

## PRESENTATIE **Probleem brandbestrijding**

door burgemeester T. Elzenga en commandant brandweer L.J. van der Leer

---

### *Brand onder hoogspanningslijn*

- Kan een beperkende factor bij blussing zijn
  - Niet bij een binneninzet
  - Niet bij een kleine buiteninzet
  - Wel bij een grote uitslaande brand omdat het vuur dan de lijnen kan opwarmen en deze kunnen breken
    - Beperkte inzet volgens protocol wanneer hoogspanning aanwezig
    - Hoogspanning afschakelen volgens protocol

### *Brand onder hoogspanningslijn*

- Kan geen beperkende factor bij redding zijn
  - Redden kan alleen in beginstadium van een brand
  - Bij uitslaande brand valt niets te redden

### *Brand bij houthandel v.d.Bosch*

- Begin 70'er jaren is er een stofexplosie in het mothok geweest en is door een uitslaande brand één van de kabels doorgebrand en op de grond gevallen.
- De brandbestrijding is binnen de toen geldende regels gewoon doorgedaan.

### *Brand onder hoogspanningslijn*

Protocol brandbestrijding Veenendaal

### *1e protocol 2003*

Doel:

- Heldere voorwaarden voor inzet brandweer onder hoogspanningslijn
  - Wat kan wel, wat kan niet
  - Op basis van alle beschikbare documentatie
  - **Waar tegenstrijdig, maximale veiligheid**
- Veiligheid eigen personeel
  - Veilige afstanden
- Goedgekeurd door gemeentebestuur
- Ondersteund door BRUL

## **PRESENTATIE Probleem brandbestrijding**

door burgemeester T. Elzenga en commandant brandweer L.J. van der Leer

---

### *Aanleiding 2e protocol*

- Brandweer Lelystad weigert te blussen onder 380 kV zonder inzetprotocol
- Brand in palletopslag rondom hoogspanningsmast in Beek met bezwijken 2 kabels en gevaar voor bezwijken 6 masten
- Brand in supermarkt in Utrecht onder hoogspanningslijn

### *Aanleiding 2e protocol*

- Protocol Lelystad en TenneT door Nibra
- Afstemming met Eneco
- Aanvullende expertise Nibra
- Aanvullende expertise en onderzoek Kema
- Resulteert in
  - *Protocol Veenendaal laten opstellen door Nibra*

### *Inhoud 2e protocol*

- Risico's
- Veiligheidsmaatregelen
- Beperkingen en aandachtspunten bij inzet binnen de gevarenzone van de H-lijn

### *Inhoud 2e protocol*

- Kans op breuk geleider of bezwijken mast
  - Ontruiming tussen 2 trekmasten
  - Terugtrekking brandweerpersoneel
- Gebroken geleider
- Voertuig / materieel in contact met H-lijn
- Uit bedrijf nemen H-lijn

### *Beslisbomen*

- Voor uit bedrijf nemen hoogspanningslijn op verzoek van de brandweer
- Voor brandweerinzet bij incident nabij hoogspanningslijn

## **PRESENTATIE Probleem brandbestrijding**

door burgemeester T. Elzenga en commandant brandweer L.J. van der Leer

---

### *Aanvalsplan brandweer*

- Bevat alle ondersteunende informatie nodig voor inzet
  - Hoogspanningsprocedure
  - Plattegrondtekeningen masten
  - Risicogebied
  - Adresgegevens objecten in risicogebied

### *Inzetoefeningen hoogspanning 2005*

- Virtuele oefeningen met alle bevelvoerders en officieren aan de hand van kaarten, luchtfoto's en objectfoto's
  - Virtuele inzet tot grote brand volgens protocol
- Beperkte oefening inzet 1e TS bij uitslaande brand onder hoogspanning bij de Ritmeester

### *Verdere akties hoogspanning*

- Eneco: Steunmast Trekvalk ombouwen naar trekmast om mogelijk ontruimingsgebied te verkleinen in najaar
- Eneco en brandweer: Protocol aanpassen aan laatste landelijke stand van zaken
- College van B&W: Vaststellen laatste versie protocol

### *Verdere akties hoogspanning*

- Na oplevering trekmast Trekvalk officiële ondertekening protocol door Eneco en Burgemeester
- Oefencyclus brandweer iedere 4 jaar oefencluster hoogspanning

### *Virtueel oefenen*

- Verdere uitbouw virtuele oefeningen met computerprogramma OEFENOBJECTS.NL