



## De sluitende aanpak

van Schuuring  
voor totale realisatie van  
kabelnetwerken en datacenters

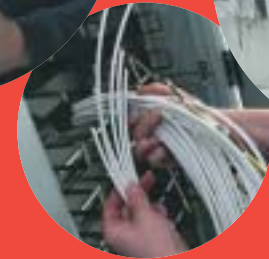




## **Betrouwbare partner**

Als het gaat om in pandige- en ondergrondse bekabeling, netwerkaansluitingen en datacenters, kunt u rekenen op de kwaliteit en betrouwbaarheid van Schuuring.

Dankzij de juiste kennis en ervaring kunnen we u alle werkzaamheden op dit terrein uit handen nemen.



## **Roll Out Service**

Met onze 'Roll Out Service' laten we het uitrollen van ICT-toepassingen optimaal verlopen. Denk aan het installeren van hotspots en de aanleg van thuisnetwerken en thuiswerkplekken.

Maar ook aan het uitrollen van DSL-aansluitingen ten behoeve van de Triple Play diensten voor consumenten, in combinatie met Telecom operators en Internet Service Providers. Repeterende, kortcyclische werkzaamheden dus – verzorgd door goed opgeleide monteurs.



## Ondergrondse

### kopernetwerken

Hoewel de backbone voorzieningen tegenwoordig bijna volledig uit glasvezelkabels zijn opgebouwd, bestaat de local loop van de ondergrondse telecommunicatienetwerken nog steeds uit koperkabels. Daarnaast kiezen organisaties die de kabel primair voor telefonie gebruiken, standaard voor koperkabels. Met de opkomst van nieuwe technologieën wordt de beschikbare bandbreedte van bestaande koperinfrastructuur steeds verder ontwikkeld. De nieuwe generatie DSL technologie maakt steeds hogere snelheden mogelijk. Koperkabels vormen de komende jaren dan ook nog steeds een belangrijke schakel in het telecommunicatienetwerk. Schuuring heeft jarenlange ervaring met het ontwerpen, realiseren, beheren en onderhouden van ondergrondse kopernetwerken. We verzorgen voor u bijvoorbeeld:

- Opstellen van een telecommunicatieplan.
- Engineeren van kopernetwerken, inclusief het verzorgen van de vergunningsaanvragen.
- 'Turn key' realiseren van kopernetwerken.
- Beheren van kopernetwerken, inclusief KLIC-beheer.
- Het uitvoeren van reconstructies.
- Verrichten van werkzaamheden aan hoofd- en kastverdelers.
- Oplossen van storingen (24\*7 op basis van vastgelegde Service Levels).

## Bekabelings

### netwerken

Tientallen monteurs zijn dagelijks door heel Nederland actief met het aanleggen en afmonteren van netwerkbekabelingen en alle activiteiten die hierbij komen kijken. Denk onder andere aan routing en switching, wand- en kabelgootvoorzieningen en het plaatsen, inrichten, koppelen, beveiligen en inrichten van patchkasten. Bij deze werkzaamheden houden we uiteraard voortdurend uw wensen en eisen in het oog.

## Schuuring in actie

Kwaliteit en betrouwbaarheid van verbindingen is voor al onze opdrachtgevers van groot belang. Niet voor niets doen de volgende organisaties een beroep op ons.

- In diverse overheidsgebouwen verzorgden we de aanleg van de bekabeling en het glasvezelnetwerk in de nieuwbouw.
- Defensie stelt hoge eisen aan haar opdrachtnemers. We zijn er dan ook trots op dat medewerkers van Schuuring elke dag actief zijn voor diverse defensieonderdelen. Dat dit gebeurt naar volle tevredenheid van onze opdrachtgever, blijkt wel uit de twee raamovereenkomsten die we inmiddels hebben afgesloten met de Defensie Telematica Organisatie (DTO).

Zo verzorgt Schuuring in opdracht van de DTO het correctieve onderhoud van de lokale passieve infrastructuur op Defensierreinen. Binnen het contract vallen op dit moment ongeveer 150 terreinen, verspreid over heel Nederland. In totaal gaat het om zo'n 2100 kilometer koperkabel en 400 kilometer glasvezelkabel. Daarnaast voeren medewerkers van Schuuring dagelijks werkzaamheden uit aan de telecommunicatie-infrastructuur.

- Casema en British Telecom doen regelmatig een beroep op ons voor het inrichten van een datacenter. Schuuring is verantwoordelijk voor het ontwerp en de realisatie van glasvezel-infrastructuur en data- en telefoniekoppelingen tot en met de computervloer, de brand- en blusgasinstallatie en alle elektrotechnische voorzieningen. We verrichtten hier ook het projectmanagement, inclusief alle bouwkundige zaken.
- Voor KPN OAS verzorgen we een belangrijk deel van de werkzaamheden aan het aansluitnet. Bijvoorbeeld het aansluiten van hoofd- en kastverdelers, ISDN/PSTN en DSL en het verhelpen van storingen. Als partner van KPN Entercom realiseren we complete bovengrondse bekabelingsnetwerken. Ook het uitrollen van IP telefonie en E-pacity behoren tot onze dagelijkse werkzaamheden.



## Datacenters

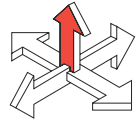
Van lege locatie tot datacenter: door al onze disciplines te combineren kan Schuuring het hele traject voor u uitvoeren. Bijvoorbeeld het koppelen van de benodigde datavoorzieningen met de openbare infrastructuur en de desbetreffende gebruikers. Maar ook het ontwerp en realisatie van alle benodigde voorzieningen zijn bij ons in vertrouwde handen. Van de glasvezelinfrastructuur, data- en telefoniekoppelingen en de computervloer tot en met de airco-installatie, brand- en blusgasinstallatie en alle elektrotechnische voorzieningen.



## Kennis

### en ervaring

Dankzij onze brede kennis en jarenlange ervaring kunt u rekenen op een vakkundige en efficiënte uitvoering van de werkzaamheden. Interne opleidingen zorgen ervoor dat de monteurs altijd op de hoogte zijn van de laatste ontwikkelingen.



**Schuuring**  
sluit aan



Schuuring levert betrouwbare en innovatieve producten en diensten op het gebied van informatie- en communicatietechnologie. Bijvoorbeeld als het gaat om bekabeling, netwerkaansluitingen en datacenters. Maar we zijn ook thuis in coaxiale, mobiele en glasvezel informatie-infrastructuren. Schuuring kan zorgdragen voor het transport van informatie van A naar B. Of het nu gaat om spraak, data of beeld. U zegt het maar. Wij staan in ieder geval garant voor een beschikbaar, betrouwbaar en kwalitatief hoogwaardig netwerk.

Bezoekadres:  
Fahrenheitstraat 27-29  
3846 BM **Harderwijk**

Postadres:  
Postbus 166  
3840 AD **Harderwijk**  
**T** 0341-43 71 00  
**F** 0341-42 48 42

info@schuuring.nl  
**www.schuuring.nl**

