

Cocon

Controlled Consistent Networks
Glasheldere netwerkadministratie



Het geografisch georiënteerd glasvezel-registratiesysteem

Speer IT

Glashelder Cocon

Met Cocon kunt u snel en gebruiksvriendelijk alle informatie over uw glasvezelnetwerk vastleggen, muteren, raadplegen en analyseren. Het gaat om zowel de geografische-, als de non-geografische gegevens.

U schakelt daarbij eenvoudig heen en weer tussen de geografische en de niet-geografische interface.

Zo kunt u bijvoorbeeld van een kabel op de kaart direct opvragen welke verbindingen daar gebruik van maken, en hiervan meteen een beeld krijgen in de geografische modus.



Cocon is o.a. voor:

- kabelbeheerders
- netwerkontwerpers
- capaciteitsplanners
- salesmedewerkers
- sitebeheerders
- aannemers
- management
- NMC medewerkers

Met Cocon kunt u:

- huidige en toekomstige netwerken, lassen en patches registreren en het gebruik daarvan bijhouden
- vezelafwerking beheren
- registratie en beheer voeren van projecten (kabelwerken)
- geplande onderbrekingen (planned works) registreren, beheren en aansturen
- automatisch budgetten bepalen voor nieuwe aansluitingen
- capaciteitsmanagement voeren
- sectiebenamingen beheren
- sales-strategieën opzetten
- tekeningen en andere documenten beheren
- vergunningen beheren
- buizen, kabels en handholes unieke namen geven

Cocon kan geïntegreerd samenwerken met Workon en Klicon.

Autorisatie

Cocon kan bedrijfsbreed functioneren. U kunt gebruikers op verschillende niveaus, individueel of per groep, autoriseren.

Cocon ondersteunt

Bij het bouwen van een nieuw netwerk (deel) ondersteunt Cocon het hele proces, van het plannen tot en met het gedocumenteerd opleveren.

Alle nieuwe en te wijzigen netwerkcomponenten, lassen en patches zijn per project te reserveren en te bevestigen.

Om een voorbeeld te geven:

Een te knippen kabel en de daarbij horende lasgegevens kunt u registreren al voordat de wijziging een feit is.

Met behulp van de ingevoerde gegevens kunt u vervolgens de uitvoer van het project op basis van een reeks interface documenten aansturen en na realisatie bevestigen. Of annuleren natuurlijk, mocht dat aan de orde zijn.

De status van de netwerkcomponenten is te herkennen aan de kleur hiervan.



Rapportages

Cocon genereert automatisch rapportages, onder andere:

- lengtes en aantallen kabel/vezel per route naar type kabel
- lengtes en aantallen geul/buis per route naar type kabel
- bezettingsgraden per route inclusief bottlenecks
- bezettingsgetallen per kabel/traject/ring inclusief historische gegevens
- verlopen reserveringen
- instelbare technische en functionele integriteitscontroles
- gebruiksgegevens Cocon
- instelbare custom-made queries
- liggingsgegevens aan KLIC

'Alle rapportages worden naar uw eigen wens elk uur/dag/week/maand automatisch verstuurd naar één of meerdere emailadressen.'



KLIC

Periodiek maakt het programma een GML-bestand dat direct bij Klic-Wab geïmporteerd kan worden.

Gegevens gestructureerd beheren

Cocon registreert de volgende fysieke netwerkcomponenten:

Lijnen

- geul, een uniek traject waarin één of meerdere buizen kunnen lopen
- buis, geïdentificeerd door een buislabel
- kabel, zowel binnen als buitenkabel
- tube, een groepering van één of meer vezels
- vezel
- boring

Punten

- frame, units waarin patch en laseenheden geplaatst worden
- patcheenheid, voor de afwerking van pigtails en patchkabels
- laseenheid, voor de afwerking van kabels/vezels in een frame
- pigtail, relatie tussen een patchpositie en een laseenheid
- patch, verbinding van twee patchposities
- accesspoint, handhole ed.
- opslag liggende kabel in handhole
- enclosure, laseenheden anders dan in een frame
- las, koppeling van twee vezels

Vlakken

- gebouw
- tunnel
- route, een bepaald geografisch gebied tussen twee hoofdlocaties voor capaciteitsberekeningen en rapportages per route, bijvoorbeeld Amsterdam - Utrecht
- kabelwerk, een verzameling netwerkcomponenten die gemeenschappelijk in een project gerealiseerd en/of gemuteerd zullen worden, eventueel voorzien van een geografisch gebied
- vergunning, inclusief alle daarbij horende attributen
- geblokkeerde gebieden, bijvoorbeeld gebieden waarin graafwerkzaamheden verboden zijn
- KLIC-meldingen beheert u met de applicatie Klicon

Alle netwerkcomponenten zijn voorzien van een eigen geografisch attribuut.

Registratie

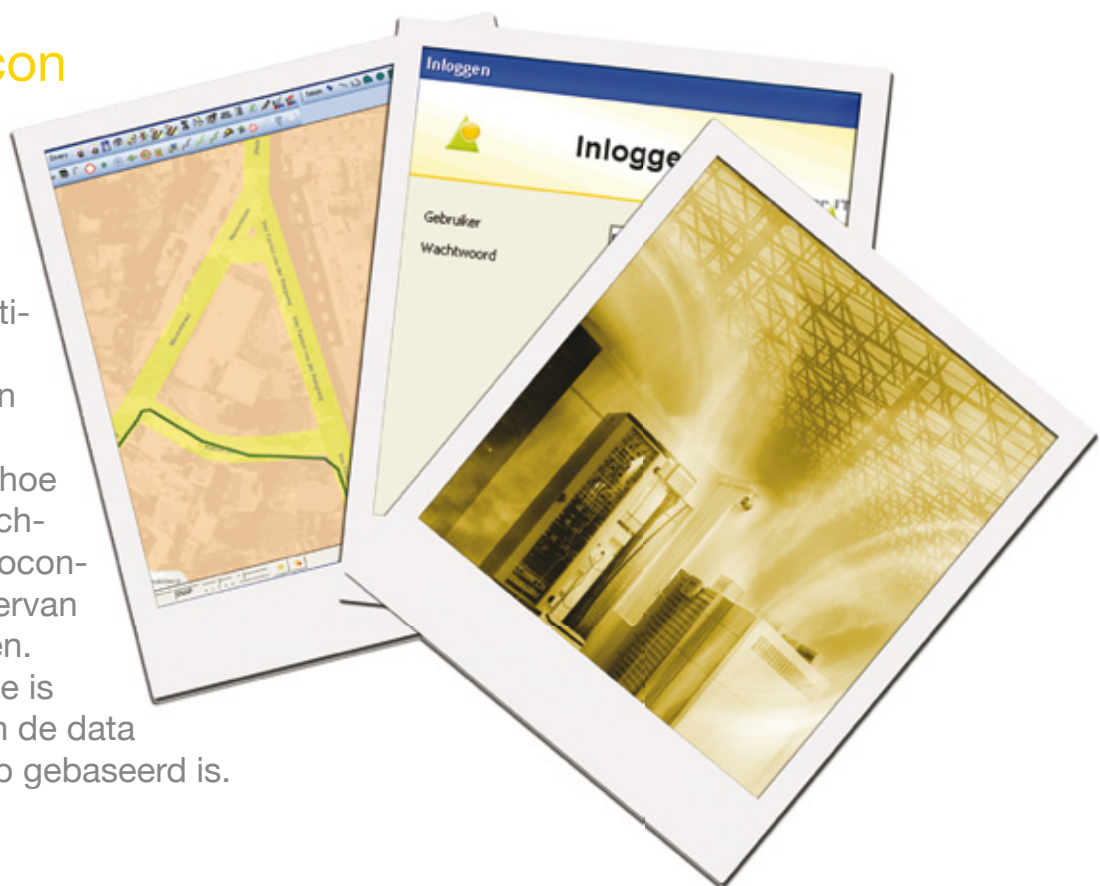
Cocon registreert de volgende logische elementen en hun relatie met de fysieke componenten:

- verbinding, één of meer aan elkaar gelaste vezels
- aansluiting, één of meer met patches aan elkaar gekoppelde verbindingen
- ring, een gedefinieerd (meestal rondlopend) deel van het netwerk met een gemeenschappelijk gebruik, bijvoorbeeld een SDH-ring
- klantgegevens
- contract/SLA-gegevens
- incidenten
- huurlijnen

Betrouwbaar Cocon

Database

De inhoudelijke juistheid van een database is essentieel bij kernapplicaties als Cocon. Daarom controleren wij op regelmatige basis (u bepaalt samen met ons hoe vaak), de functionele en technische integriteit van uw Cocon-database. De resultaten hiervan kunt u per e-mail ontvangen. Voordeel van deze methode is een constante kwaliteit van de data en de informatie die daarop gebaseerd is.



Bedrijfstabellen

Hieronder volgt een greep uit de gegevens die u in de database van Cocon kunt instellen en/of als voorkeurslijst (list-of-value) kunt opnemen:

- kabeltype, inclusief o.a. aantal tubes, kabel/tube/vezelkleuren en de kwaliteit (bijv. G.652)
- naamgeving frames e.d.
- waardebereik voor de afwerkeenheden (bijv. aantal posities per tray per type)
- typen voor o.a. accesspoints, enclosures, connectoren
- herbestravingskosten per gemeente
- buisdiameter
- installatiebedrijven en OLO's
- kleuren t.b.v. de presentatie van kabel-, tube- of vezelkleur
- dempingsfactoren per las, patch, km kabel

Cocon highlights

Automatische routeringen

In de nieuwste versie van Cocon zit ook een automatische routeringsmodule voor het maken van netwerkrouteringen. Dit doet Cocon op basis van vooraf ingestelde parameters. Hierbij worden alle eenheden als graafkosten, netwerklengtes, aantal boringen etc. overzichtelijk bepaald. Ook kunt u in de geografie de route en eventuele alternatieven laten zien. De invoer bestaat uit een of meer adressen of geografische locaties.

Importeren vanuit Excel

Excel-bestanden met een willekeurige indeling, maar voorzien van een paar voorgedefinieerde adresvelden, zijn te vertalen naar een geografisch bestand. Per adres kunt u ze zelfs uitbreiden met de uitvoerparameters van de automatische routeringen, eventueel inclusief route-overzichten!

Coconmotor

Aan de Cocon omgeving is ook de Coconmotor toe te voegen. De Coconmotor dient als een applicatie-server waarmee u allerlei overzichten (lasschetsen, routeringen etc) kunt aanvragen via een database interface.

Deze database kan beheerd worden door een andere applicatie, bijvoorbeeld een webinterface.

Planned Work

In de nieuwste versie is het beheren van geplande onderbrekingen, inclusief de automatische communicatie met klanten (via e-mail), een extra functie. Ook het maken van o.a. bellijsten hoort hierbij.

FiberToTheHome

Cocon heeft een uitermate gebruiksvriendelijke ontwerp/registratiemodule voor alle gegevens die te maken hebben met FiberToTheHome.

Importtool

Alle gegevens van een glasvezelnetwerk zijn eenvoudig te importeren met behulp van een duidelijk beschreven importtool en één of meer CAD-tekeningen.

TomTom

TomTom bestanden zijn met één druk op de knop aan te maken vanuit de applicatie. Veldmedewerkers kunnen hiermee objecten veel makkelijker terug vinden.

Off-line beschikbaarheid

U kunt een kopie maken van de database, de ondersteunende bestanden en de applicatie zelf, zodat Cocon ook zonder netwerkaansluiting te gebruiken is. Dit geldt ook voor de geografische gegevens.

Remote Desktop of Citrix

Cocon kan zonder problemen draaien in een Remote Desktop- of Citrix-omgeving.

CoconTheWeb

Cocon is ook beschikbaar in een webversie. Hierin zitten alle belangrijke view functies op dezelfde manier als in het niet-web programma.

Via de webinterface kunt u ook opmerkingen aan geografische componenten koppelen.

Google

De geografische Cocon data is te tonen in Google Earth en Streetview.

BAG

BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) data is in Cocon te tonen. Per adres is er detail informatie opvraagbaar.

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 vereisten

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

Cocon is meertalig

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

Voor meer info
of een vrijblijvende presentatie:

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

