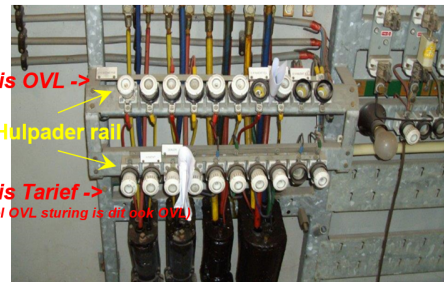
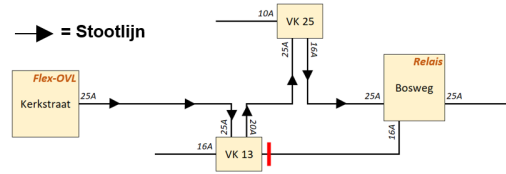


OVL Regio Noord Holland

Openbare Verlichting NHN

Omschrijving

- Drie varianten in Noord Holland:
 - Standaard OVL aansturing
 - Stootlijn
 - Dubbele OVL: alle hulpaders uitgevoerd als OVL
- Voor Noord-Holland (oud PEN) is:
 - Hulpaders in Netkabelkabel:
 - Geel ● (nacht) en Rood ● (avond) = altijd OVL
 - (Blauw ● & Blauw-Geel ● is tarief.)
 - Aansluitkabel:
 - Zwart ● (nacht) en Bruin ● (avond).
- Voor een deel van Oostzaan geldt Amsterdams net (uitzondering). Hier heb je op een enkele plek nog een vaste spanning in de mast.
- Voorzien van een astronomische klok voor de ontsteking. (was paal-TF)



Risico's

- Hulpaders worden steeds meer verlaten wat tot gevolg kan hebben dat bij een defect in de kabel (hoofdader) dat er spanning op hulpader kan komen die zich niet meer meldt als storing. (geen klacht van een klant) (let op hulpaders kunnen dus onbedoeld onder spanning staan)

Tarief NHN

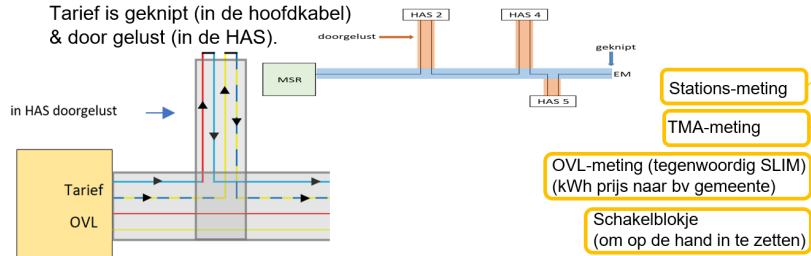
Voor Noord-Holland (oud PEN) is:

-Netkabel :

Blauw ● & Blauw-Geel ● is tarief.
(Rood ● & Geel ● is OVL)

Aansluitkabel: Blauw ● en rood ● Tarief 1 & Geel ● en Blauw-geel ● Tarief 2.

Tarief is geknipt (in de hoofdkabel) & door gelust (in de HAS).



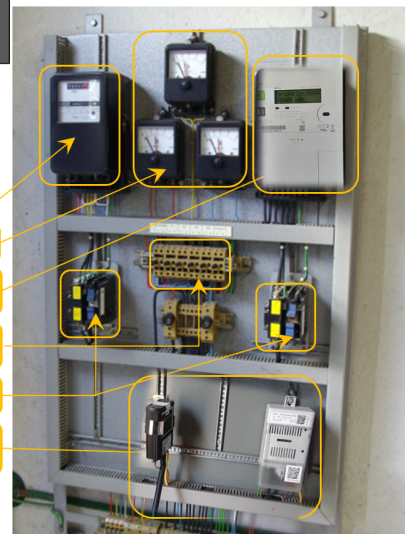
Hoe ga je hiermee om:

- Bij demontage van een HAS tarief doorverbinden in de eindmof van de aansluiting.

Risico's

- Hulpaders worden verlaten wat tot gevolg kan hebben dat bij een defect in de kabel (hoofdader) er spanning op hulpader kan komen die zich niet meer meldt als storing. (let op dus op dat hulpaders onder spanning kunnen staan).

Stations-meting
TMA-meting
OVL-meting (tegenwoordig SLIM) (kWh prijs naar bv gemeente)
Schakelblokje (om op de hand in te zetten)
Relais OVL (avond & nacht)
TF-Relais (tegenwoordig Flex-OVL) (1x OVL / 1x Tarief)



OVL Regio Noord Holland

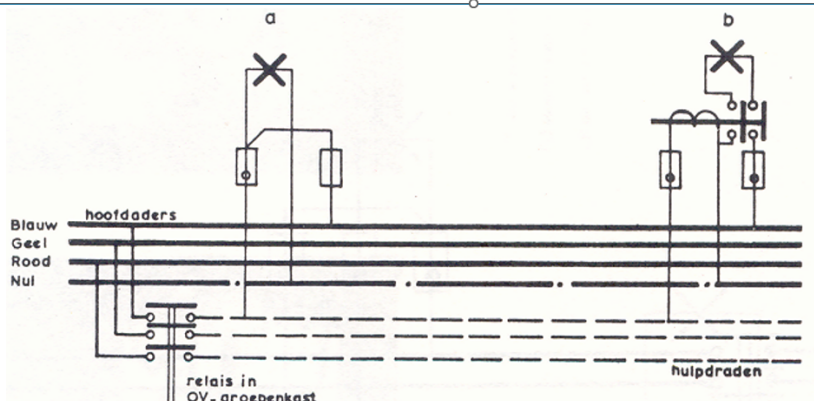
Voor een Deel in Oostzaan geldt het Amsterdamse OVL net

N2505_OV_Hulpaderbebeïlliging_regio Amsterdam

N5342_Montage_OV_borden_met_relais_in_Amsterdam

Openbare Verlichting – 400 V

Liander



omschrijving

- Bij nieuwe lichtmasten is de hoofdfase niet meer uitgevoerd
- Risico's
- Let op! In het 400V net kunnen de hulpaders overdag ook onder spanning staan

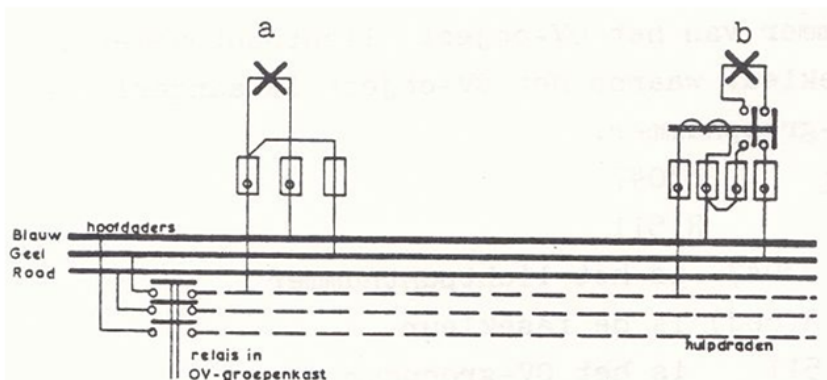
Hoe te handelen:

- Als onder spanning behandelen en meten.

Versie 1.4 bijgewerkt op 27 December 2024 25

Openbare verlichting – 230 V

Liander



Omschrijving

- In veel gevallen is de hoofdfase uitgevoerd in de lichtmast
- Risico's
- Let op! In het 230V net kunnen de hulpaders overdag ook onder spanning staan

Hoe te handelen:

- Als onder spanning behandelen en meten.

OVL Regio Noord Holland

Weesp

- Kunststof kabel 4 aderig met hulpaders
GPLK 4 aderig met hulpaders
- 50 Al, 25Cu en 16Cu kan als net- of aansluitkabel toegepast zijn.
- De 4 hulpaders OV & tarief ook aansluiten.
- OV-aders in Hilversum, Flevoland en Veluwe zijn **Rood** + **Blaauw**
- OV aders in de rest van het Gooi- Weesp zijn **Rood** + **Geel**
- Het kan voorkomen op enkele plekken dat een OV-kabel een constant spanning-voerende ader heeft, wel of niet afgemonteerd in de LM en is in het Gooi niet aan de orde.
- Het tarief kan in delen van het Gooi (voormalig PEN-gebied) overdag onder spanning staan: zgn. **Kleine kracht (KK) en Heet water (HW)**
Deze functies zijn niet meer operationeel, maar de hulpaders worden door de meetdienst gebruikt voor metingen bij storingen