

Cocom

FTTH

Ondersteuning bij het ontwerpen,
aanleggen en opleveren van FTTH netwerken



De complete ontwikkelstraat voor FTTH

Speer IT

Speer IT levert een complete ontwikkelstraat voor het ontwerpen, aanleggen en opleveren van FTTH netwerken.

Cocon

De verschillende applicaties die binnen deze ontwikkelstraat vallen, maken gebruik van dezelfde database. Hierdoor is steeds alle data overal up-to-date.

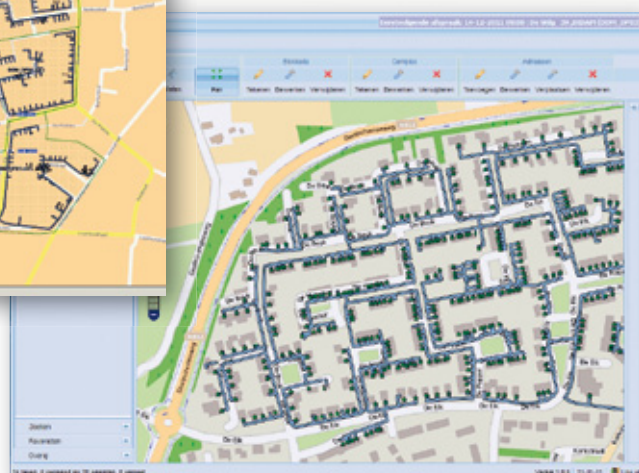
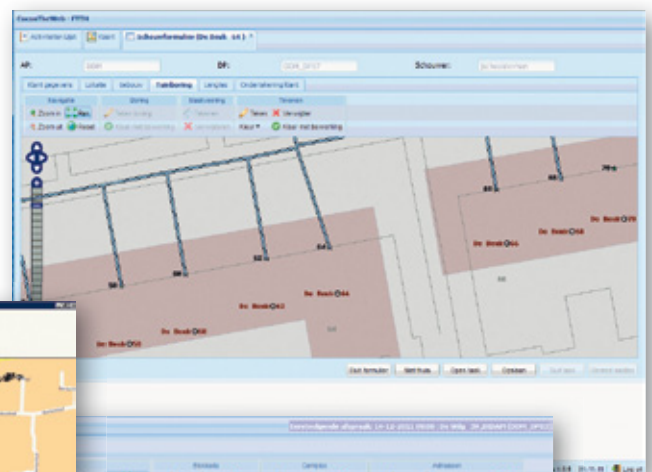
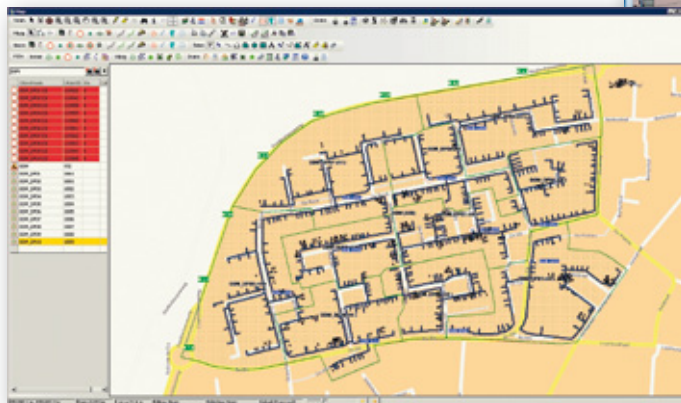
Het ontwerpen van het netwerk wordt gedaan in de applicatie Cocon, op basis van eigen inzicht of op basis van CAD-bestanden. Cocon wordt daarnaast gebruikt voor het aanmaken van allerlei exportbestanden die buiten in het veld nodig zijn.

Workon

Met behulp van de applicatie Workon worden alle adresgegevens beheerd. Wordt een adres aangesloten, wie woont er op het adres, komt de aansluiting in de meterkast etc. Workon wordt daarnaast gebruikt voor het plannen en monitoren van taken, het aanmaken van mailings en het beheren van de status van adressen.

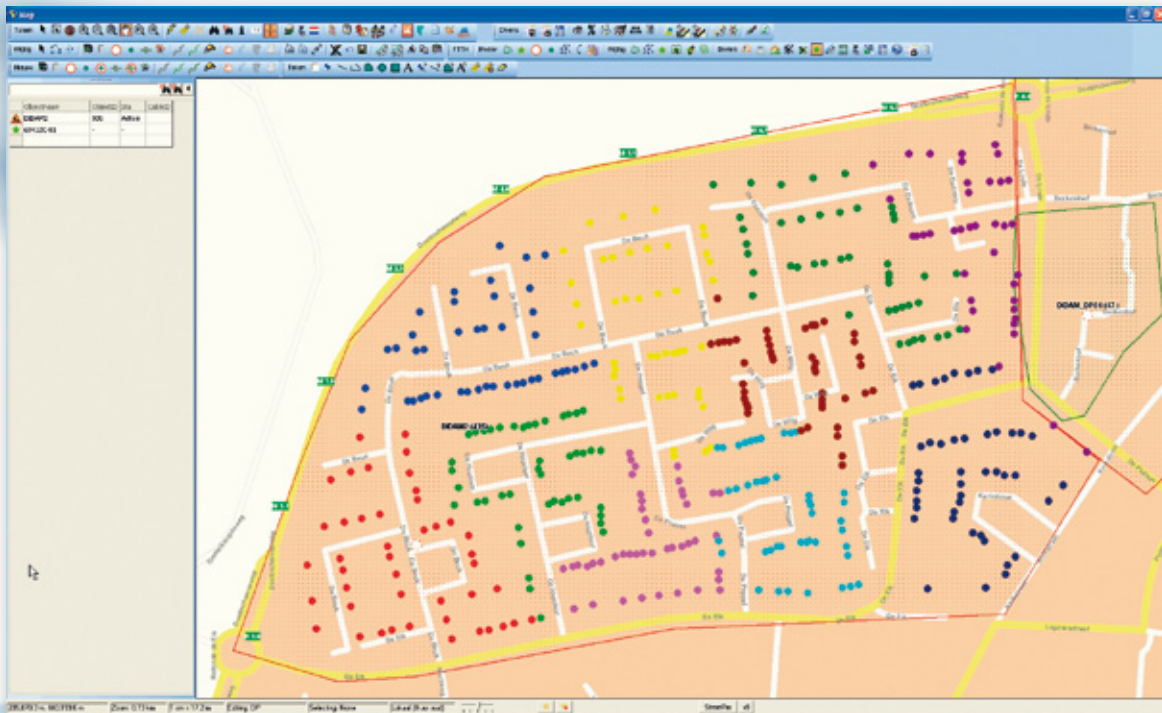
Schouwen/Hassen

De gegevens die opgenomen worden bij het schouwen of Hassen worden ook volledig digitaal aan de database aangeboden en opgeslagen.



De ontwikkelstraat wordt gebruikt door:

- Designers
- Planners
- Field (Hassers, schouwers, etc.)
- Management



Automatisch DP ontwerpen genereren

Het ontwerp per DP kan op verschillende manieren gegenereerd worden. Er kan gekozen worden voor het volledig automatisch genereren van het ontwerp door Cocon. De gebruiker kan alleen de hoofdgeul in Cocon intekenen waarna het systeem de tuinboringen genereert en er kan een CAD tekening met de hoofdgeul als basis gebruikt worden.

Ontwerpen van AP en DP gebieden

Door in Cocon een AP-gebied in te voeren zijn direct alle betrokken adressen bekend in de database en dus bijvoorbeeld inplanbaar in Workon.

De gebruiker kan geholpen worden met suggesties hoe de DP gebieden ingedeeld kunnen worden.

Digitaal voorschouwen

Met behulp van CoconTheWeb kan, voordat het project van start gaat, al voorgeschouwd worden. Denk aan obstakels aangeven, adressen controleren, etc.

Digitaal schouwen

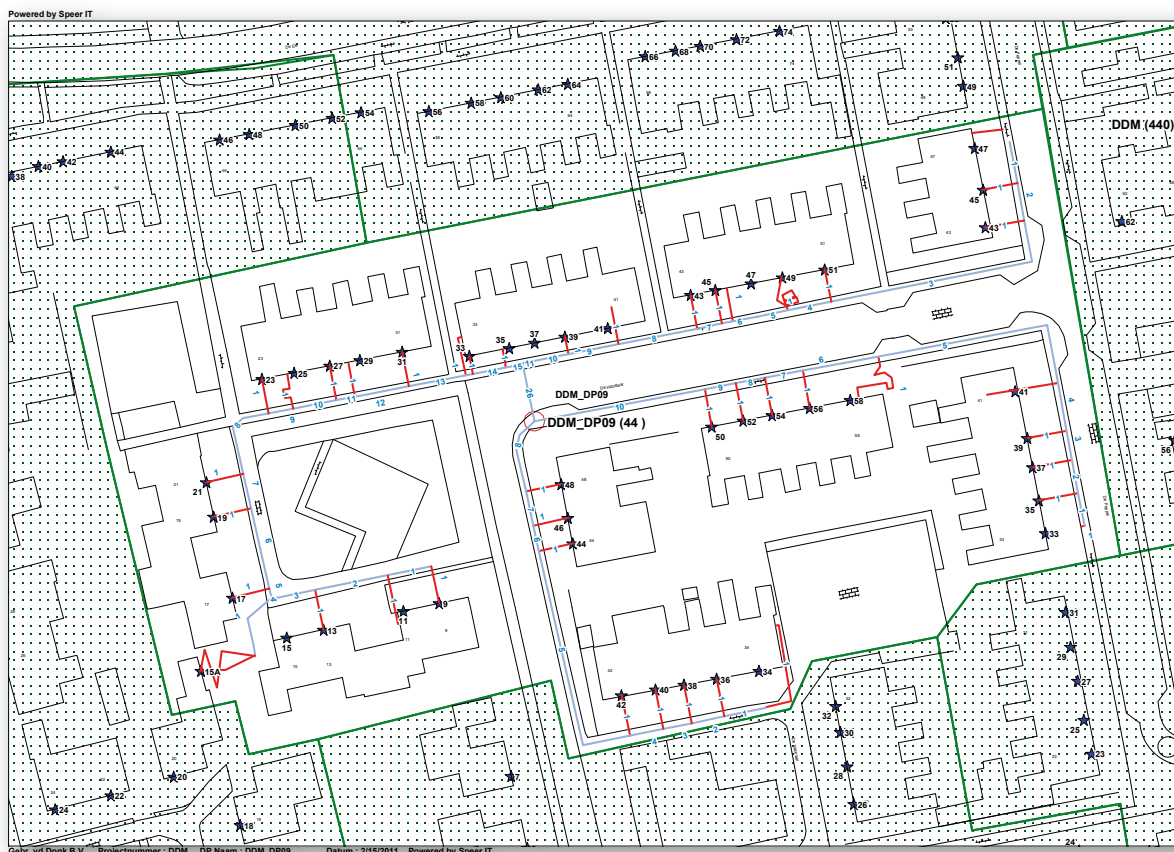
Het schouwen wordt volledig digitaal met CoconTheWeb gedaan. In CoconTheWeb ziet de schouwer zijn taken en eventueel zijn (vaste) afspraken. Door een taak te openen kan de schouwer alle benodigde informatie inzien, toevoegen en/of wijzigen. Denk aan de NAW gegevens van de bewoner, waar de FTU geplaatst moet worden, etc. Tevens kan de schouwer de tuinboring aanpassen. Deze zal direct in de database aangepast worden, waardoor de wijziging ook in Cocon direct zichtbaar is.

Vastleggen van adres gegevens

Alle benodigde gegevens van een adres kunnen met het schouwen vastgelegd worden. Betreft het een huur- of koopwoning, waar moet de FTU afgemonteerd worden, is de kruipruimte beschikbaar, is 230V aanwezig bij de FTU, heeft de bewoner interesse in een dienst van een provider, etc.

Genereren van export bestanden

Nadat een FTTH netwerk is ontworpen kunnen in Cocon verschillende exportbestanden gegenereerd worden (lasschetsen per DP, buiskoppelschema's, geultekeningen etc.).



Automatisch schouwformulieren versturen

Nadat de schouwer de schouwing heeft afgerond kan de bewoner aangeven of hij/zij een schouwformulier zou willen ontvangen. Dit kan direct per mail, maar ook via de post verzonden worden.

Managementrapportages genereren

Tijdens het uitrolproces kunnen op ieder gewenst moment managementrapportages gegenereerd worden met daarin de huidige stand van zaken.



'De HAS applicatie draait op Windows Mobile'

HAS opdrachten digitaal afmelden

Met behulp van de HAS applicatie kan de monteur zijn opdrachten bekijken. Bij iedere opdracht kan de monteur o.a. meetwaarden en gemaakte foto's uploaden naar de centrale database. Op de planningsafdeling kan men zien op welk adres de monteur bezig is.

Alles in één centrale database

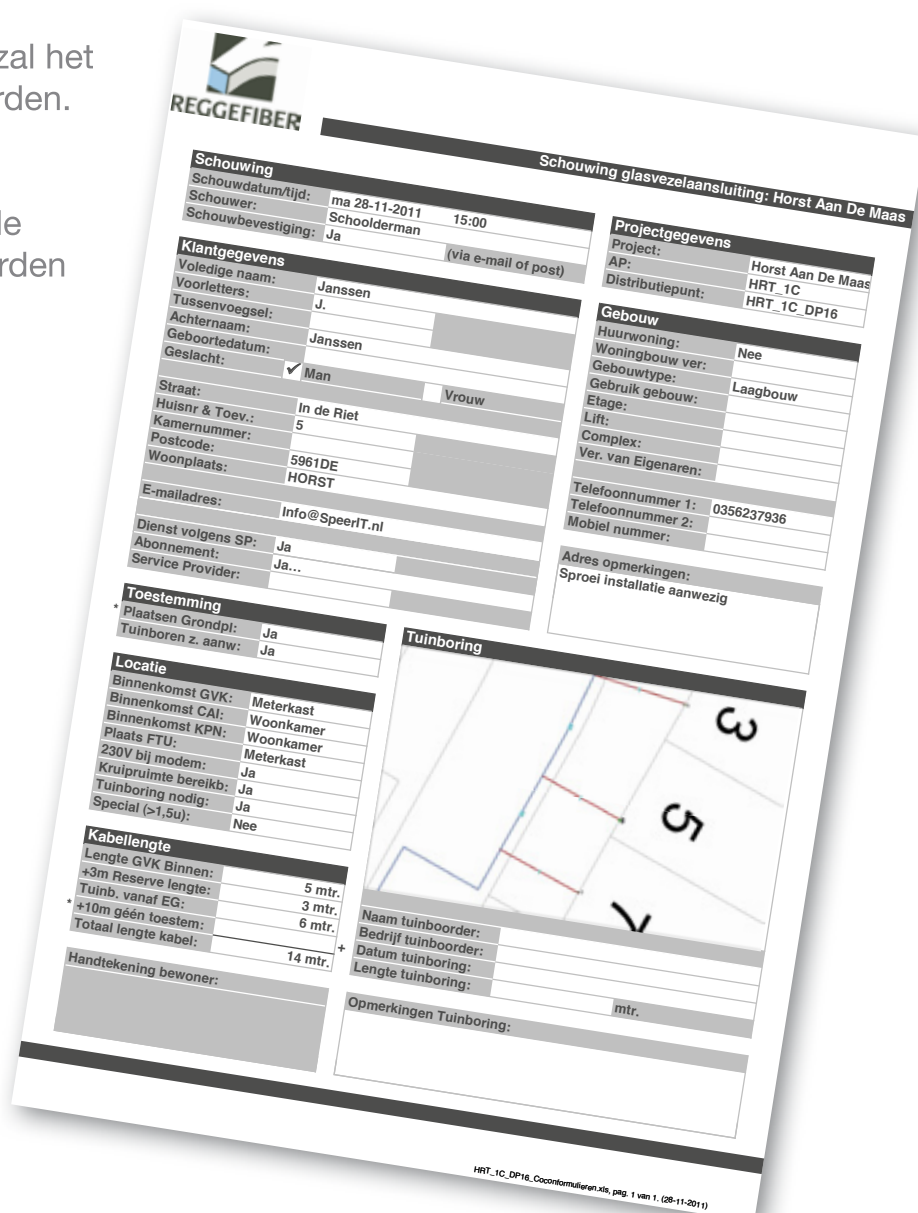
Doordat er één centrale database wordt gebruikt kunnen er geen synchronisatieproblemen ontstaan. Alle applicaties (Cocon, Workon, CoconTheWeb en de HAS applicatie) maken gebruik van dezelfde database. Een wijziging in één van deze applicaties is direct zichtbaar in de overige applicaties.

Automatisch geulontwerpen aanpassen m.b.v. GPS gegevens

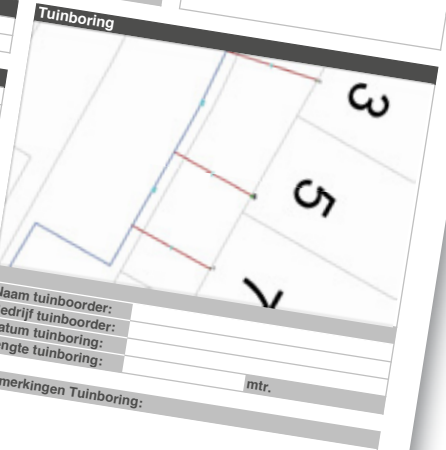
Nadat het netwerk is aangelegd zal het netwerk met GPS ingemeten worden. De GPS tekening kan aan Cocon aangeboden worden waarna alle hoofdgeulen en tuinboringen in de centrale database aangepast worden naar het ingemeten tracé.

Complete opleverdocumentatie richting de FTTH operator

Nadat het FTTH netwerk is aangelegd zal dit opgeleverd moeten worden aan de FTTH operator. Deze opleverdocumentatie kan rechtstreeks vanuit de database gegenereerd worden en zonder verdere aanpassingen aan de FTTH operator aangeboden worden.



REGGEFIBER Schouwing glasvezelaansluiting: Horst Aan De Maas

Schouwing		Projectgegevens	
Schouwdatum/tijd:	ma 28-11-2011 15:00	Project:	Horst Aan De Maas
Schouwer:	Schoolderman	AP:	HRT_1C
Schouwbevestiging:	Ja (via e-mail of post)	Distributiepunt:	HRT_1C_DP16
Klantgegevens		Gebouw	
Volledige naam:	Janssen	Huurwoning:	Nee
Voorletters:	J.	Woningbouw ver:	
Tussenvoegsel:		Gebouwtype:	Laagbouw
Achternaam:		Etage:	
Geboortedatum:	Janssen	Lift:	
Geslacht:	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw	Complex:	
Straat:	In de Riet	Ver. van Eigenaren:	
Huisnr & Toev.:	5	Telefoonnummer 1:	0356237936
Kamernummer:		Telefoonnummer 2:	
Postcode:		Mobiel nummer:	
Woonplaats:	5961DE HORST	Adres opmerkingen: Sproel installatie aanwezig	
E-mailadres:	Info@SpeerIT.nl		
Dienst volgens SP:	Ja		
Abonnement:	Ja...		
Service Provider:			
Toestemming		Tuinboring	
Plaatsen Grondpl:	Ja		
Tuinboren z. aanw:	Ja		
Locatie		Kabel lengte	
Binnenkomst GVK:	Meterkast	Lengte GVK Binnen:	5 mtr.
Binnenkomst CAI:	Woonkamer	+3m Reserve lengte:	3 mtr.
Binnenkomst KPN:	Woonkamer	Tuinb. vanaf EG:	6 mtr.
Plaats FTU:	Meterkast	+10m géén toestem:	
230V bij modem:	Ja	Totaal lengte kabel:	14 mtr.
Kruipruimte bereikb:	Ja	Handtekening bewoner:	
Tuinboring nodig:	Ja	Naam tuinboorder: Bedrijf tuinboorder: Datum tuinboring: Lengte tuinboring: mtr.	
Special (>1.5u):	Nee	Opmerkingen Tuinboring:	

HRT_1C_DP16_Coconformulieren.xls, pag. 1 van 1. (28-11-2011)

Cocon



Technische specificaties



Minimum client vereisten

Besturingssysteem: Microsoft Windows XP, Vista of 7
Processor: Intel Pentium, AMD Athlon of hoger
Intern geheugen: minimaal 512 MByte.

Server

Specificaties in overleg.
Database: Oracle Enterprise 9 of 10 met spatial option

Cocon is meertalig

Cocon heeft een Nederlandse en een Engelstalige user interface.
De taalkeuze is on-line te wijzigen.

Voor meer info
of een vrijblijvende presentatie:

Speer IT B.V.
Bonairelaan 2
1213 VH Hilversum
035 - 6237936
www.speer.it
e-mail: cocon@speer.it

