

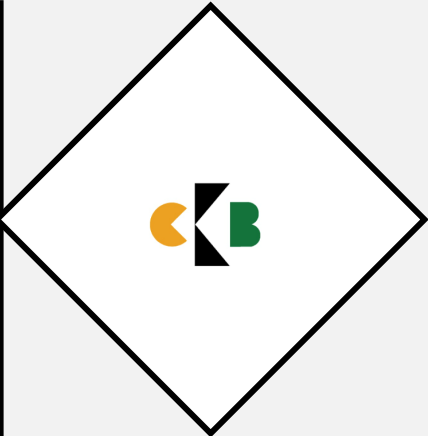


CKB MODERNISERING

21-11-2019

PROCESSEN

JOCHEN TULP



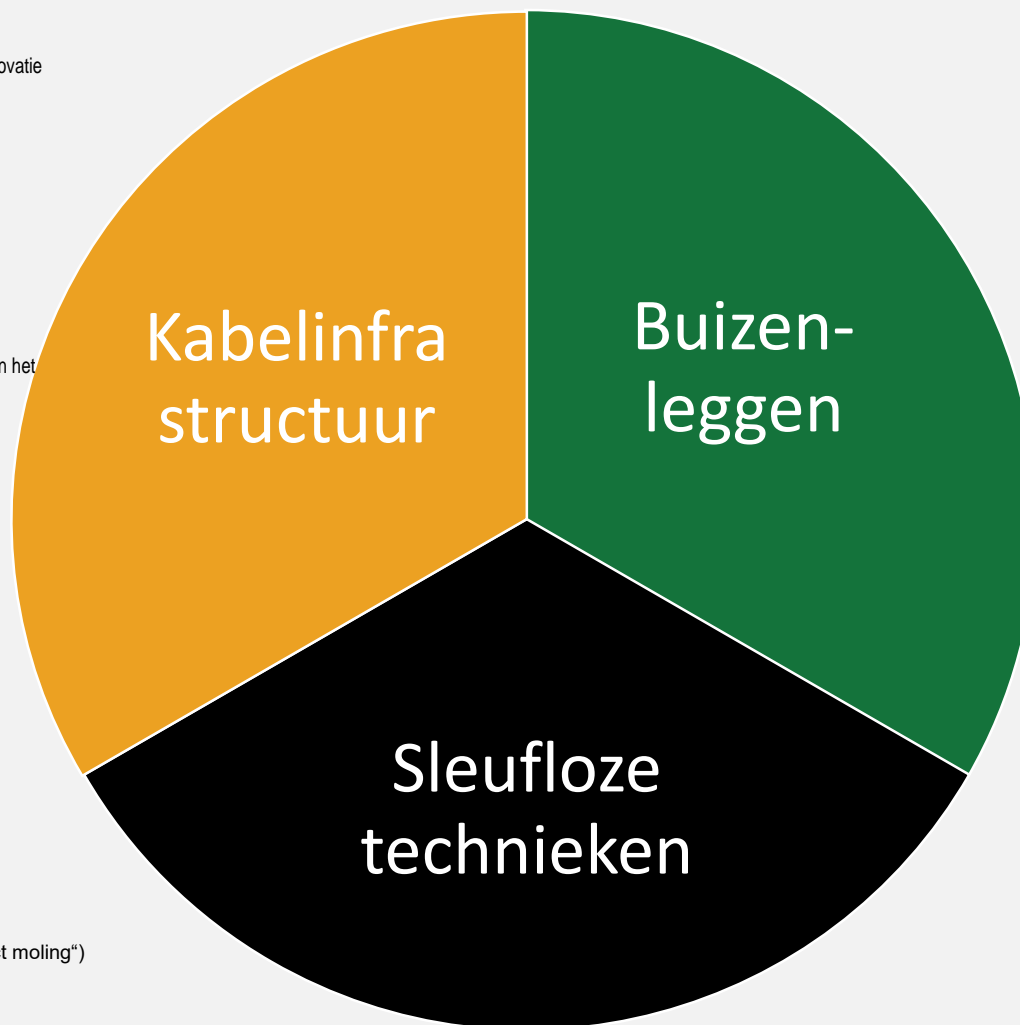
Bedrijfsgerichte eisen

CKB

ISO 9001

VCA/
ISO 45001

HUIDIGE PROCESSEN



Kabels ten behoeve van energie

K-A.	Laagspanning	(≤ 1 kV), aanleggen/verwijderen
K-B1.	Laagspanning	(≤ 1 kV), monteren huisaansluitingen, distributienetten en renovatie
K-B2.	Laagspanning	(≤ 1 kV), monteren openbare verlichtingsaansluitingen
K-C.	Middenspanning	(> 1, <25 kV), aanleggen/verwijderen
K-D.	Middenspanning	(> 1, <25 kV), monteren
K-E.	Hoogspanning (≤ 25 kV), aanleggen/verwijderen K-F. vervallen

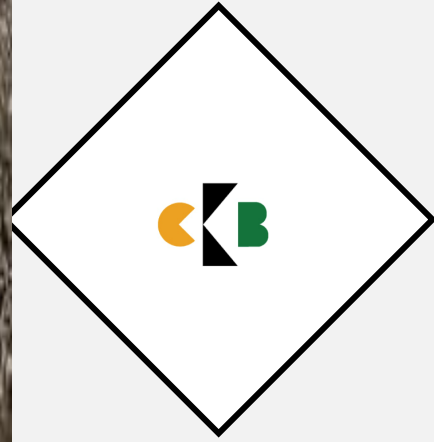
Kabels ten behoeve van informatie

K-G.	Koper	aanleggen/verwijderen
K-H.	Koper	monteren (lassen, inclusief infrastructuur, randapparatuur en kabelverdeler)
K-I.	COAX	aanleggen/verwijderen (inclusief leggen van mantelbuis)
K-J.	COAX	monteren (lassen)
K-K.	Glasvezel	aanleggen/verwijderen (inclusief het leggen van mantelbuis en het inblazen van de glasvezel)
K-L.	Glasvezel	monteren (lassen, inclusief infrastructuur, randapparatuur en kabelverdeler)

S-A.	Kleine gestuurde boringen	(maximaal 12 ton)
S-B.	Grote gestuurde boringen	(van 12 tot 80 ton)
S-C.	Zeer grote gestuurde boringen	(meer dan 80 ton)
S-D.	Open front boringen	
S-E.	Gesloten front boringen	
S-F.	Pneumatisch buis doorslaan ("raketten", "impact ramming" en "impact moling")	

B-A.	Gas/Water	≤ Ø1 63: St/Cu/PE/PVC (voor staal uitsluitend schroefverbindingen)
B-B.	Gas/Water	≤ Ø 400: PE/PVC
B-C.	Gas/Water	≤ Ø 400: gietijzer
B-D.	Gas/Water	≤ Ø 400: staal
B-E.	Water	> Ø 400: PE/PVC
B-F.	Water	> Ø 400: gietijzer
B-G.	Water	> Ø 400: staal
B-H.	Water	> Ø 400: voorgespannen beton en plaatstalen kernbuis
B-I.	Water	alle diameters glasvezelversterkte kunststof
B-J.	Gas/Water	alle diameters asbestcement (uitsluitend het maken van aansluitingen, reparatie en verwijdering van leidingen)
B-K.	Warmtedistributie	≤ Ø 350: aanleggen / monteren / isoleren / lekdetectie
B-L.	Warmtedistributie	≤ Ø 350: onderhouden / verwijderen
B-M.	Warmtedistributie	> Ø 350: aanleggen / monteren / isoleren / lekdetectie
B-N.	Warmtedistributie	Ø 350: onderhouden / verwijderen

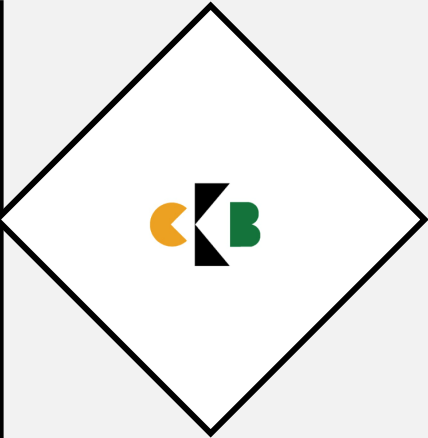
S-G.	Reparatietechnieken
S-H.	Reliningstechnieken
S-I.	Spraytechnieken
S-J.	Pipercracking / pipebursting



CATEGORIE AANPASSINGEN

Waarom de opzet wijzigen?

- *Huidige opzet is 20 jaar oud*
- *Differentiatie specialismen aannemers*
- *Aannemer hoeft niet in het bezit te zijn van alle processen*
- *Herkenbaar voor opdrachtgever/-nemer*
- *aantoonbaar vakmanschap*
- *Certificering ZZP'ers*
- *Aantal audits reduceren*

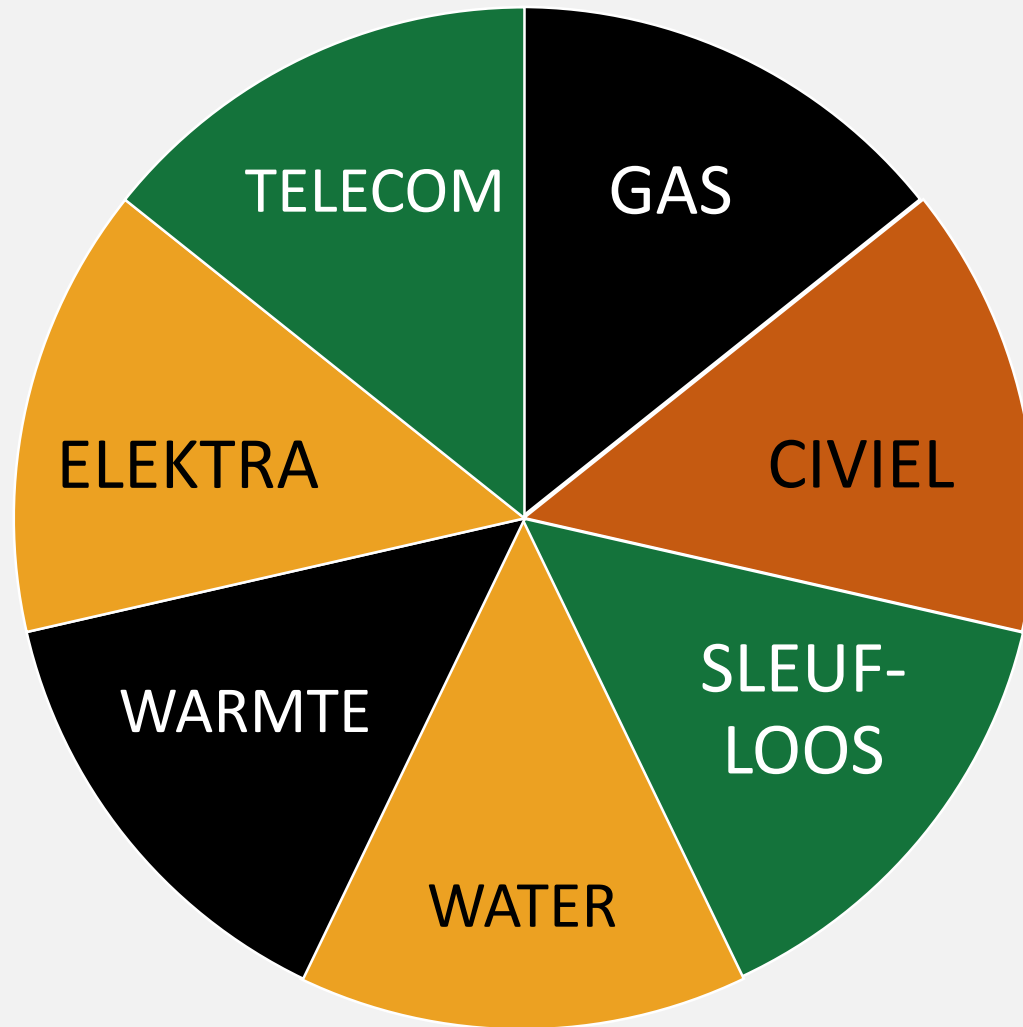


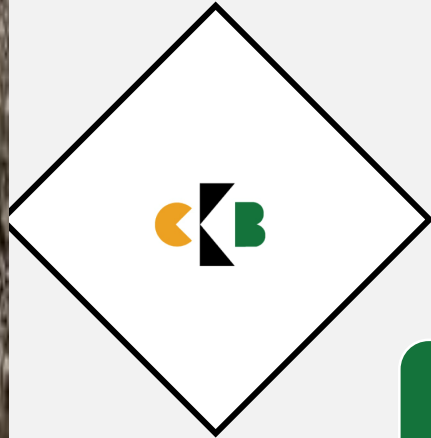
CATEGORIE AANPASSINGEN

Waarom niet ?

- *De huidige processen bestaan al heel lang*
- *Veel werk om te veranderen*
- *Opdrachtgevers weten niet waar CKB voor staat*
- *Telecombeheerders eisen het zelfs niet*
- *Mogelijk moeten veel meer bedrijven zich laten certificeren*

VOORSTEL PROCESSEN





CATEGORIE
AANPASSEN

Procescode CKB

Activiteiten omschrijving

**Benodigde
functies voor
proces**

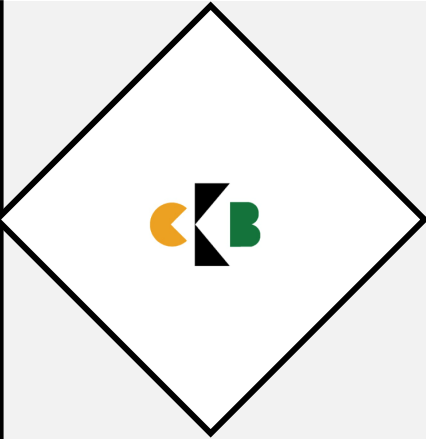
Verplichte eisen

**Informatieve
eisen**

**Opleidingstabel
Bijlage 3**

WETGEVING
WIBON
ISO/NEN/BRL
Richtlijnen CROW
Ontwerp en aanlegrichtlijnen

Aanwijzingen



CATEGORIE LS ELEKTRA AANPASSEN

3

2

1

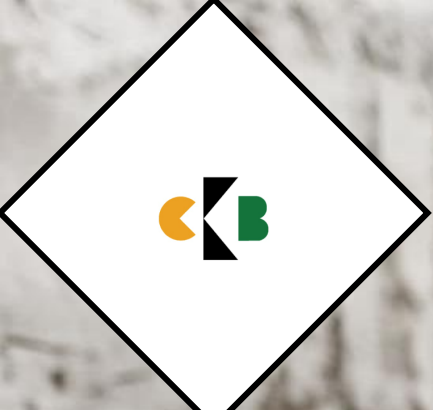
CIVIEL

LS
Kabel
leggen

Montage
LS
aansluitingen
t/m 80 Amp KV

Montage
LS
aansluitingen
80 Amp t/m
250 Amp GV

Alle LS
montage
handelingen
allround



AANPASSINGEN PROCESSEN | WAT IS ER NODIG?

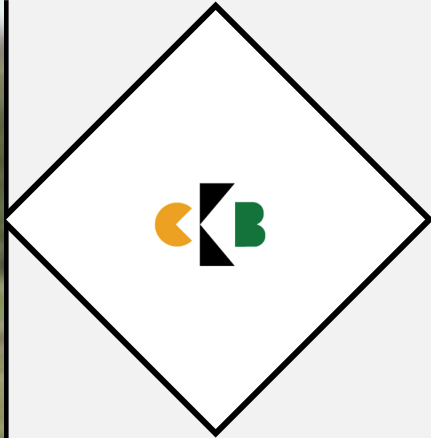
Netbeheerder

**Techniek
Kwaliteit
Opleiding**



Aannemer

Toetsing/Auditing



SLEUFLOOS
WATER
WARMTE
ELEKTRA
TELECOM
GAS
CIVIEL

CATEGORIE INBRENG DESKUNDIGEN

WIE NEEMT ER DEEL?

Ga naar [LESSONUP.NL](https://www.lessonup.nl)

Vul uw voor- en achternaam in

Na de vraag:

Antwoord met het karakter # als u wil deelnemen aan de betreffende proceswerkgroep.