



Vlaamse  
overheid

# KLIP voorkomt schade aan ondergrondse kabels en leidingen

Kabel- en Leidinginformatieportaal

INFORMATIE  
VLAANDEREN



[www.vlaanderen.be/informatievlaanderen](http://www.vlaanderen.be/informatievlaanderen)

# Inleiding

- > Kabel- en leiding informatie portaal
  - <https://youtu.be/Z4e0Oa3CEOU>



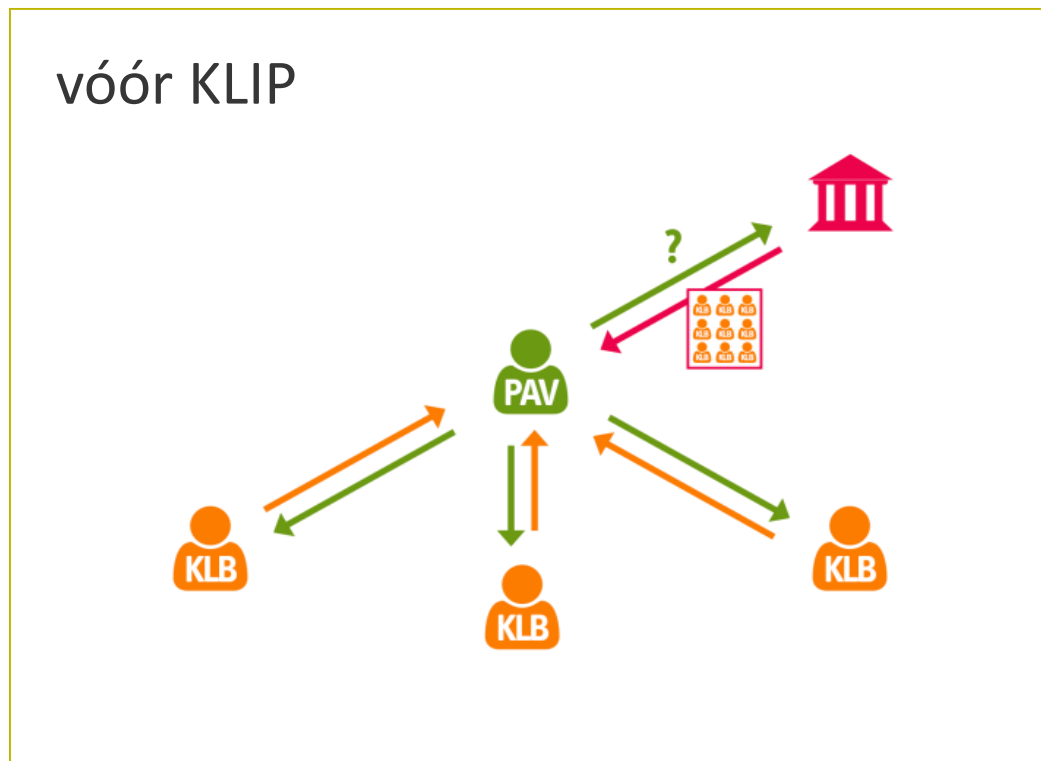
# Context

- > Vlaanderen
  - Meer dan 500.000 km ondergrondse kabels / leidingen
    - > Drinkwater, riolering, gas, elektriciteit, telecommunicatie...
  - Schade veroorzaakt door grondwerken
    - > Veiligheid/gezondheid
    - > Materiële schade
    - > Gevolgschade



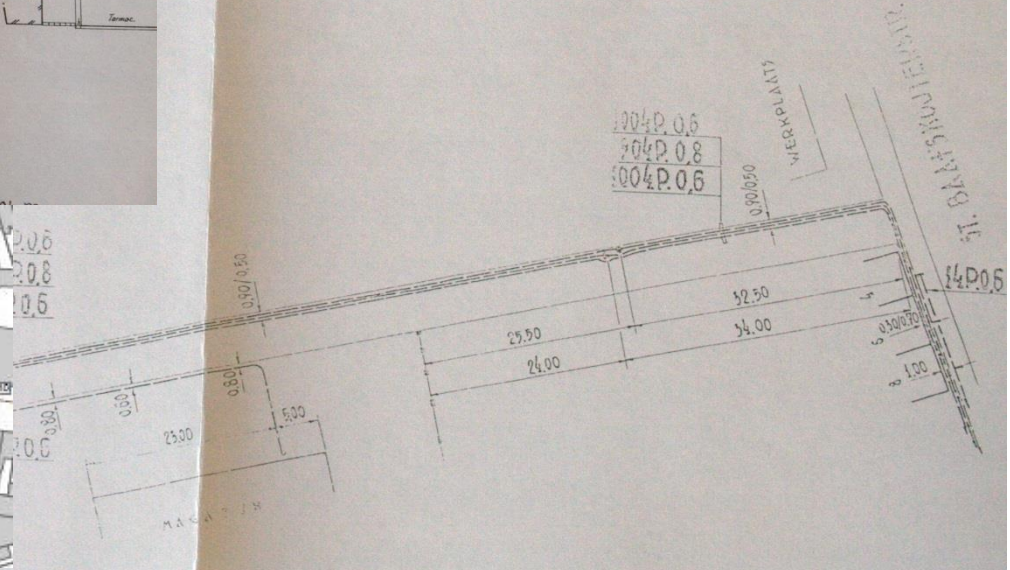
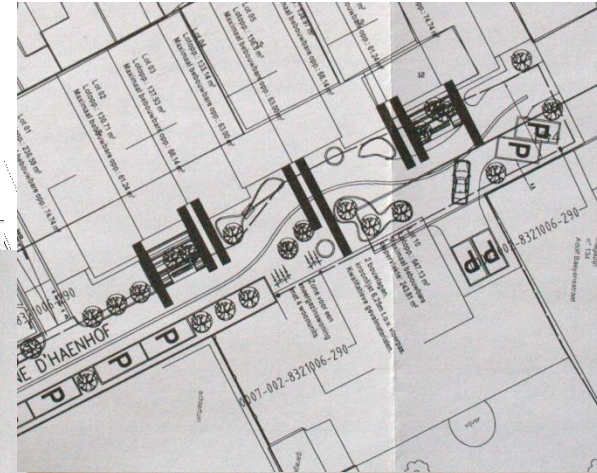
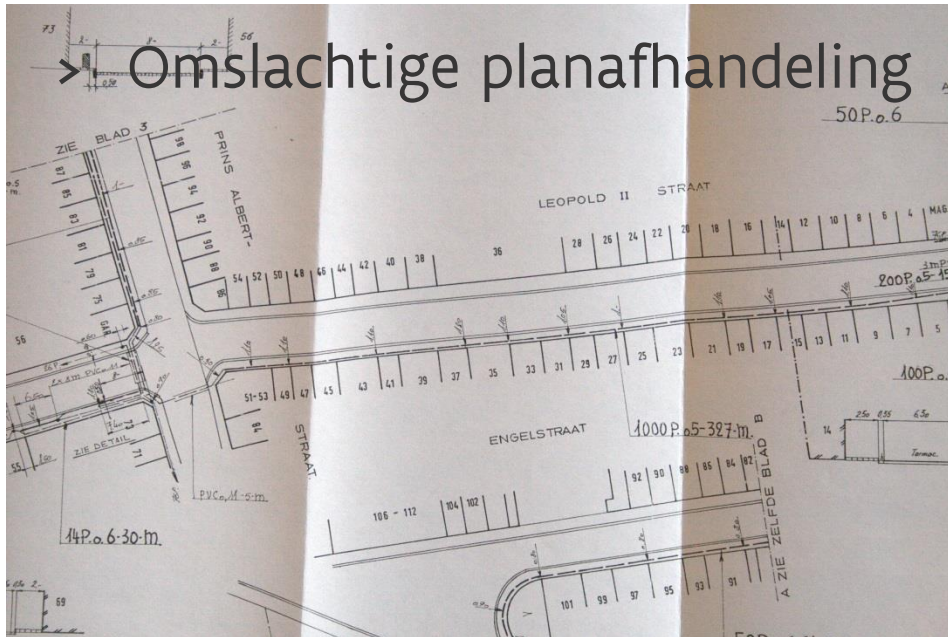
# Context – oorzaken van schade

- > Omslachtige planaanvraag



# Context – oorzaken van schade

➤ Omslachtige planafhandeling



# Context

- > Voorkom schade door grondwerken
  - verbeterpunten
    - > Omslachtige planaanvraag
    - > Omslachtige planafhandeling
    - > Andere
  - KLIP
    - > 2004, aanleiding - gasramp Gellingen
    - > 2007, KLIP 1.0
      - Planaanvraag via KLIP
    - > 2009, KLIP decreet is van toepassing
      - Verplichte registratie kabel- en leidingbeheerders
      - Verplichte planaanvraag via KLIP
    - > 2016, KLIP 2.0
      - Planafhandeling via KLIP
    - > 2017, KLIP 2.5
      - Diverse verbeteringen, offline viewer, ...

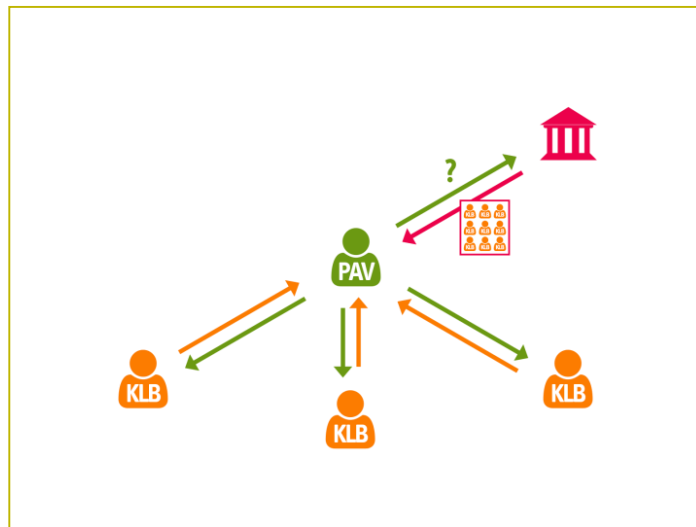


# KLIP

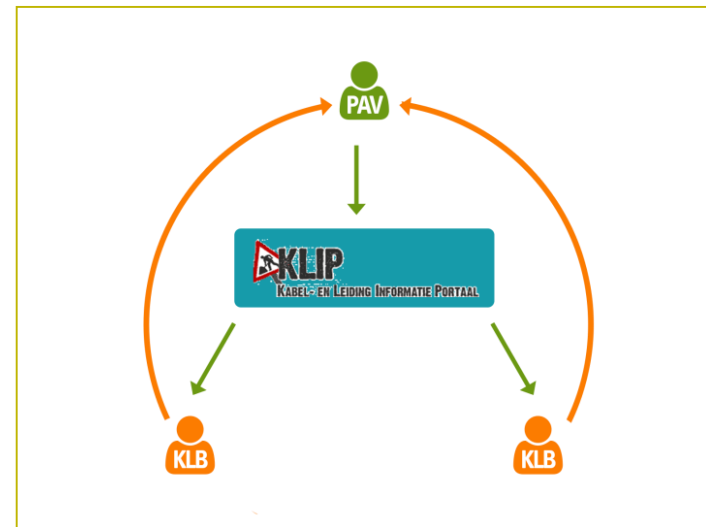
- > Kabel – en leidinginformatieportaal
  - [www.klip.be](http://www.klip.be) (2007)
  
- > Doel
  - Schade voorkomen
  - Informatie over kabels en leidingen beter ontsluiten en uitwisselen
  
- > Hoe?
  - Uitwisselingsplatform  
(KLIP is geen databank met gegevens over kabels en leidingen)

# KLIP – eerste fase (2007 – 2015)

## > Centrale planaanvraag



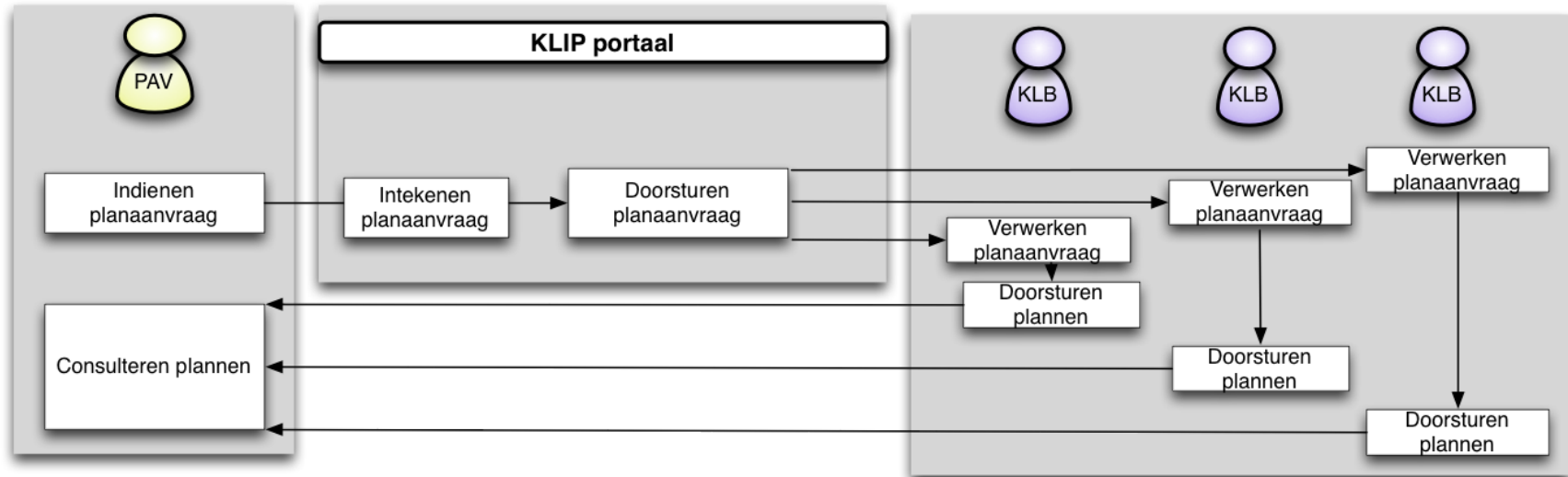
- omslachtige **planaanvraag**
- omslachtige **planafhandeling**



- efficiënte **planaanvraag**
- omslachtige **planafhandeling**

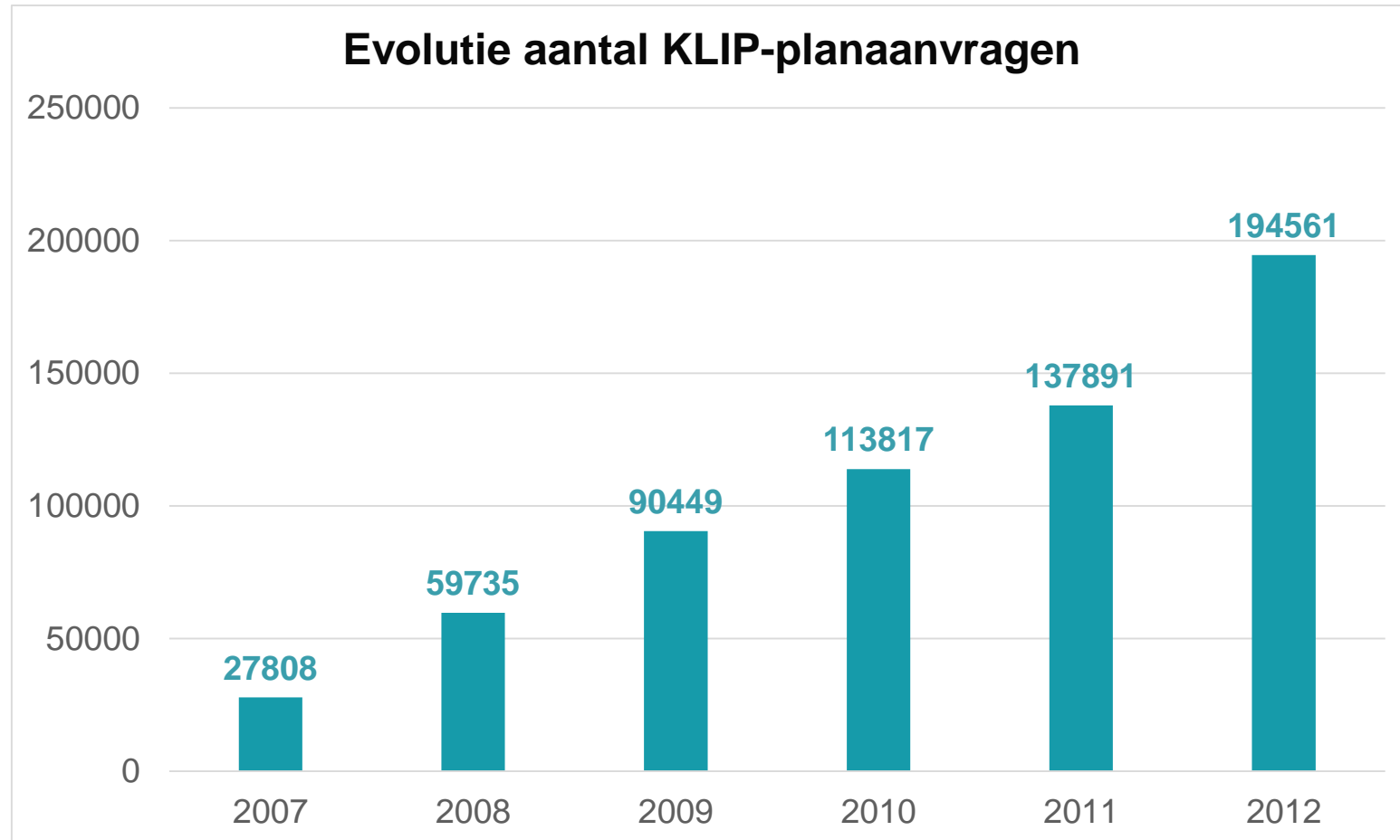


# KLIP – eerste fase (2007 – 2015)

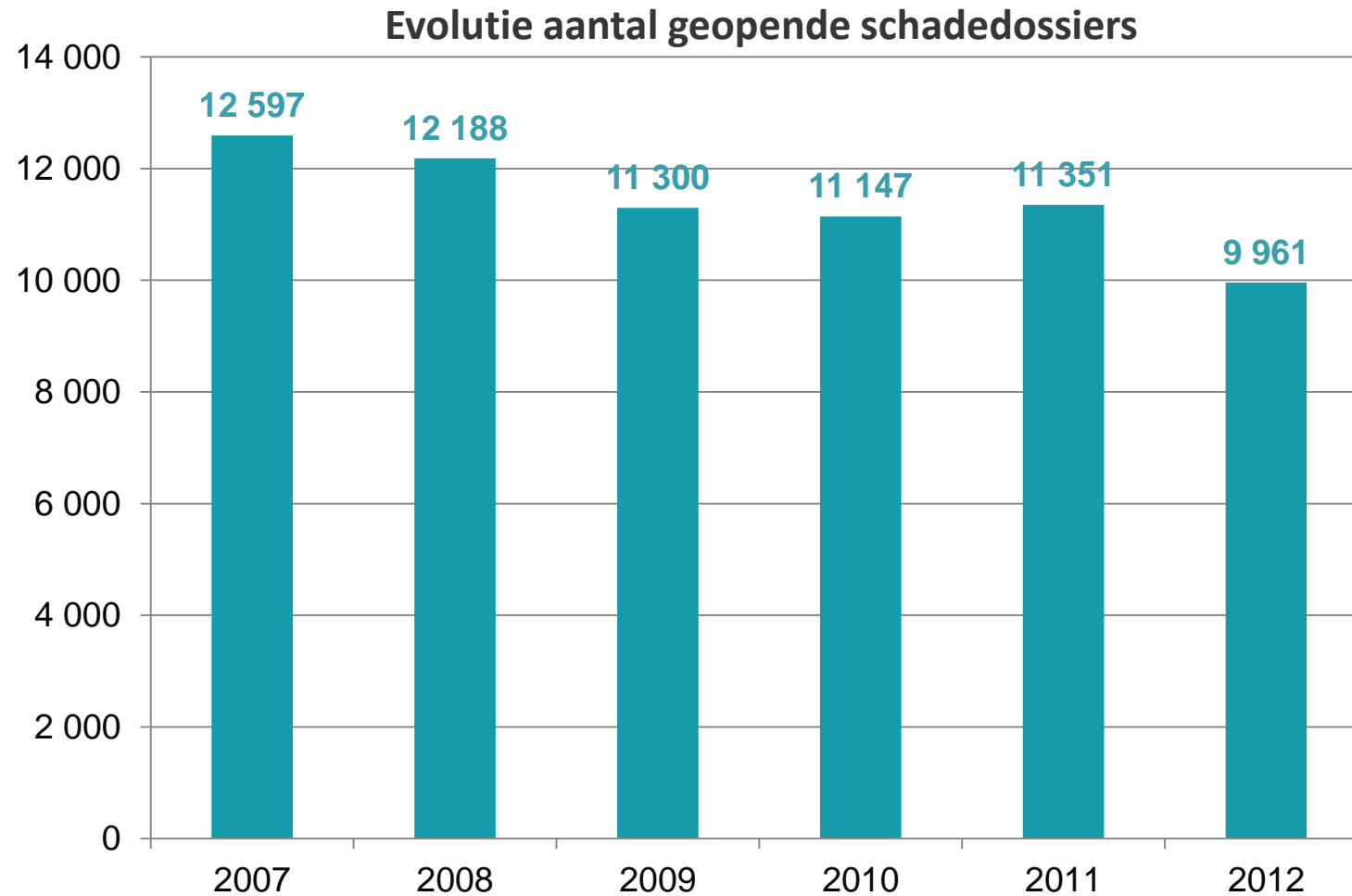


- efficiënte **planaanvraag**
- omslachtige **planafhandeling**

# KLIP – eerste fase - gebruik



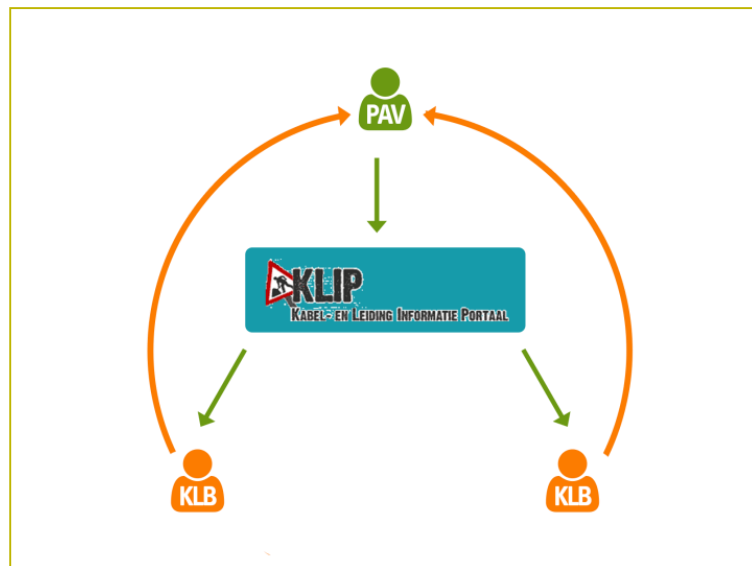
# KLIP – eerste fase - resultaten



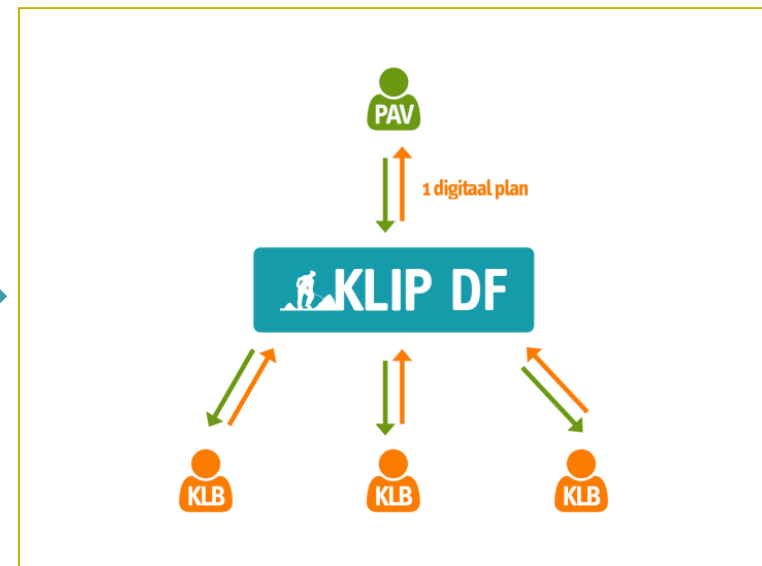
Bron: Datassur

# KLIP – tweede fase (2015 - )

## > Digitale planafhandeling

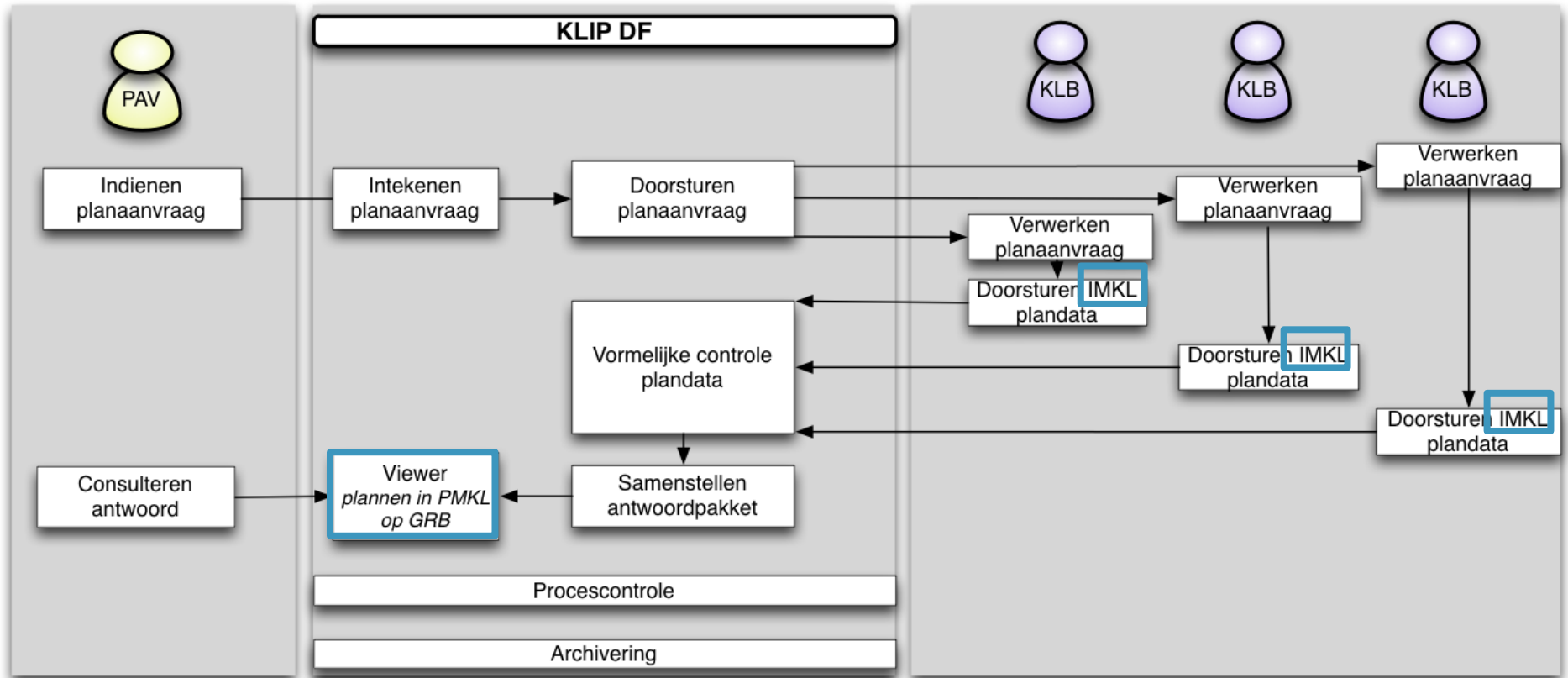


- efficiënte **planaanvraag**
- omslachtige **planafhandeling**

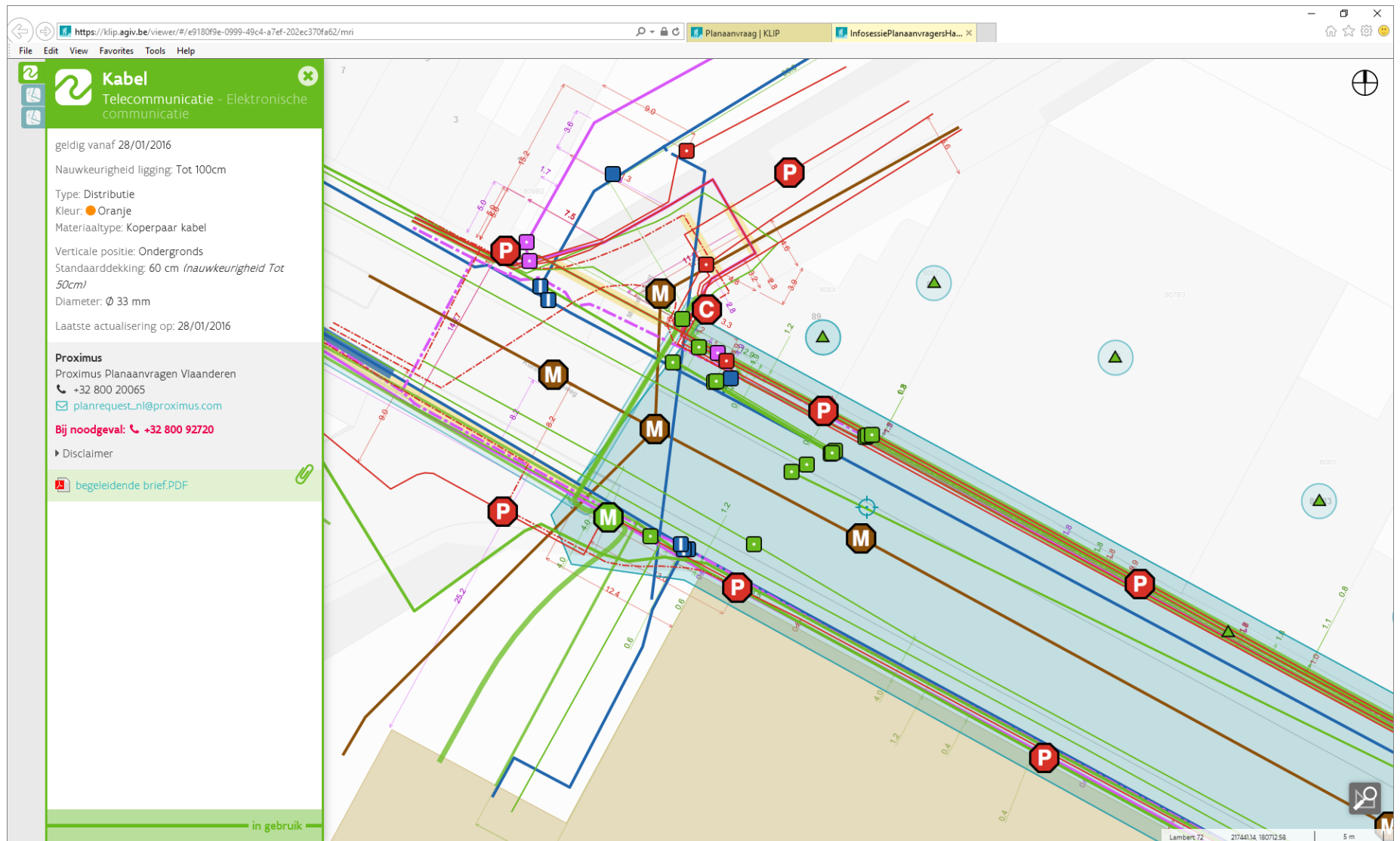


- efficiënte **planaanvraag**
- efficiënte **planafhandeling**

# KLIP – tweede fase (2015 - )



# KLIP demonstratie



# KLIP voor planaanvragers (samengevat)

- > Module om kabel- en leidinginformatie aan te vragen
  - Webtoepassing
  - API voor integratie
  
- > Module om kabel- en leidinginformatie te bekijken
  - Kaartviewer (online/offline)
  - Afdrukken
  - Download IMKL, voor integratie in eigen omgeving
  - API voor integratie

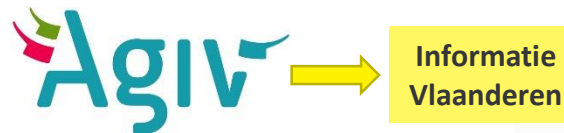
# KLIP organisatie - stuurgroep



**Vlaamse  
Confederatie Bouw**  
Bouw, energie & milieu



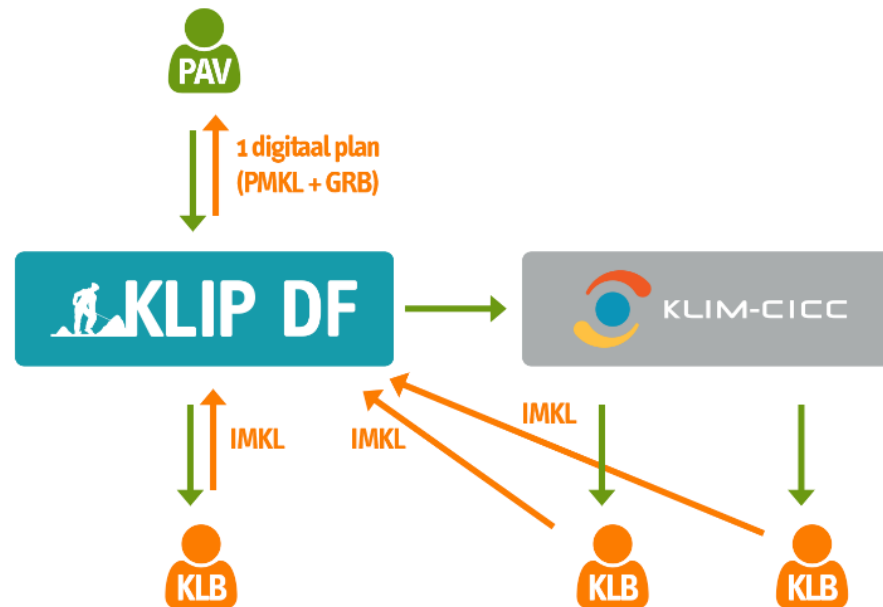
**GRB-raad**





# KLIP organisatie – KLIM-CICC

- > KLIP stuurt planaanvraag door naar KLIM voor Fetrapi en ELIA



# KLIP organisatie – KLIM-CICC

- > KLIP : voor grondwerken in Vlaanderen
  - Verplichte planaanvraag via KLIP
  - KLIP stuurt planaanvraag door naar KLIM voor Fetrapi en ELIA
  - Verplicht te antwoorden via KLIP
  
- > KLIM: voor grondwerken in Wallonië en Brussel
  - Verplichte planaanvraag via KLIM
  - Kabel- en leidingbeheerder antwoordt rechtstreeks aan planaanvrager
  
- > Wat met grondwerken gedeeltelijk in Vlaanderen en gedeeltelijk in Wallonië of Brussel?
  - -> aparte planaanvraag via KLIP voor gedeelte in Vlaanderen
  - -> aparte planaanvraag via KLIM voor gedeelte in Wallonië

# KLIP verplichtingen - decreet

- > Toepassingsgebied:
  - voor alle ondergrondse kabels en leidingen
  - KLB'er:  
iedereen die kabels en leidingen beheert
  - PAV'er:
    - > professionele PAV'er: persoon die voor beroepsactiviteiten grondwerken zal uitvoeren
    - > particuliere PAV'er: alle andere PAV'ers  
bv. particulier die zwembad bouwt

# KLIP verplichtingen - decreet

- > Verplichtingen:
  - Elke KLB'er moet zich registreren
  - Elke KLB'er moet zijn KLB-zone invoeren en actueel houden
  - Verplichte planaanvraag via het KLIP voor alle grondwerken
    - > uitzondering voor manuele werken
    - > retributie van 10 euro per planaanvraag

# KLIP verplichtingen - decreet

## > Verplichtingen:

- Elke KLB'er is verplicht om elke PAV via het KLIP te beantwoorden:
  - > binnen de 5 werkdagen
  - > alle informatie over kabels en leidingen binnen de planaanvraagzone om tot lokalisatie over te gaan
  - > IMKL-conform
- Het KLIP stelt alle informatie in PMKL ter beschikking aan de PAV'er
  - > binnen de 7 werkdagen na planaanvraag
  - > op basis van het GRB

# KLIP verplichtingen - decreet

- > gebruik van informatie en aansprakelijkheid:
  - alle informatie mag enkel gebruikt worden voor de uitvoering van verplichtingen in het kader van het KLIP-decreet
  - elke KLB'er die zich niet houdt aan de verplichtingen van dit decreet, is aansprakelijk voor de schade die hiervan het gevolg is.

# KLIP – brengt dat iets op?

- Minder graafschade
  - > Minder ongevallen, ook met lichamelijke gevolgen
  - > Minder kosten voor herstel
  - > Minder kosten voor juridische behandeling
  - > Minder administratie voor dossieropvolging

# KLIP – brengt dat iets op?

- Minder administratie bij planaanvrager
  - > Tot 60% minder kosten
- Tijdsbesparing bij het beantwoorden van planaanvragen
  - > Tot 85% besparing bij kabel- en leidingbeheerders
- Hefboomeffect voor nauwkeurigere informatie



# KLIP

> Bedankt voor uw aandacht

**Luc De Kock**

Relatiebeheerder  
Afdeling Relatiebeheer

**INFORMATIE VLAANDEREN**

T 09 276 15 29

M 0490 65 42 85

[luc.dekock@agiv.be](mailto:luc.dekock@agiv.be)

Koningin Maria Hendrikaplein 70, 9000 Gent

Boudewijnlaan 30, 1000 Brussel

[www.vlaanderen.be](http://www.vlaanderen.be) | [www.agiv.be](http://www.agiv.be)

**Stel je vraag aan de overheid!**

Bel gratis 1700 of surf naar [www.vlaanderen.be](http://www.vlaanderen.be)

