensteden, stations en transferia is hierbij cruciaal. Veilige en gebruiksvriendelijke parkeerplaatsen mogen hierin niet ontbreken. Met Easy Entrance kunnen mensen nu altijd voor een passende oplossing. De gebruiker is verzekerd van goede opvang van zijn rijbewijs en u heeft de controle over het probleem van diefstal, vandalisme, weersfactoren en een schoon en veilig straatbeeld.

Wet is Easy Entrance VeloSafe

Easy Entrance VeloSafe is een modulaire oplossing voor veilige parkeerregulatie. De basis bestaat uit rijwielpoortjes en een parkeerregistratiesysteem. Daarnaast bevat het concept de volgende optionele modules:

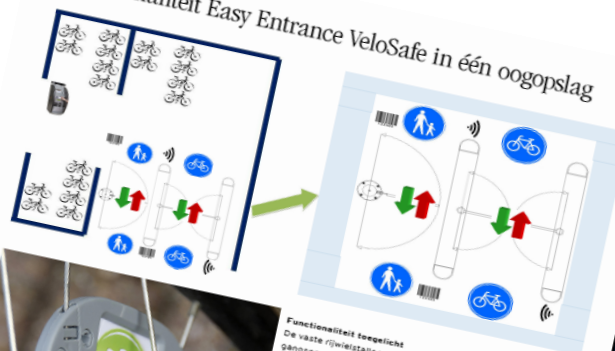
- Betaalverrekeningsystemen (o.a. OV Chip)
- Camera toezicht
- Verwijssysteem
- Weesfietsdetectie
- Meldkamerkoppeling (24/7)

Het systeem kan onderscheid maken tussen vaste en incidentele gebruikers door uitsluiting van een dakpaal en de mogelijkheid van een abonnement of OV chipkaart. Naar behoefte kunt u kiezen voor een betaalde of onbetaalde parkeeroplossing. Door het rijwiel en de gebruiker een uniek kenmerk mee te geven, krijgt u inzicht in parkeerdata zoals bezetting, parkeerduur, vol/midling, weerhietten etc.

voerd.

- Gebruiks vriendelijk
- Geschikt voor alle rijwiel
- Rijwiel veilig: bewaakt en ontwaakt
- Geschikt voor vaste en incidentie gebruiker
- Elk rijwiel geregistreerd, detectie van wettelijke
- Eenvoudig beheer, volledige controle
- Diverse betalingsmogelijkheden, voorbereid op NFC
- Keuze uit verschillende modules
- Lange levensduur, onderhoudsarm
- Helpdesk 24/7
- Turnkey

Functionaliteit Easy Entrance VeloSafe in één oogopslag



Functionaliteit toegelicht
De vaste rijwielstr...

De vaste rijwielstaler rijdt het poortje binnen en biedt een toe-
detectend. Bij autorisatie wordt de aan de fiets gekoppelde tag toe-
de stalling met rijwiel vindt op identieke manier plaats. De veraten
stalling wordt te voet verlaten en betreden met de toegangsrij-
barcode-label.
De incidentele gebruiker trekt ingang een chipkaart dat aan het
rijwiel wordt vastgemaakt. De barcode wordt afgelezen en de
waarmee de stalling te voet wordt verlaten en betreden. Het la-
bel geeft autorisatie tot het verlaten van de stalling met rijwiel.
Met het barcode-label of de afschuurbare barcode wordt de
gewenst, vóór het verlaten van de stalling.
automat wordt de stalling met rijwiel.

er, service en onderhoud
waait welk het

wacht welk beheer u zelf wenst te doen en wat u wilt besteden
 zijn zo voor u vrij beschikbaar door de open database:
 sociaal
 sisch: storings- en onderhoudsmeldingen
 sioneel: inzicht in bezetting, aantallen, piektijden,
 tie weerkaatsen
 E Services
 dekking vanuit 17 locaties
 chikbaarheid
 de desk
 nity services



Easy Entrance VeloSafe:
comfortabel en veilig rijwielparkeren
de modulaire rijwielparkeeroplossing voor bewaakte én onbewaakte stallingen waarmee u
volledig ontzorgd wordt.



Fietsenstalling Route Informatie Systeem

- Fietsmat met detectielus telt de in- uitgaande fiets
- Dynamische borden geven vrije plekken aan
- Via web & app kan de fietser zien waar nog plaats is
- Ook in de stalling verwijzen
- Werkt binnen, buiten en in tijdelijke fietsparkeerplaatsen
- Telt ook de fietsen die niet (goed) in het rek staan
- Geen bouwkundige voorzieningen



FIETSENSTALLING ROUTE INFORMATIE SISTEEM

FRIS

DE KOSTEN VAN HET HEBBEN VAN EEN AUTO IN
DE STAD RIJZEN DE PAN UIT. HET LOGISCHE GEVOLG?

Mensen kiezen steeds vaker voor de fiets. De toename van het aantal fietsen én de hedendaagse modetrend van bakfietsen, fietsen met transportmanden voor het stuur en fietsen met brede banden maakt dat het parkeren van fietsen steeds lastiger wordt. Dit zorgt voor overlast.



FRIS

Fietsparkeerverlast

Wild geparkeerde fietsen of 'overstromende fietsenstallingen' vormen vaak een overlast, vooral op drukke punten rondom stations, winkelgebieden en uitgaanscentra. Niet alleen het parkeren van fietsen vormt een probleem: ook veiligheid en een goede doorstroming komen in de stad vaak in het geding.

De oplossing?

Tel de fietsen in de stallingen en vertel de fietser langs de route in welke fietsenstalling er nog plaats is! En dat kant Want drie gerenommeerde bedrijven die hun sporen op het gebied van innovatie en techniek in hun branche al meer dan verdient hebben (BCycle, SPIE en KABA), hebben hun krachten gebundeld en introduceren nu FRIS!

FRIS – hoe werkt het?

FRIS bestaat uit een door BCycle ontwikkeld telsysteem voor fietsen gekoppeld aan het door SPIE ontwikkelde route informatie systeem. KABA is specialist op het gebied van toegangspunten en controle, verantwoordelijk voor de beveiligde toegang tot de fietsenstallingen.

FRIS

- vermindert het vertrekken van fietsen
- vermindert diefstal en vernieling van fietsen
- bevordert de doorstroming in uw stad
- zorgt voor een betere en gelijkmatige bezetting van de fietsenstallingen
- geeft u beleidsinformatie ten aanzien van het gebruik van de stallingen
- geeft fietsers realtime informatie over de bezetting van de stallingen via de infoborden langs de route of de App

Het telsysteem bij de in- en uitgangen van de fietsenstalling in de vorm van detectielussen in een fietsmat of ingevreeste detectielussen, telt de in- en uitgaande fietsen en berekent de vrije plekken in de stalling. Deze gegevens worden draadloos verstuurd naar de ISO 27001 gecertificeerde server, die vervolgens de bezetting van de diverse fietsenstallingen realtime doorzet naar de digitale infoborden langs de fietsroutes en de App die fietsers gratis kunnen downloaden.

Waarom is FRIS aantrekkelijk voor gemeenten?

De investeringskosten zijn laag. Er zijn namelijk geen bouwkundige voorzieningen nodig voor een FRIS, enkel een 230V aansluiting. FRIS is toekomstbestendig en eenvoudig. Het systeem is fietsmerk- en fietsrek-onafhankelijk. Ook fietsen die niet in het rek staan worden meegerekend. U krijgt meer inzicht in de actuele situatie aangaande het gebruik van fietsenstallingen in uw gemeente. Deze beleidsinformatie wordt via een web gebaseerd dashboard met u gecommuniceerd.

Het FRIS bent u klaar voor de toekomst! Het systeem is eenvoudig uit te breiden met het RFID fietstrag systeem.

FRIS is een gezamenlijk innovatie concept van:

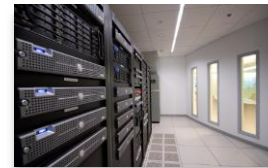


BCycle Solutions BV	KABA Nederland BV	SPIE Nederland BV
Gerrit Litbouw g.litbouw@kaba.nl www.bcycle.nl +31 180 324999	Stefen Verbeek info.nl@kaba.com www.kaba.nl +31 88 3523333	Ron van Ginkel r.van.ginkel@spie.com www.spie-nl.com +31 76 5445390

FRIS Fietsenstalling Route Informatie Systeem



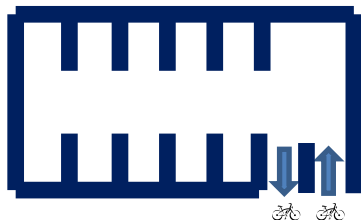
Dynamische FRIS



ISO 27001 gecertificeerd



FRIS App



Stalling met FRIS

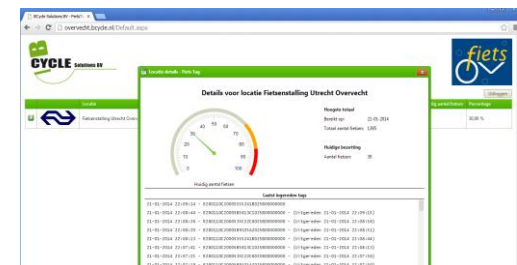


FRIS control unit



VeiligStallen.nl

Back-office



Dash Board



De fietser centraal!!