



- > Bedoeling is enige achtergrond geven, KLIP concreet maken
- > Bedoeling is niet om volledig te zijn.

KLIP voor Assenede

- > Agenda
 - Inleiding
 - Aanpak in 2 fasen
 - Verplichte toepassing
 - Enkele cijfers
 - Starten met KLIP
 - Demo

Inleiding - Context

> Vlaanderen

- méér dan 500 000 km ondergrondse kabels en leidingen
 - > drinkwater, riolering, gas, elektriciteit, telecommunicatie, ...
- schade veroorzaakt door grondwerken
 - > veiligheid/gezondheid
 - > materiële schade
 - > gevolgschade
- verbeterpunten
 - > omslachtige planaanvraag
 - > omslachtige planafhandeling
 - > andere

} Wordt
aangepakt
door KLIP



Inleiding - Actoren



Kabel- en Leidingbeheerder: iedereen die in Vlaanderen gas-, water-, elektriciteit-, riolering-, telecom-, diverse pijpleidingen heeft voor professionele doeleinden.

- Klassieke nutsbedrijven
- Openbare besturen
- Fabrieken
- Ziekenhuizen, universiteiten, ...
- ...



Planaanvrager: iedereen die grondwerken in Vlaanderen zal uitvoeren; vooral aannemers van grondwerken.

Willen informatie over kabels en leidingen vóór de start van de graafwerken.

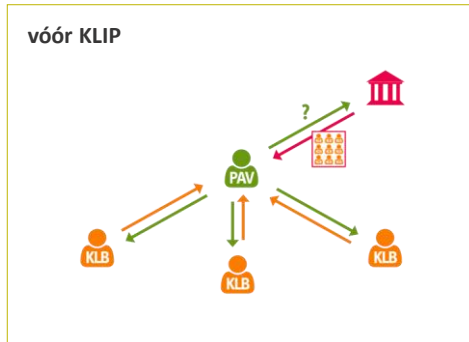


Openbaar Domein Beheerder: iedereen die in Vlaanderen openbaar domein beheert.

- Diverse besturen
- Havenbedrijven
- NMBS
- ...

Inleiding - Context

- > Aanvragen van plannen bij KLB: omslachtig



KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

5

Inleiding – context

> Antwoord op planaanvraag



→ Traag antwoordproces

→ Onduidelijke informatie

KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

6

KLIP voor Assenede

> Agenda

- Inleiding
- Aanpak in 2 fasen
- Verplichte toepassing
- Enkele cijfers
- Starten met KLIP
- Demo

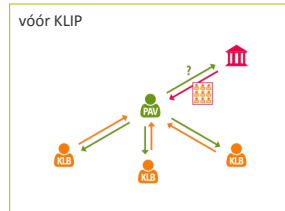
Aanpak in 2 fasen

- > KLIP: Kabel – en leidinginformatieportaal
- > Doel is schade voorkomen
 - Beter uitwisselen van informatie tussen planaanvrager en kabel- en leidingbeheerder

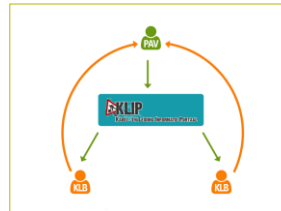
KLIP is een platform voor uitwisselen van informatie
KLIP is geen databank !
- > Uitrol in 2 fasen en een overgangperiode
 - 2007 – 2013: KLIP1 – fase 1
 - 2014 – 2015: KLIP1 en KLIP2 - overgangperiode
 - 2016 - KLIP2 - fase 2

KLIP1 – eerste fase (2007 – 2013)

> Centrale planaanvraag

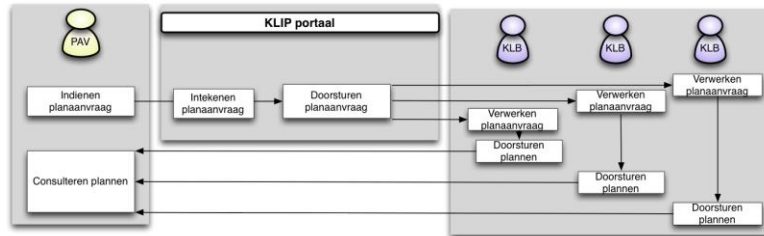


- omslachtige planaanvraag
- omslachtige planafhandeling



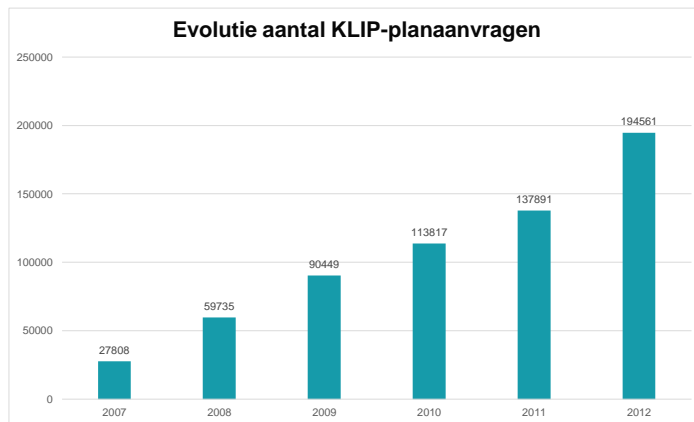
- efficiënte planaanvraag
- omslachtige planafhandeling

KLIP1 – eerste fase (2007 – 2013)



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

KLIP1 – eerste fase - gebruik

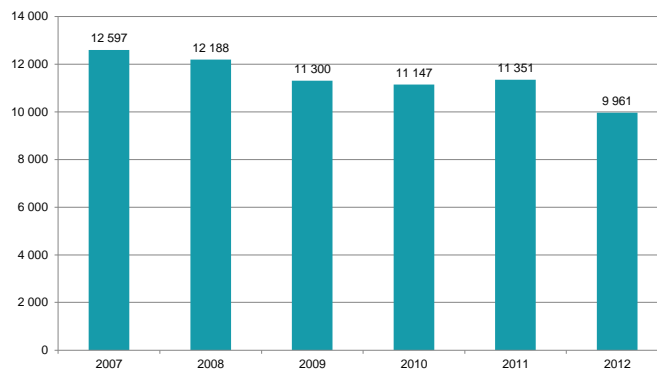


KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

11

KLIP1 – eerste fase - resultaten

Daling van het aantal schadedossiers



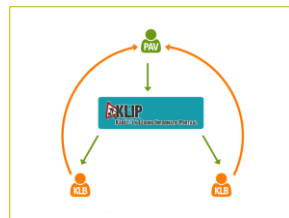
KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

Bron: Datassur (Assuralia)

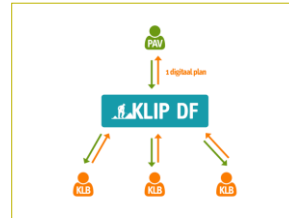
12

KLIP2 – tweede fase (2016 -)

> Digitale planafhandeling

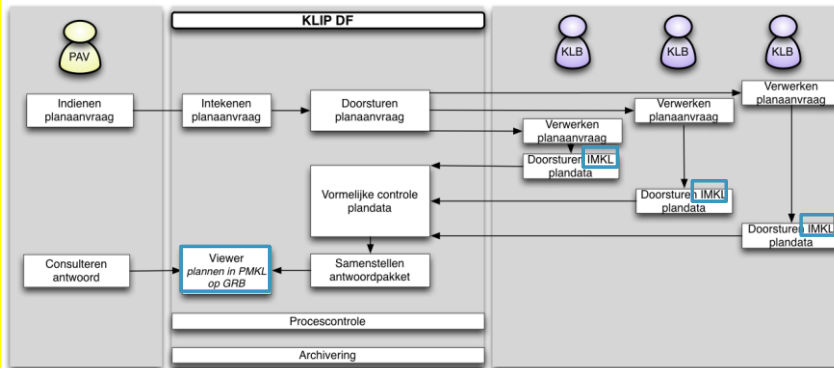


- efficiënte planaanvraag
- omslachtige planafhandeling



- efficiënte planaanvraag
- efficiënte planafhandeling

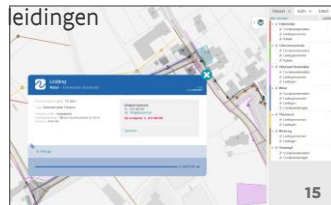
KLIP2 – tweede fase



KLIP2 - begrippen

- > IMKL: informatiemodel voor kabels en leidingen
 - model om informatie over kabels en leidingen op steeds dezelfde manier te beschrijven.
 - > Kleur
 - > Materiaal
 - > Diepte
 - > Kabel behoort tot een type netwerk (elektriciteit, gas, ...)
 - > Enzovoort ...

- > PMKL: presentatiemodel voor kabels en leidingen
 - Definitie van de symbolen (lijntype, kleur, ...) waarmee kabels en leidingen steeds op dezelfde manier voorgesteld worden.



KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

15

KLIP voor Assenede

> Agenda

- Inleiding
- Aanpak in 2 fasen
- Verplichte toepassing
- Enkele cijfers
- Starten met KLIP
- Demo

Verplichte toepassing

- > KLIP decreet - samengevat
 - Elke KLB moet zich in KLIP registreren met de zone waarbinnen hij kabels en/of leidingen heeft
 - Iedereen die grondwerken zal uitvoeren, moet via KLIP plannen aanvragen
 - Elke planaanvraag moet door de KLB bevestigd worden via KLIP
 - Elke planaanvraag moet via KLIP door de KLB beantwoord worden met een IMKL-antwoordpakket
 - Boetes zijn voorzien, zowel voor KLB'ers als voor PAV'ers

KLIP voor Assenede

> Agenda

- Inleiding
- Aanpak in 2 fasen
- Verplichte toepassing
- Enkele cijfers
- Starten met KLIP
- Demo

Enkele cijfers

- > # aannemers van grondwerken: 270-tal
(Planaanvragers)
- > # kabel- en leidingbeheerders: 200-tal
(Infrax, Proximus, Telenet, TMVW, lokale besturen, ziekenhuizen, ...)
- > # geregistreerde ODB's: 65
- > # planaanvragen: 200.000/j
1000/dag
- > # betrokken KLB's per planaanvraag: 7 (gemiddeld)

KLIP voor Assenede

> Agenda

- Inleiding
- Aanpak in 2 fasen
- Verplichte toepassing
- Enkele cijfers
- Starten met KLIP
- Demo

Starten met KLIP

- > [Alle informatie over KLIP](#)
- > [Snel starten met KLIP](#)
- > Helpdesk: informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

Starten met KLIP – Assenede

(Samengevat)

- > Assenede als kabel- en leidingbeheerder
 - voorbereiding
 - > Registreer als KLB
 - > Breng je netwerken in kaart, registreer je KLB-zone in KLIP
 - > Maak IMKL-conforme antwoordpakketten klaar
 - Beantwoord planaanvragen
 - > Registreer ontvangst van planaanvragen
 - > Laad de antwoordpakketten op
 - Hoe? Opties:
 - > Gebruik de KLIP webtoepassing
 - > Gebruik de KLIP api
 - Bouw een KLIP-toepassing
 - Gebruik de diensten van een [leverancier](#)

Starten met KLIP – Assenede (Samengevat)

- > Assenede als planaanvrager
 - Voorbereiding
 - > Registreer je als planaanvrager
 - Voor alle grondwerken doe je via KLIP een planaanvraag
 - Je volgt de antwoorden op
 - Je bekijkt het antwoordpakket
 - Start de werken pas als het antwoordpakket volledig is
- Hoe? Opties:
 - > Plannen aanvragen
 - Gebruik de KLIP webtoepassing
 - Gebruik de KLIP api
 - > Bouw een KLIP-toepassing
 - > Gebruik de diensten van een [leverancier](#)
 - > Bekijk de plannen
 - Met de KLIP webtoepassing
 - Met de KLIP app

KLIP voor Assenede

> Agenda

- Inleiding
- Aanpak in 2 fasen
- Verplichte toepassing
- Enkele cijfers
- Starten met KLIP
- Demo

Demo – Kabel-en leidingbeheerder

The screenshot shows the KLIP web application interface. At the top, there is a red header with the KLIP logo, a dropdown menu for 'Kabel- en leidingbeheerder', and navigation buttons for 'Planaanvragen' and 'Mijn zones'. Below the header, a light blue banner contains the text 'Let op! Dit is een test omgeving.' and a note 'Deze omgeving gebruik je enkel om te testen. Een e...'. A callout box points to the 'Mijn zones' section, stating '2 tabbladen: • bekijk de planaanvragen • Beheer de KLB-zones'. Another callout points to the 'Mijn zones' title, saying 'Beheer de KLB-zones'. A third callout points to a 'Nieuwe zone +' button, saying 'Voeg een nieuwe zone toe'. A fourth callout points to a table row, saying 'Klik op een zone voor meer detail'. The table has columns for 'Zone', 'Laatste wijziging', and 'Mail naar'. The data rows are as follows:

Zone	Laatste wijziging	Mail naar
GentDistelstraatEnOmgeving		
MelleSpiegelhofEnOmgeving		
zol002	08/10/2014	bart.coessens@kb.vlaanderen.be
zoftegem	29/09/2014	bart.coessens@kb.vlaanderen.be

KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

25

Demo – Kabel-en leidingbeheerder

Let op! Dit is een test omringd. Deze omgeving gebruik je enkel om te testen. Een actie

Bekijk de planaanvragen

2 tabbladen:

- bekijk de planaanvragen
- Beheer de KLB-zones

Klik op een planaanvraag voor meer detail

Ontvangst te bevestigen | Te beantwoorden | Beantwoord / afgesloten

Zoek in het veld

Referentie aanvrager KLIP referentie Aanvrager

Aanvraagdatum: van [] tot []

Toon enkel mijn planaanvragen

Kies lokale

Active planaanvragen (< 6 maanden)

Zoeken

Aanvraagid	Zone	Referentie	Aanvrager
11042018	zafegem	05032018	TestOrgPW1 - Mario De Decker
11042018	zafegem	klm-nick-002	TestOrgPW1 - Mario De Decker
04042018	zafegem	to opnieuwe 05032018	TestOrgPW1 - Mario De Decker
04042018	zafegem	to opnieuwe 05032018	TestOrgPW1 - Mario De Decker
05032018	zafegem	05032018	TestOrgPW1 - Mario De Decker
05032018	zafegem	05032018	TestOrgPW1 - Mario De Decker

6 planaanvragen

KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

26

Demo – Planaanvrager

The screenshot displays the 'Planaanvraag' (Plan Request) interface in the KLIP system. The main heading is 'Planaanvraag Prenne45_001'. Below this, there are two columns of information:

Uitgever: Prenne45_001	Titel aanvraag: Raadpleging voor studietoel
Uitgevercode: EwC020b-124-4074-4543-4a0275a7445f	Aard van werken: Wegwerken
Aanvraagtype: 0202018 12:37	Geplande uitvoeringstermijn: Mechanisch met zware werktuigen (buitoor, ...)
Periode werken: van 01052018 tot 30052018	Grondgebied: 100 cm

Below the table, it indicates the location: 'Locatie werken: Brabantstal Leuven' and 'Omschrijving werken: Uitbreiding bergingsweg'. There is a 'Tags' section with a search bar containing 'Studeer Plein'. The 'Betrokken kabel- en leidingbeheerders' (Involved cable and line managers) section lists several entities:

- Agentschap Wegen en Verkeer - Vlaanderen
- De Watergroep - drinkwater
- Eandis - Eandis
- Eurofiber - Eurofiber Engie
- Orange Belgium nvba - Stichting/MS
- Proximus - Proximus 2
- Stad Leuven - Stad Leuven
- Telenor BVBA - TelenorZone
- Verizon Belgium Luxembourg - Verizon
- Proximus - Proximus

Detail van een
planaanvraag

Overzicht van
antwoorden

KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

27

Demo – Planaanvrager

Leiding
Olie/Gas/Chemicaliën - Aardgas distributie lage druk

▲ Risicovol
Nauwkeurigheid ligging: Tot 100cm

Type: Aardgas (Methaan - CH4) Distributie
Materiaaltype: Polyethyleen
Verticale positie: Ondergronds
Standaarddekking: 80 cm (nauwkeurigheid Tot 50cm)
Diameter: Ø 63 mm
Technische specificaties: PE63
Laatste actualisering op: 02/02/2018

Eandis
Eandis
☎ 078/353534
✉ info.planaanvragen@eandis.be
Bij noodgeval: ☎ 078353500

Disclamer
Begeleidende_brief.pdf

In gebruik

Detail van een planaanvraag op kaart

Klik voor informatie

Detailinformatie voor elk object

KLIP voor Assenede, 15 juni 2018

28