



21/02/2017

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart

Hilde Beeckmans, voorzitter

Voorkomen graafschade
ligt nutsbedrijven nauw aan het hart

De VRN is een overlegplatform van Vlaamse Netwerkbeheerders

Doel : gemeenschappelijke standpunten innemen inzake materies voor het gebruik van het openbaar domein voor de aanleg en uitbating van netwerken

Meer info op <http://vrn.vlaanderen>



HOME OVER VRN AFSPRAKEN NIEUWS LEDEN CONTACT **Afmelden**



Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Agenda

- **Waarom ligt voorkomen van graafschade ons nauw aan het hart?**
- **Wat doen nutsbedrijven om schade te voorkomen?**
- **Wat wordt verwacht van nutsbedrijven ?**
- **Wat wordt verwacht van opdrachtgevers & uitvoerders ?**
- **Wat met? Huisaansluitingen, onbekende & verplaatste leidingen**
- **Afsprakenkader inzake hoofdlijnen met opdrachtgevers werken**
- **Sensibiliseringscampagne maatregelen ter voorkomen schade**
- **Conclusie**

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart

Waarom?

- Behoud kwaliteit netwerk
- Vermijden storingen voor klanten/burgers
- Veiligheid van de werknemers & omwonenden
- Vermijden herstellingskosten
- Vermijden hinder openbaar domein & imagoschade



Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Wat doen nutsbedrijven om schade te voorkomen?

- informatie inzake ligging nutsleidingen bijhouden & verstrekken
- uitwerken van afspraken & voorzien van overleg in het kader van de voorbereiding van wegeniswerken
- sensibiliseringscampagnes door de leden inzake voorzorgsmaatregelen te nemen bij de uitvoering van werken
- verstrekken van certificatie voor eigen aannemers inzake uitvoering bv gestuurde boring, sleufwerken
- opvolging ingeval van een personenincident: evaluatie en nabespreking met uitvoerder om in de toekomst te vermijden. toezicht op de eigen werven.
- samenwerking – synergie sleuf waardoor minder kans op schade omdat slechts één keer grond geroerd

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart

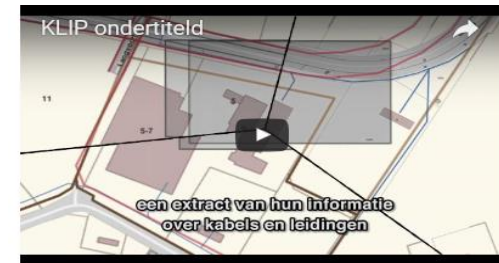
Verstrekken van informatie inzake nutsleidingen



- **Vanwaar komen we?**
 - elk nutsbedrijf eigen plannen & symboliek
 - aanschrijven van elke gemeente & nutsbedrijf: administratief zwaar & lange duurtijd
 - info apart & op papier
- **2007 KLIP → 2016 KLIP DF**
 - 1 plan & 1 symboliek voor alle leidingeninfo
 - 1 portaal waar alle info te krijgen is binnen maximum 7 (Fetrapi 15) werkdagen
 - info digitaal & ook vectorieel



niet op 1 dag gebeurd
veel investeringen (150 mio€) en inspanningen
wordt verdergezet



Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Vraag aan netwerkbeheerders : info inzake ligging leidingen

- **Leidingen info ter beschikking stellen via KLIP DF**
- **Leidingen info is correcte ligginginfo bij aanleg**
 - **Aandacht voor gewijzigde omgeving**
- **Verschillende soorten leidingen :**
 - **flexibele leidingen & starre leidingen**
 - **hoofdleidingen & aansluitingen (geografische info over aansluitingen bij meeste KLBs niet beschikbaar)**
 - **risico leidingen waarvoor specifieke veiligheidsrichtlijnen**

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Vraag aan opdrachtgevers & uitvoerders werken

- **werkzone intekenen en info leidingen aanvragen via KLIP DF**
- **plannen raadplegen & studie maken impact ontwerp op aanwezige leidingen**
 - **bespreking studie & afspraken: termijnen verplaatsingen edm LMRA: last minute risico analyse**
- **plannen ook gebruiken op de werf: tablet in de hand**
- **manuele lokalisatie leidingen: check info plannen & terrein**
- **werken in nabijheid leidingen met respect richtlijnen**
- **indien toch beschadiging , steeds melden aan de KLB enkel mantelschade, geen herstelkosten bij veel KLB's**

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Wat met ?

- **Huisaansluitingen**
 - cfr huis aan huis bericht bewoner schets ligging wordt gevraagd aan de bewoner
- **Onbekende leidingen :**
 - iedereen geregistreerd in KLIP samenroepen
 - max 1 werkdag na melding: beslissing
 - knippen kan gebeuren door Eandis of Infrac in opdracht
- **Verplaatste leidingen :**
 - info via KLIP of via aangepast plan op vergadering of door markering

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Afspraken kader voorbereiding grote werven

- **Code VVSG finale versie 6.10.2016 - implementatie 1.1.2018**
 - **Praktische leidraad – bijna gefinaliseerd**
- **afspraken kader taken
studiebureau, opdrachtgever, uitvoerders, netwerkbeheerders**

Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Sensibiliseringscampagnes door de VRN leden inzake voorzorgsmaatregelen te nemen bij de uitvoering van werken



In uw buurt ligt een aardgasvervoersleiding van Fluxys. UW GIDS

FLUXYS



Voorkomen graafschade ligt nutsbedrijven nauw aan het hart



Conclusie

- **netwerkbeheerders doen veel investeringen om schade te voorkomen & correcte info ligging leidingen te verstrekken**
- **nog steeds grootste oorzaak ingeval van schade/incident: plannen niet geraadpleegd**
- **belangrijk dat uitvoerder info plannen kent & proef sleuven worden gemaakt om werkelijke ligging leidingen te bepalen**
- **goede voorbereiding & afspraken is goede vrienden**