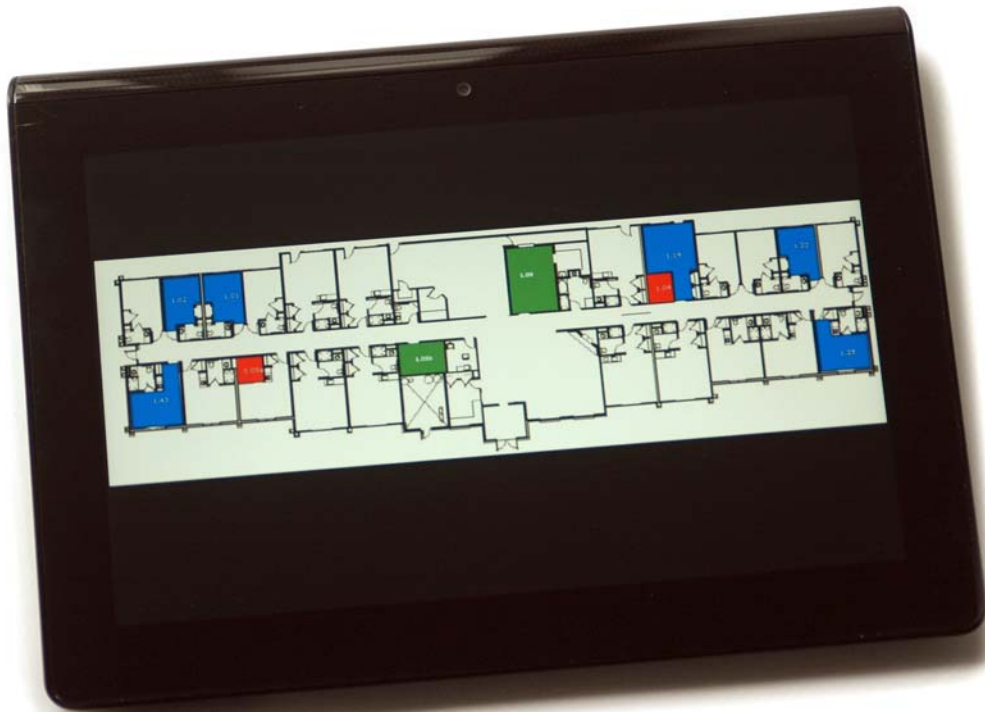




Factos tekeningbeheer



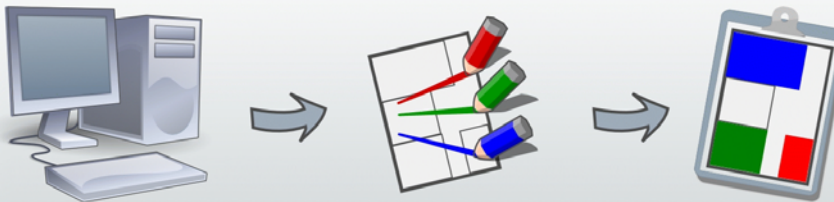
Factos Facts tekeningbeheer

Factos Facts tekeningbeheer is een online, webbased programma, ontwikkeld om ruimteinformatie van bestaande papieren of digitale tekeningen interactief te kunnen gebruiken. Tekeningbeheer wordt nu gebruikt in combinatie met Factos VSR KMS. De uitbreidingen van tekeningbeheer lichten wij verderop in de tekst toe.

Huidige situatie

Bij een steekproef voor Factos VSR KMS worden de bijbehorende papieren tekeningen met de hand ingekleurd. De tekeningen neemt de inspecteur mee.

Steekproefnummers op tekening inkleuren en meenemen



Dit levert het volgende op:

- 1 Tijdverlies: tekeningen worden iedere keer opnieuw ingekleurd en eventueel gescand en gemaïld naar inspecteurs die niet op kantoor komen;
- 2 Materiaalverlies: per controle verdwijnen een aantal gekopieerde tekeningen in de papierbak;
- 3 tijdens de controle houdt de inspecteur de papieren tekeningen vast. Dit is extra ballast en onhandig tijdens de meting .

Wat doet tekeningbeheer?

De kern van het digitaliseren van Facts tekeningbeheer is dat de tekening eenmalig 'overgetrokken' wordt. Dit heet vectoriseren. Papierene tekeningen worden gescand of in de vorm van .PDF of .JPG ingelezen. De tekening wordt aan een VSR KMS project gekoppeld. Aan deze gevectoriseerde laag wordt informatie gekoppeld zoals ruimtenummers.

Zodra in VSR KMS een steekproef is klaargezet wordt de steekproef op de betreffende tekeningen ingekleurd. De tekeningen worden met de steekproef meegezonden naar MobileVSR (voor het uitvoeren van VSR controles op tablets).

In MobileVSR kunnen de ingekleurde ruimten op de tekening aangeklikt worden. Tekeningen op de tablet kunnen worden in- of uitgezoomd. Als een ruimte is gecontroleerd wordt de ruimte grijs gekleurd.

Steekproef aanmaken en ter plaatse controleren via tekening



Steekproef genereert ingekleurde tekening

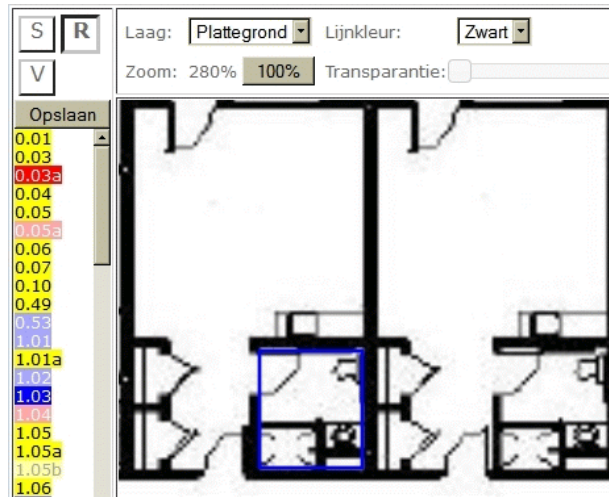
Hoe werkt het technisch?

Facts Tekeningbeheer is een online toepassing. Beschikbare tekeningen in .PDF of .JPG worden ingelezen in het programma. De tekeningen worden gekoppeld aan het juiste project van Factos VSR KMS. Nu bekend is welke ruimten er in het project aanwezig zijn. De afgebeelde ruimten worden vervolgens eenmalig overgetrokken. De volgende pagina's laten zien hoe dat gaat.

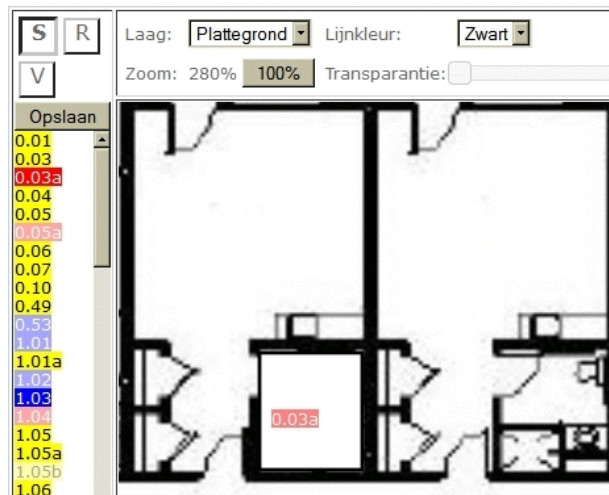
Tekeningen vectoriseren: een voorbeeld

Nadat een tekening is gekoppeld aan een project in Factos VSR KMS start het bewerken van een tekening. Een ruimte vectoriseren gaat in drie stappen.

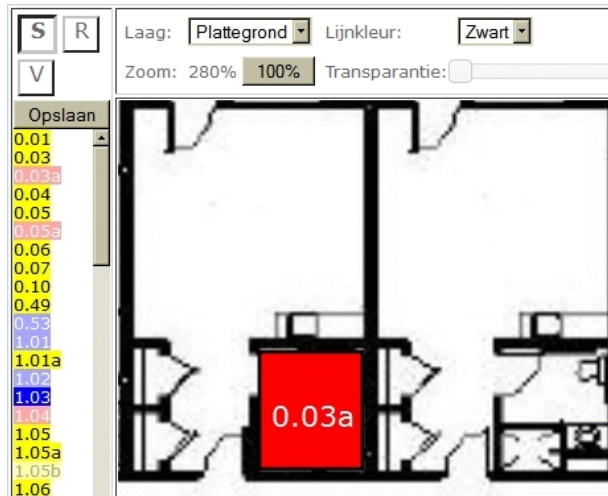
- 1 Met het Rechthoek-gereedschap wordt een rechthoek getekend.



- 2 Met het Selectie-gereedschap wordt het juiste ruimtenummer uit de lijst gepakt en in de net getekende rechthoek gesleept.



- 3 Het ruimtenummer is gekoppeld aan het getekende vak.



Steekproeven op tekening genereren

Als de tekening wordt opgeslagen is deze meteen beschikbaar in Factos VSR KMS. Wanneer een steekproef wordt gemaakt krijgen de geselecteerde ruimten op de tekening de kleur corresponderend met de ruimtecategorie. In onderstaand voorbeeld is een in VSR KMS gegenereerde steekproef zien.



Factos Facts

Factos Facts is de verzameltitel van alle nieuwe online software van Factos. Gebruikers werken via een browser en/of maar ook met merkonafhankelijke, mobiele apparaten. Tekeningbeheer wordt een zelfstandig onderdeel binnen Facts. Voor het mobiel werken met tekeningen worden tablets vanaf 7 inch aangeraden.

Zelf doen of service

Om zelf tekeningen te beheren en te vectoriseren is een bedrijfslicentie nodig. Voor elke gebruiker van de gevectoriseerde tekeningen is een gebruikslicentie nodig. Als het aantal benodigde tekeningen en/of projecten beperkt is, of als er geen tijd is om tekeningen te vectoriseren kan Factos hierin ondersteunen.

Toekomstige ontwikkelingen

De VSR KMS-oplossing is de eerste stap in het traject tot het volledig integreren van tekeningen in Facts. De volgende stappen worden hier kort toegelicht.

Met tekeningen op een tablet kan nu al worden geïnventariseerd. Een onderliggende lijst kan ter plaatse worden gevuld met benodigde data.

Tekeningbeheer wordt ingericht voor het intekenen van schoonmaaktaken. Een veranderde taak wordt automatisch in de tekening bijgewerkt.

Na het vectoriseren van een tekening, het aangeven van een schaal en het invoeren van ruimtegegevens genereert het programma een ruimtestaat met oppervlakten.

Vooralsnog wordt uitgegaan van de statische tekeningen. Een volgende stap wordt het (geautomatiseerd) vectoriseren en koppelen van CAD tekeningen. Het is niet mogelijk om de CAD tekening zelf te veranderen.

Tekeningbeheer en viewer worden zelfstandige systemen. Met maatwerkkoppelingen krijgen andere programma's de beschikking over tekeningbeheer, bijvoorbeeld voor contractbeheer.

Gegevens

Factos bv
Frombergdwarsstraat 2
6814 DX Arnhem
Nederland

Telefoon: +31 26-3623000
Email: info@factos.nl
Website: www.factos.nl



Copyright

Copyright 2013 Factos bv

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, openbaar gemaakt of vertaald in enige taal of computertaal in enigerlei vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Factos.

Factos Facts en Factos tekeningbeheer zijn beschermde computerprogramma's waarop auteursrecht van toepassing is.

Aan de inhoud van deze folder is veel zorg besteed. De inhoud hiervan is van informatieve aard. Factos kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade, in welke vorm dan ook, die zou kunnen voortvloeien uit het als vaststaand interpreteren van deze informatie of aanwijzingen.

Factos, het logo en de naam Factos Facts zijn geregistreerde handelsmerken van Factos bv.

