

Studiedag NPC Limburg

Stroomonderbrekingen op het net

21 mei 2025

fluvius.
Tot bij u



Agenda

- Wie is Fluvius
- Wachtororganisatie Fluvius
- Stroomonderbrekingen op laagspanning (residentieel)
- Stroomonderbrekingen op middenspanning
- Vragen





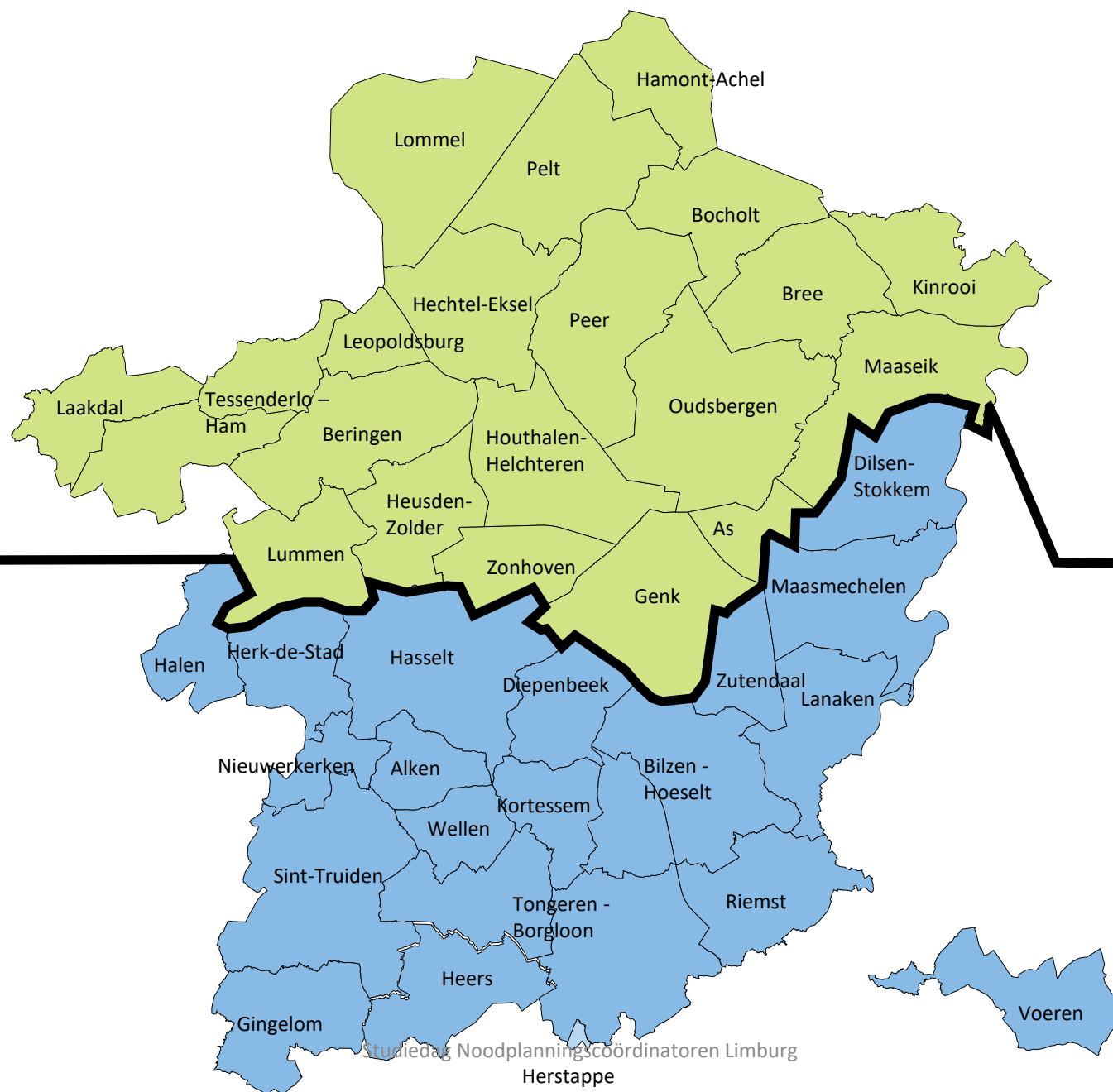
Andy Dams
Diensthoofd
Netten

NOORD

ZUID

NOORD

ZUID



Koen Van de Weyer
Diensthoofd
Netten

CREG

Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas (federal)



Vlaamse Nutsregulator

In Vlaanderen geeft de Vlaamse Nutsregulator advies aan de gewestelijke overheid en houdt toezicht op de naleving van decreten en besluiten.



Producenten elektriciteit

Zowel particulieren als bedrijven kunnen elektriciteit produceren. Bedrijven produceren elektriciteit onder andere in kerncentrales of klassieke centrales met fossiele brandstoffen. Voor groene elektriciteit worden hernieuwbare energiebronnen zoals wind en zon gebruikt.



Elia

Elia vervoert elektriciteit vanuit de productiecentrales, via het hoogspanningsnet, naar de Fluvius-netten en naar grote industriële verbruikers.



fluxys

Fluxys

Fluxys vervoert aardgas vanuit de gasterminals, via het hogedruknet, naar de Fluvius-netten en naar grote industriële verbruikers.



Fluvius

In Vlaanderen brengt Fluvius als distributienetbeheerder aardgas en elektriciteit naar de klanten (tot in woningen en kleinere bedrijven).

Klanten



Invoerders aardgas

In België zijn er geen aardgasbronnen. Het aardgas wordt voornamelijk ingevoerd uit Noorwegen, Nederland en Qatar (vloeibaar aardgas = LNG), en in mindere mate uit Rusland en Groot-Brittannië. LNG wordt aangevoerd per methaanschip, via Zeebrugge.



Energieleveranciers

Energieleveranciers kopen elektriciteit en aardgas bij de elektriciteitsproducenten en de aardgasinvoerders. Ze verkopen de energie door aan de klanten.



Wachtorganisatie Fluvius

fluvius.





Controlecentra

fluvius.
Regio's
01/2019



- Monitoring van de netten (MS/MD/warmte /Rio)
- Schakelen vanop afstand
- Bewaken en optimaliseren nettoestand
- Oplossen incidenten
- Aansturen technici
- Communicatie hulpdiensten/externen



fluvius.

Even wat cijfers

Storingen

de stroomlijn

420 000 oproepen/jaar

078 35 35 00 Storingen

0800 65 0 65 Gasgeur



fluvius
Regio's
01/2019



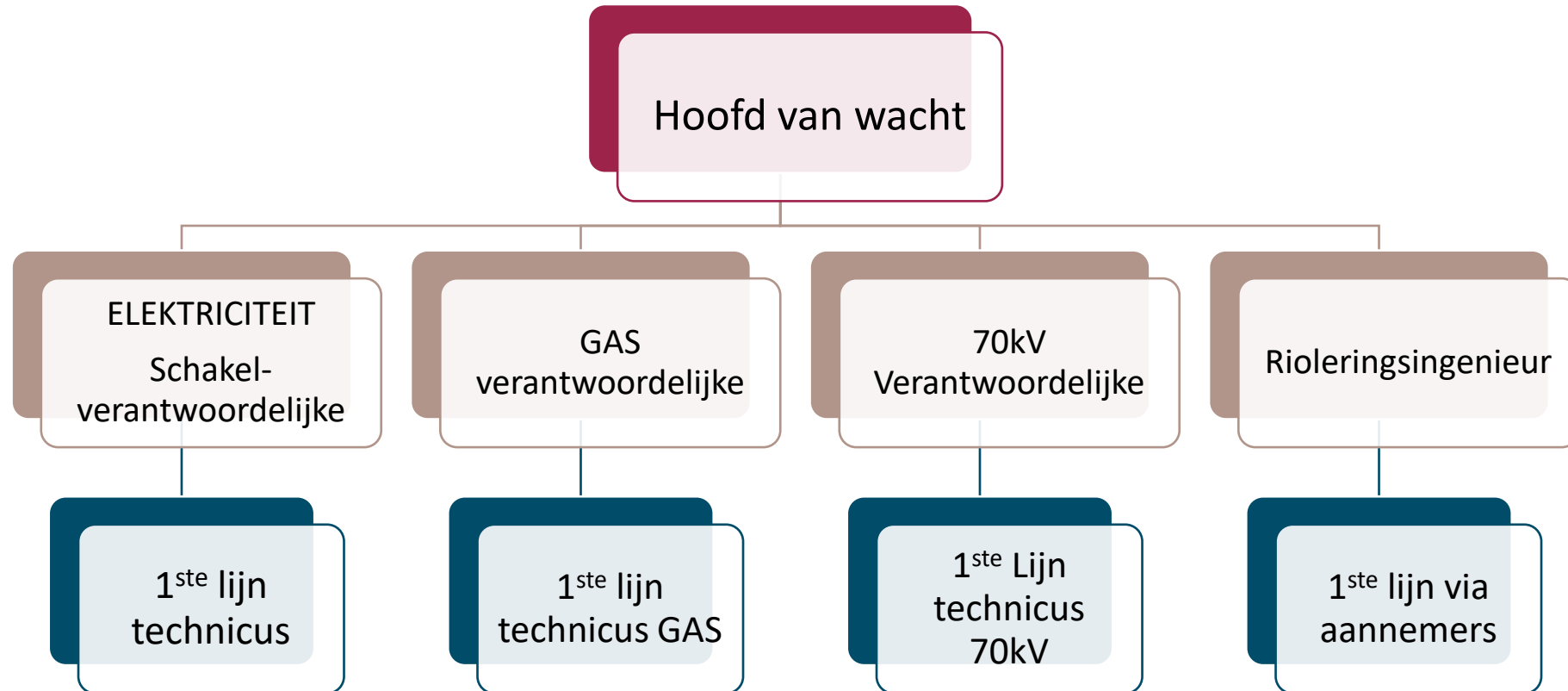
Dienst Netten



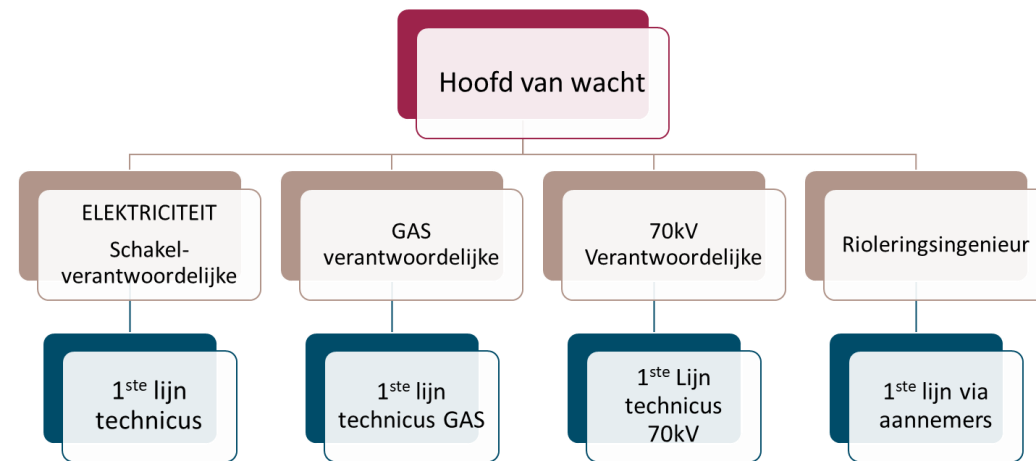
125 000 Interventies/jaar

fluvius.

Wachtorganisatie Fluvius

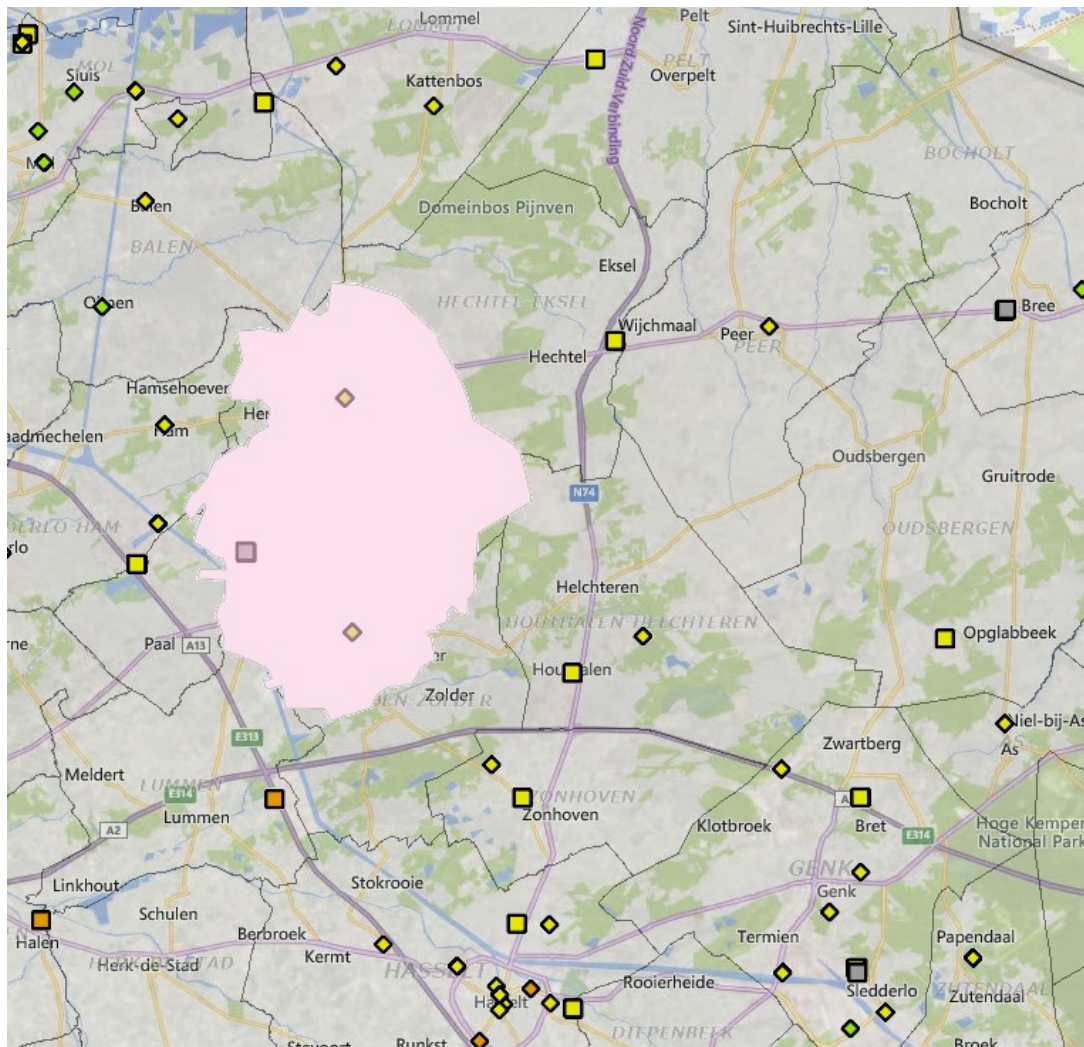


Wachtorganisatie Fluvius



NIVEAU	BESCHRIJVING
NIVEAU 1	Gewone storing
NIVEAU 2	Incidenten met beperkte regionale impact, maar gevoelig voor pers en publiek
NIVEAU 3	Incidenten met grote impact voor 1 Regio en duur hervoeding of herstel <24u
NIVEAU 4	Incidenten met grote impact voor meer dan 1 Regio en/of duur hervoeding of herstel >24u

Incident Transformatorstation Koersel - 13/10/2024



De stemcomputers (archiefbeeld) waren een tijdlang onbruikbaar. © Sven Dillen

Stroompanne verstoort verkiezingsdag in Heusden-Zolder, Beringen en Leopoldsburg

In Heusden-Zolder, Beringen, en Leopoldsburg gooide op verkiezingszondag een stroompanne roet in het eten. Daardoor waren de stemcomputers een tijdlang onbruikbaar.

Incident Transformatorstation Koersel - 13/10/2024



- Contact met Burgemeesters
- Korte onderbreking (20 min)
- Feedback met info na incident



De stemcomputers (archiefbeeld) waren een tijdlang onbruikbaar. © Sven Dillen

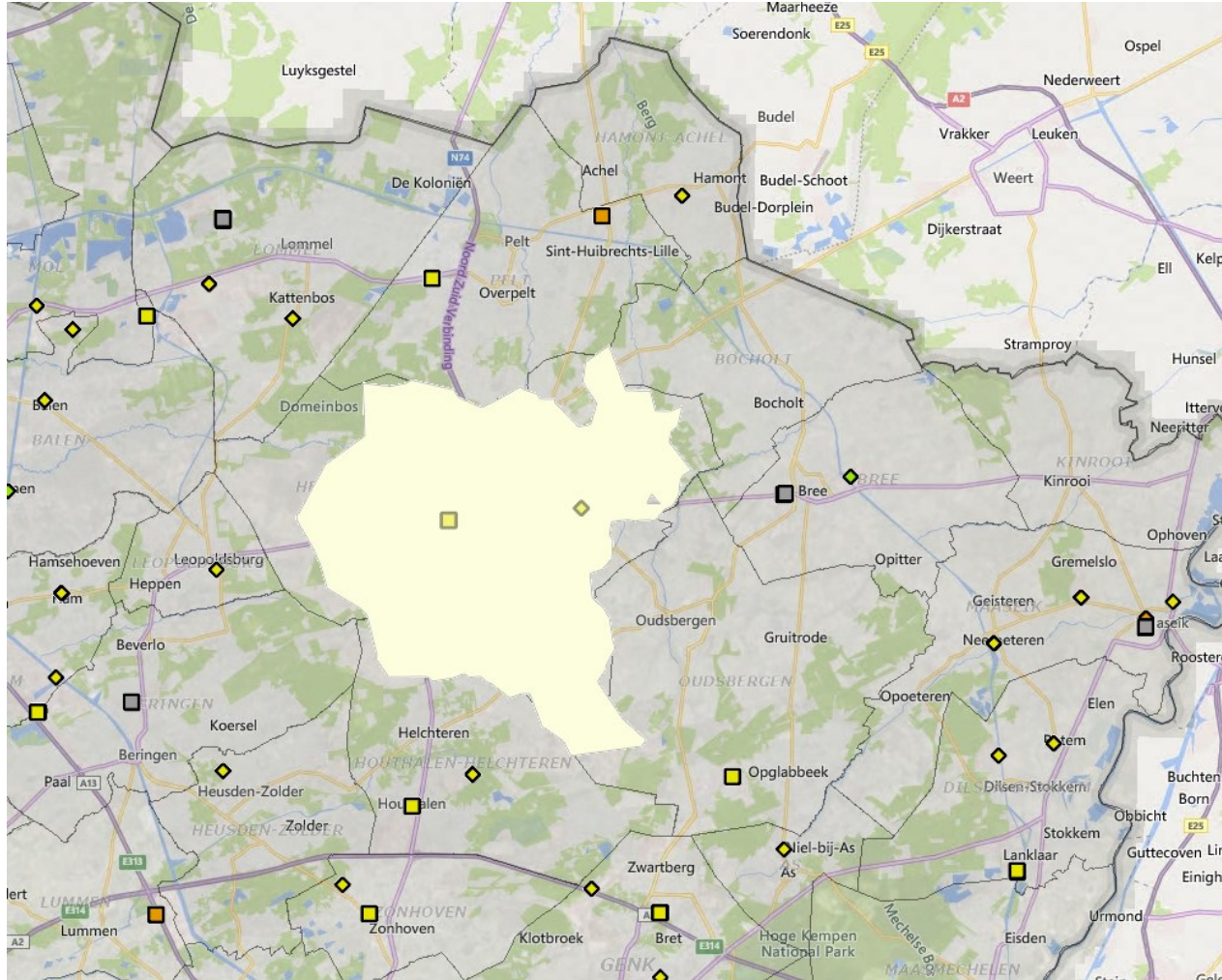
Stroompanne verstoort verkiezingsdag in Heusden-Zolder, Beringen en Leopoldsburg

In Heusden-Zolder, Beringen, en Leopoldsburg gooide op verkiezingszondag een stroompanne roet in het eten. Daardoor waren de stemcomputers een tijdlang onbruikbaar.

Incident Transformatorstation Hechtel 25/12/2024



10.000 Limburgse gezinnen twee uur zonder elektriciteit op kerstdag: “We waren net de hapjes aan het opwarmen”



Incident Transformatorstation Hechtel 25/12/2024



- Contact met Burgemeesters
 - Hechtel – Eksel
 - Peer
 - Houthalen - Helchteren
- Update situatie
 - Impact
 - Duur
 - Oorzaak
 - Acties
- GSM netwerk uit na 60min

10.000 Limburgse gezinnen twee uur zonder elektriciteit op kerstdag: “We waren net de hapjes aan het opwarmen”



Netincidenten Middenspanning (MS)

Stroompanne in Diepenbeek hersteld, 1.500 gezinnen zaten uur lang zonder stroom

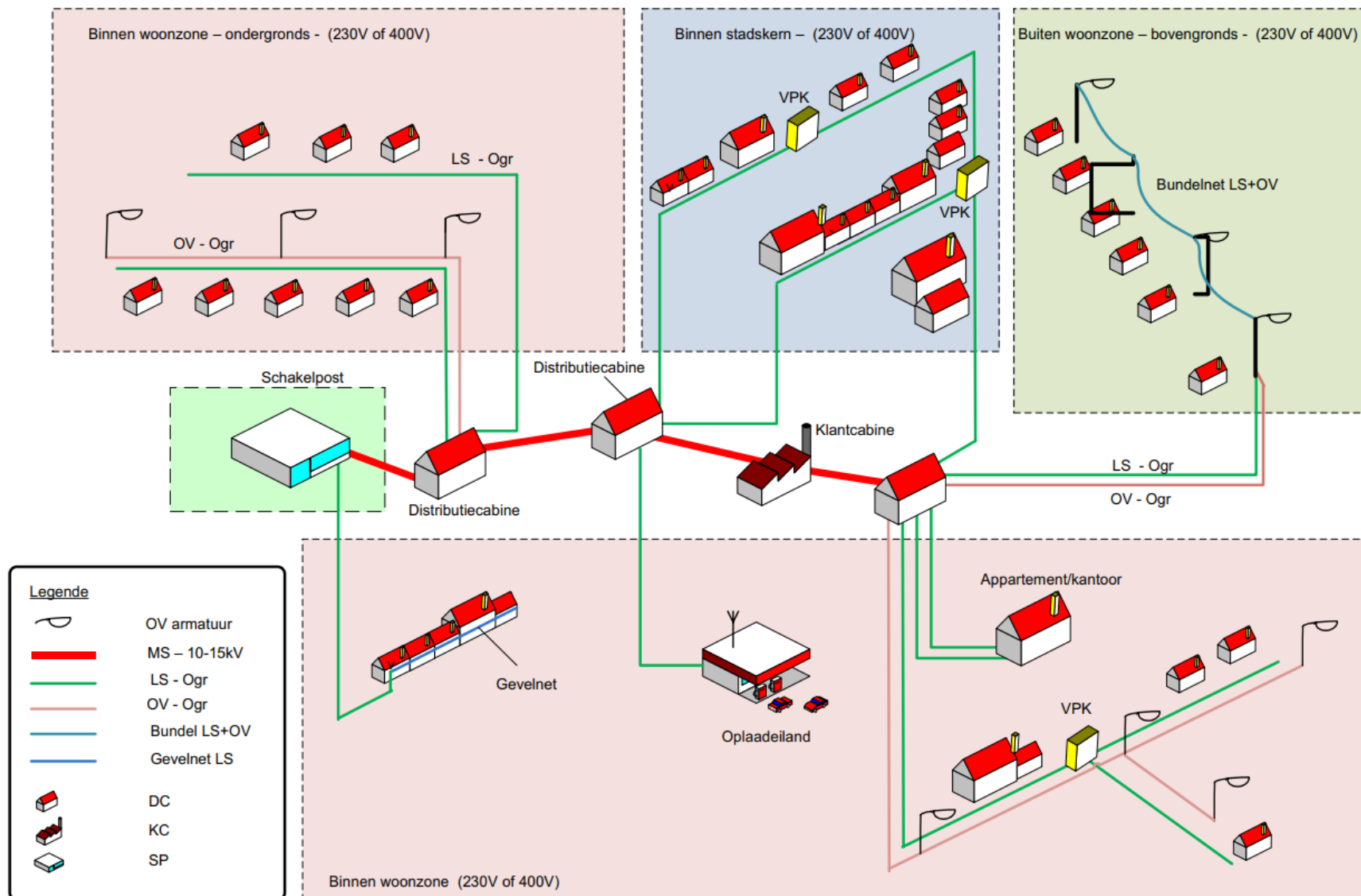
DIEPENBEEK In het centrum van Diepenbeek zaten 1.500 gezinnen maandagvoormiddag een uur zonder elektriciteit. Fluvius stuurde technici ter plekke om het euvel op te lossen.

Duizenden gezinnen getroffen door twee grote stroompannes in Leopoldsburg en Halen

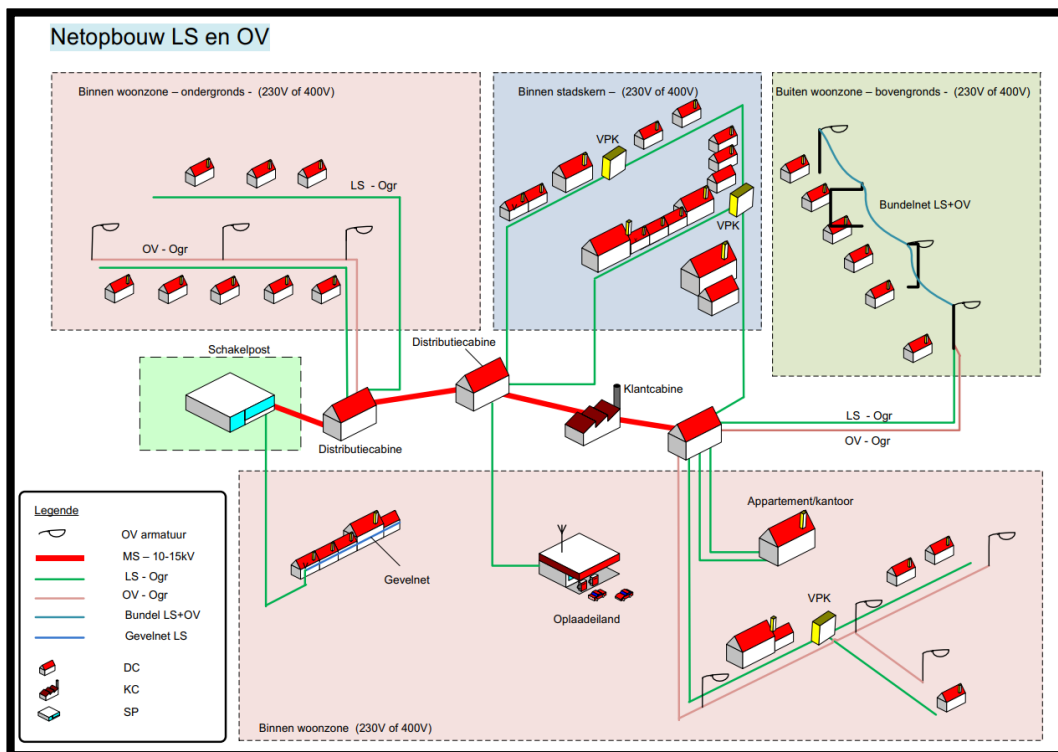
LEOPOLDSBURG/HALEN/LUMMEN/HASSELT Zowel in Halen als in Leopoldsburg hebben dinsdagavond grote stroompannes plaatsgevonden. Duizenden gezinnen kwamen daarbij zonder stroom te zitten. In Leopoldsburg werd zelfs een BE-Alert uitgestuurd. "Nog nooit eerder gebeurd."



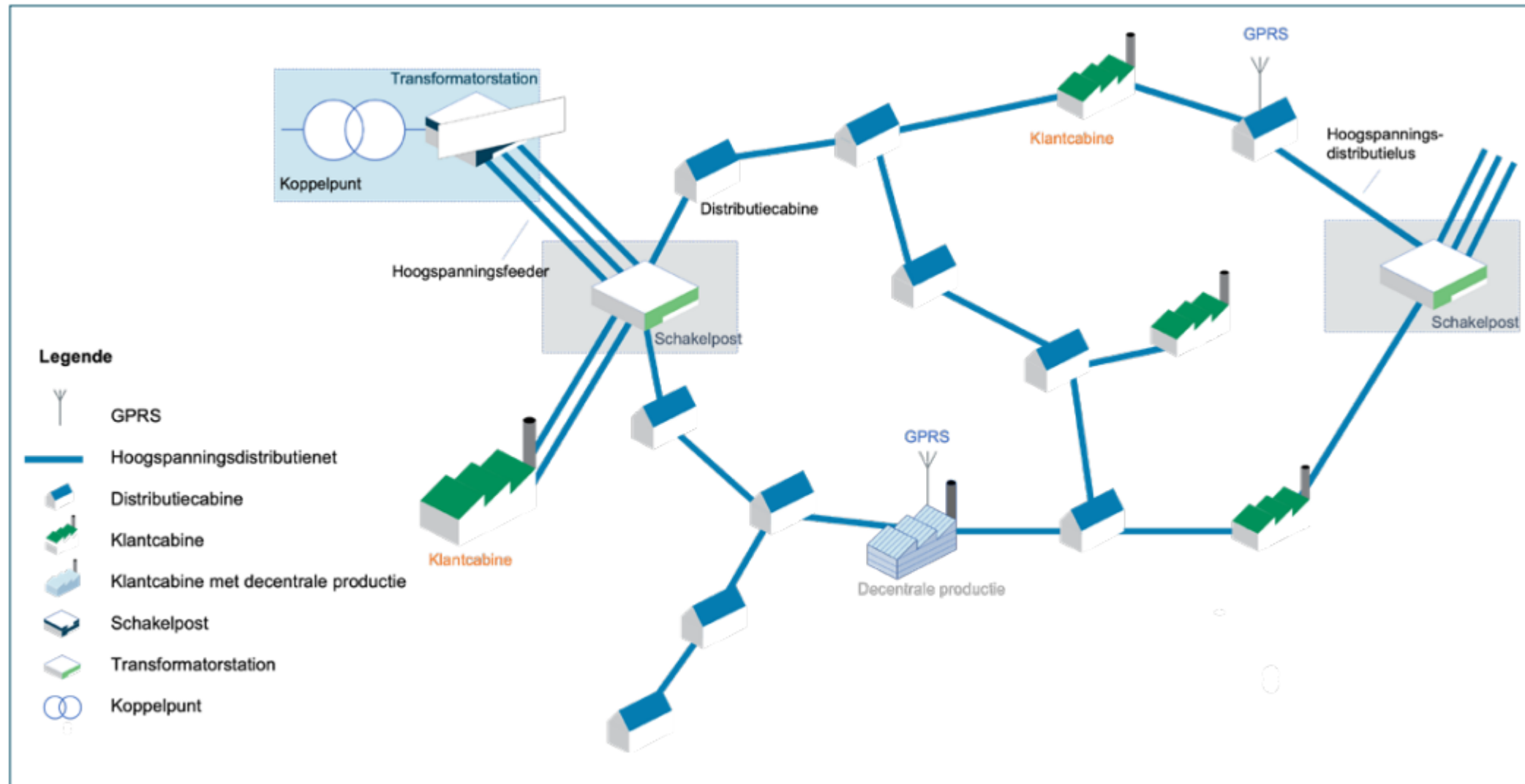
Netopbouw LS en OV



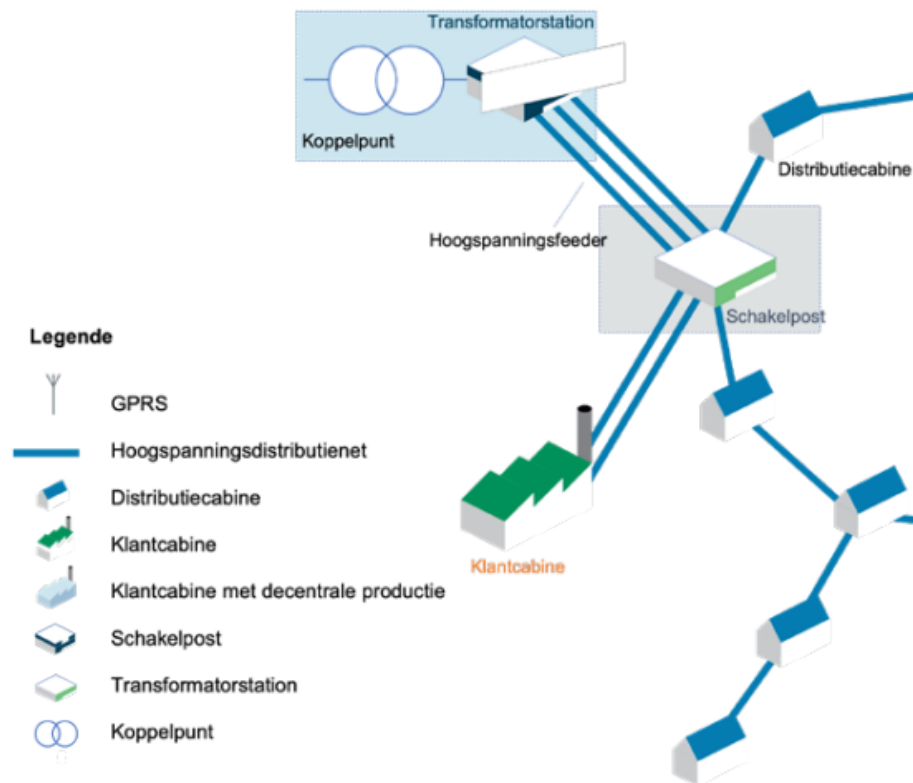
Elektriciteitscabines



Opbouw en digitalisatie van het middenspanningsnet



Transformatorstation (380-150-70kV → 10-11-15kV)



Bewonersvergadering Voeren

Acties Fluvius – Overstromingen mei 2024

03 juli 2024

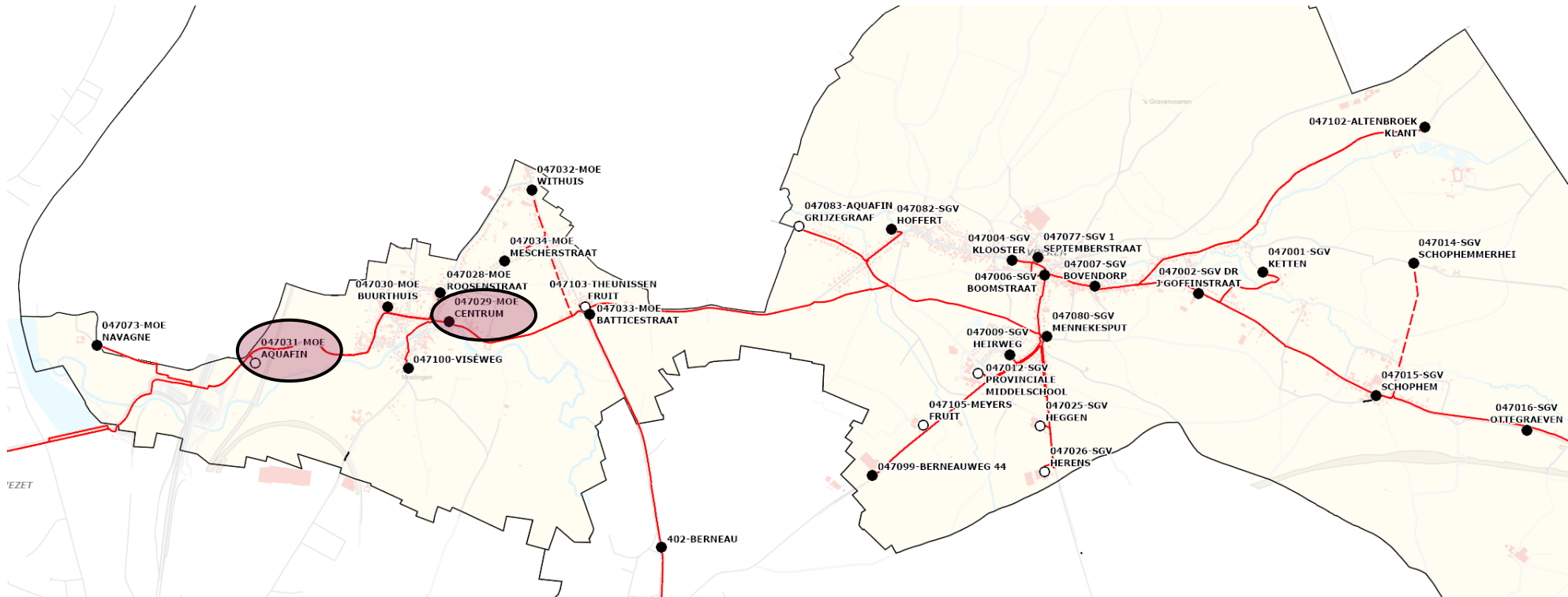


Inhoud

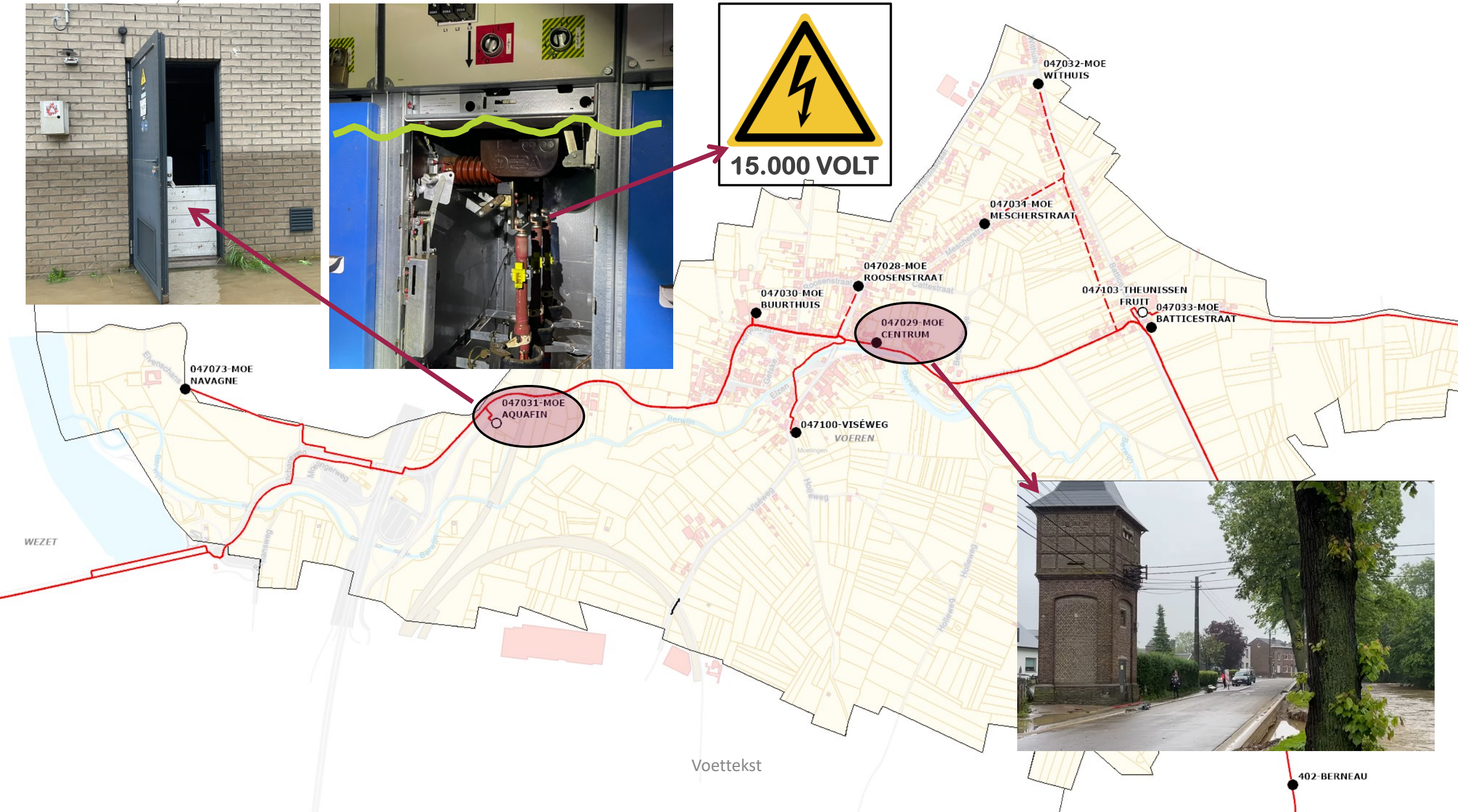
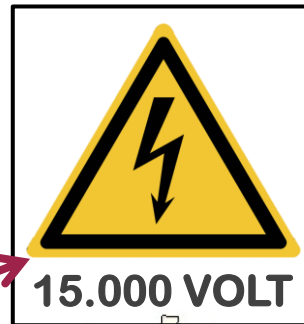
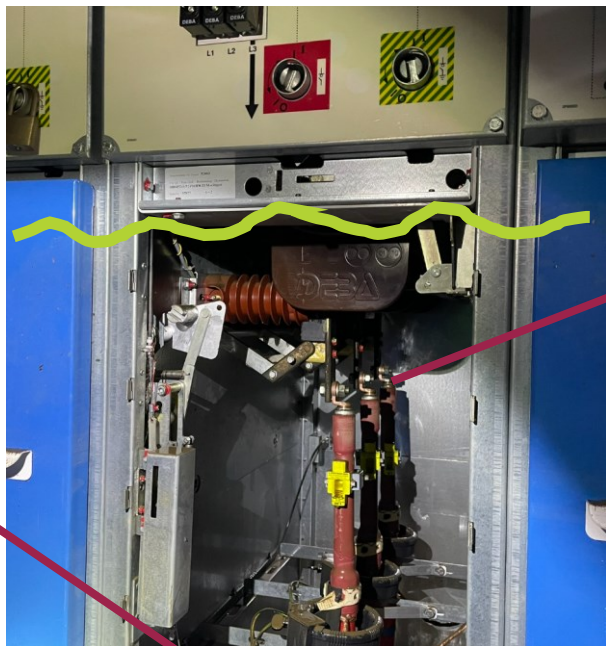
1. Waarom viel de stroom uit?
2. Wat kunnen we eraan doen?
3. Wat met meterkasten in de kelders?



Hoogspanningsnetwerk → Gevoed vanuit Lixhe







Voettekst

402-BERNEAU

Oplossingen? → Klantcabine AQUAFIN



- Verplaatsen + ophogen
 - Eigendom Aquafin
 - Omgevingsvergunning noodzakelijk



Oplossingen? → Distributiecabine CENTRUM

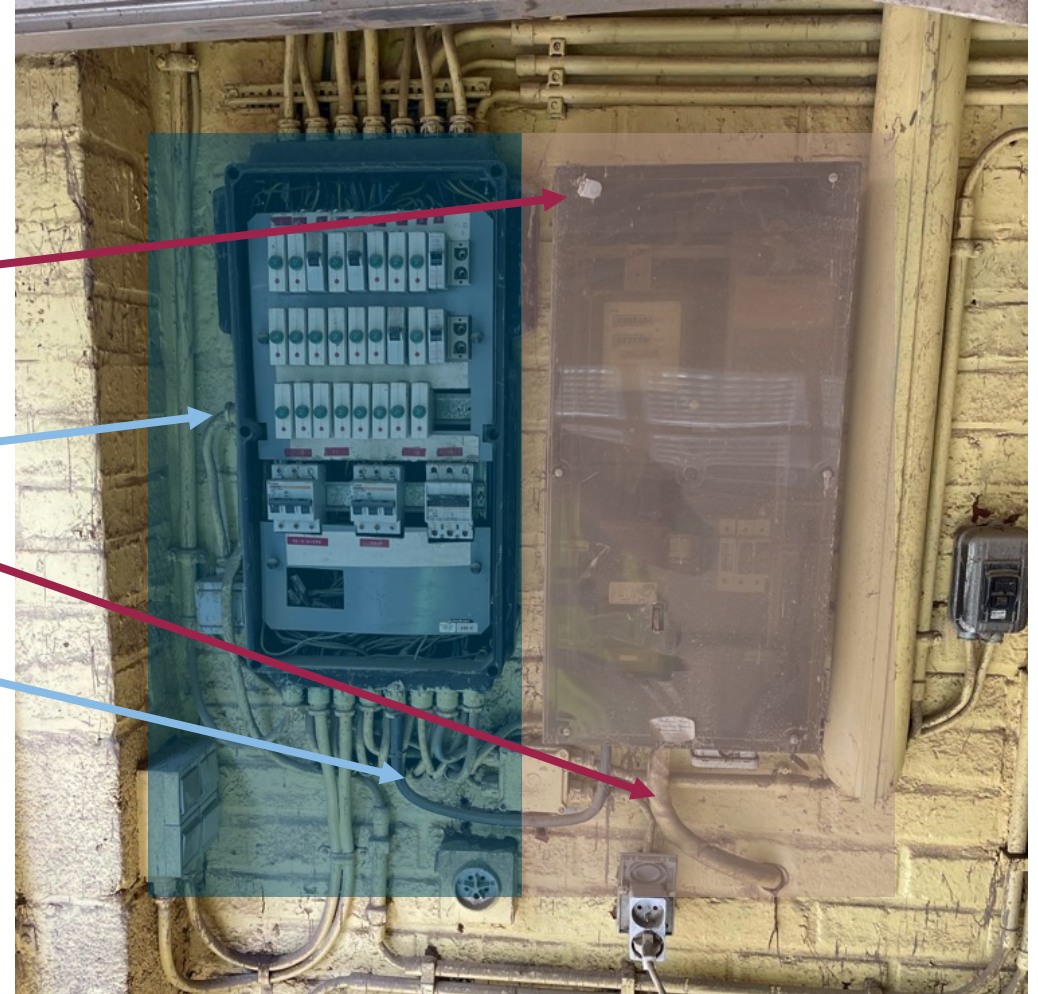


- Verhogen elektrische uitrusting
 - Uitgevoerd na overstromingen 2021
- Verplaatsen (andere locatie)
 - Netwerk beperkingen
 - Bouwgrond aankopen
 - Omgevingsvergunning noodzakelijk
- Project opgestart

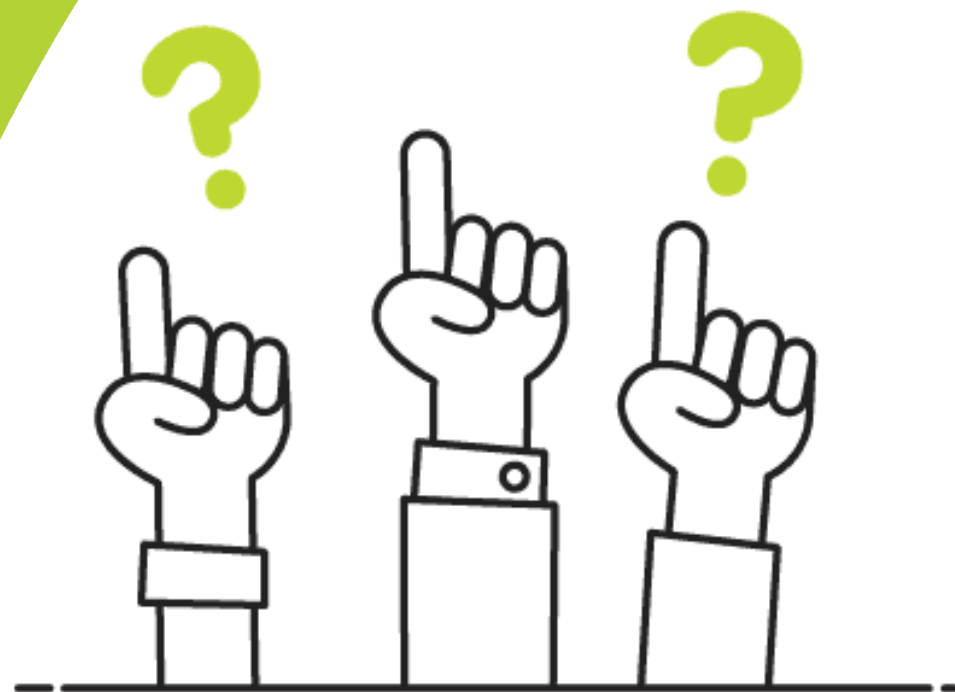


Elektriciteitsmeters in kelders

- Verplaatsing naar gelijkvloers = mogelijk
 - Fluvius → aansluitkabel + meterkast
 - Klant → binneninstallatie
 - Verdeelkast(en)
 - Kablage van meter naar verdeelkast
 - Herkeuring (indien van toepassing)
- In samenspraak met Fluvius



Vragen?



fluvius.

Tot bij u!

fluvius.
Tot bij u

