



## **Eigen OVL-net versus OVL op het net van de netbeheerder**

**Presentatie Frank Hamelink  
op persoonlijke titel  
VM/OVL, Stadsbeheer, Den Haag**



# Onderwerpen

- De Haagse situatie
- Waarom een eigen net?
- Organisatorische consequenties
- Financiële consequenties



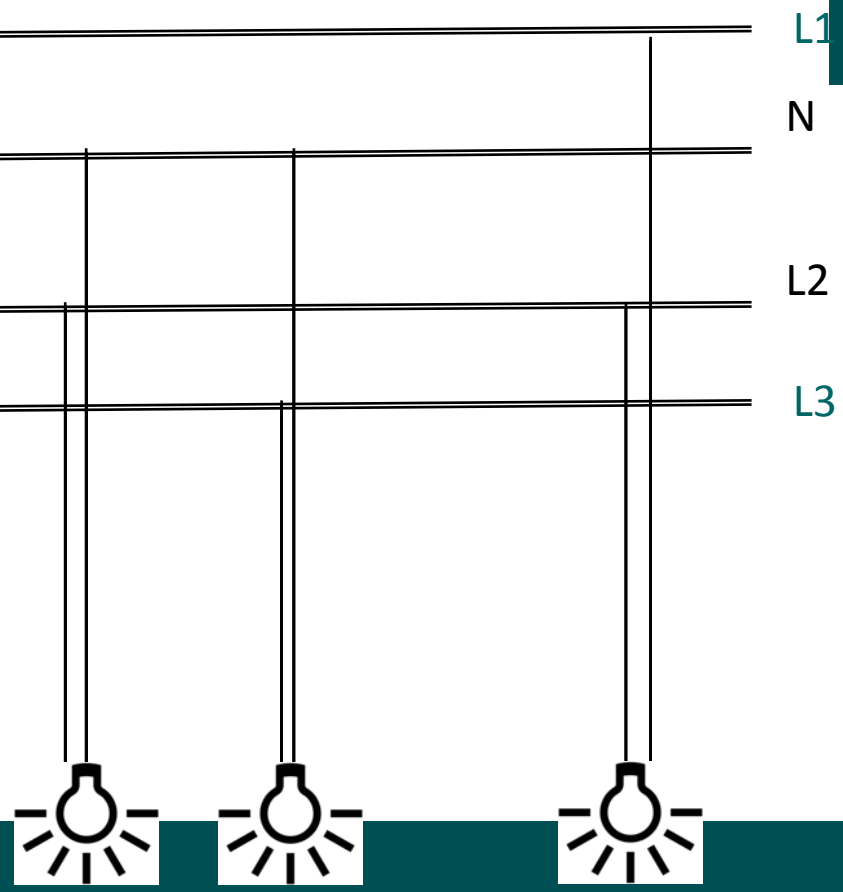
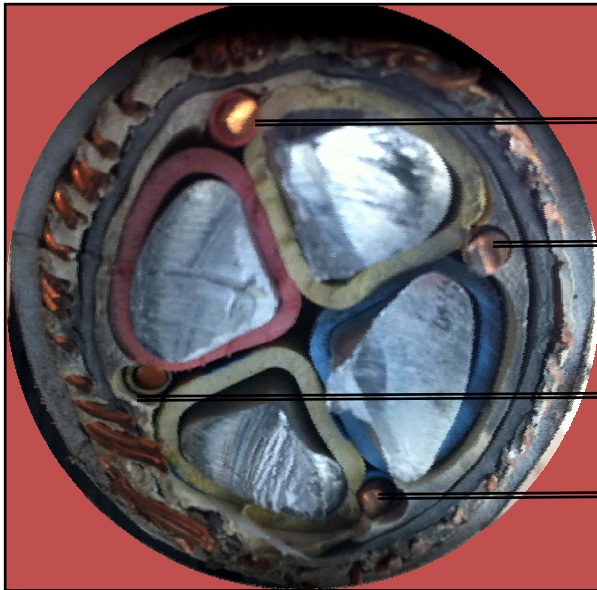


## De Haagse situatie

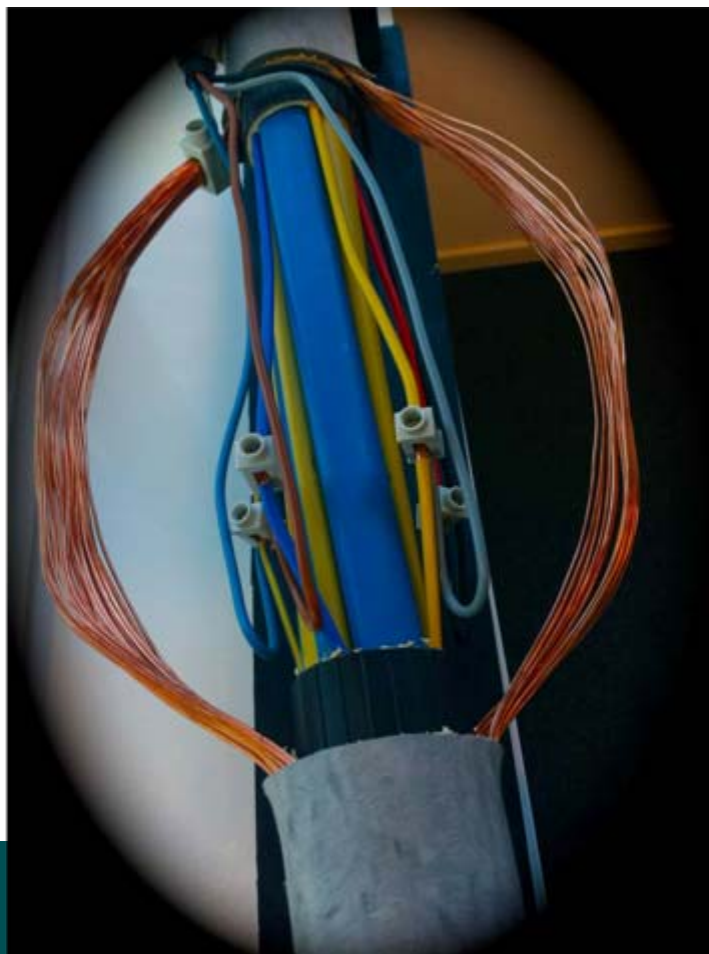
- 1600 km hoofdkabel. 70% eigen net en 30% Stedin
- 627 OVL-kasten, 304 Stedinkasten en 94 combi-kasten
- Stedinnet (overgrote deel bijdraden en > 50 jaar oud)
- OVL-net aparte OVL-kabel (grotendeels 4 x 6mm<sup>2</sup>)
- praktijk: als de grond open gaat meelopen met leggen eigen OVL-kabel



# Distributiekabel Netbeheerder met OVL bijdraden



# OVL Aftakking distributiekabel Netbeheerder



# Waarom een eigen net?

## Wat wil je van een kabelnet en onderhoud?

- Een **stabiele en veilige** voeding van de openbare verlichting.
- **Snel en adequaat ingrijpen** bij storingen.
- Burgers en bestuurders **informer**en over het hoe, wat en waarom bij opgetreden storingen en verwachtingenmanagement over afhandeltermijn en terugkeerkans.



# Waarom een eigen net?

## Wat wil je van een kabelnet?

Eisen	Stedinnet en aannemer Joulz	OVL-net en drie vaste perceelaannemers
Stabiel en veilig	4	7
Adequaat onderhoud	3	3, 7, 8
Informatieverstrekking	4	6, 7, 8



# Organisatorische consequenties van eigen net

- **Installatieverantwoordelijkheid**
- Veiligheidsbeleid (EVH) vaststellen
- Aanwijsbeleid
- Regelen toegang tot het net/kasten
- Inspectie en toezicht



## Financiële consequenties van eigen net (jaarl. vaste kosten)

- Bij eigen net betaal je per kastaansluiting.
- Bij Stedinnet betaal je per aangesloten mast.
- Terug gerekend per mast betalen we voor aansluit-, transport- en meetkosten op Stedinnet € 12 per lm en op eigen OVL-net € 9 per lm.
- Bij volledig Stedinnet zijn jaarlijkse transport+kosten € 705.000 en bij volledig OVL-net € 552.000.
- Ander kostenaspect zit in aan- en afsluittarieven bij werkzaamheden.



# Waarom een eigen net?

## Financieel vergelijk

Jaarlijkse meer- minderkosten bij volledig OVL-net Den Haag

	volledig STEDIN-net	volledig gemeentelijk OVL-net	Voordeel eigen net
Vaste transport- aansluitkosten	705.000	552.000	153.000
Meerkosten bij uitwisseling Im (1500)	135.000		135.000
Meerkosten bij verplaatsing Im (400)	180.000		180.000
Instandhoudingskosten volledig eigen net (ruwe schatting van kosten storingsonderhoud plus vervangingsonderhoud)		1.400.000	1.400.000
Financieel nadeel/voordeel			932.000



# Kanttekeningen bij tabel

- Opmerkelijk klein verschil in vaste kosten bij vergelijking van de situatie dat al je masten op stedinnet staan en de situatie van een volledig eigen net.
- Is de netvergoeding bij volledig Stedinnet te laag? Of is netvergoeding bij volledig eigen net te hoog? (of allebei?)
- Stedin investeert in Den Haag niet(s) in vervanging bijdraden; (kip-ei-verhaal)
- Vervangingswaarde van kabelnet van 1600 km plus bijbehorende kasten is € 75 mln. Bij vervangingsduur 50 jr is netvergoeding van € 705.000 op termijn niet voldoende voor dekken benodigde vervangingsinvestering.
- We betalen te weinig voor goed netonderhoud. We betalen teveel bij ontbreken netonderhoud.



# Eigen net of niet?

- 1e Conclusie: Rekening houdend met instandhoudingskosten eigen net is er geen businesscase om Stedinnet te verlaten.
- 2e Conclusie: Eigen net wil je vanwege de kwaliteit en de bediening van je burgers met een betrouwbaar net.

