

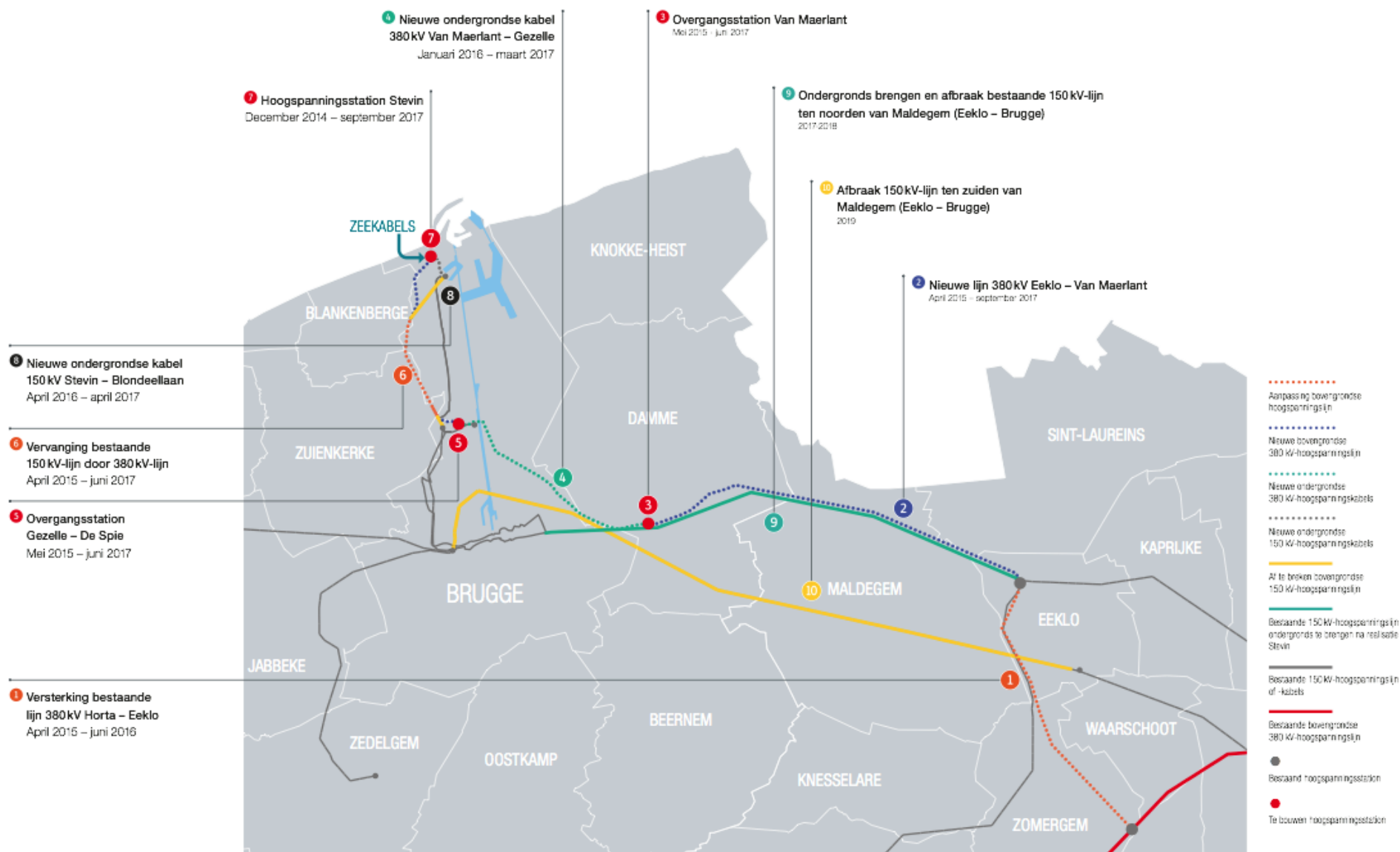
Stevin-project: kabeltracé 380 kV

Infomoment landbouwers

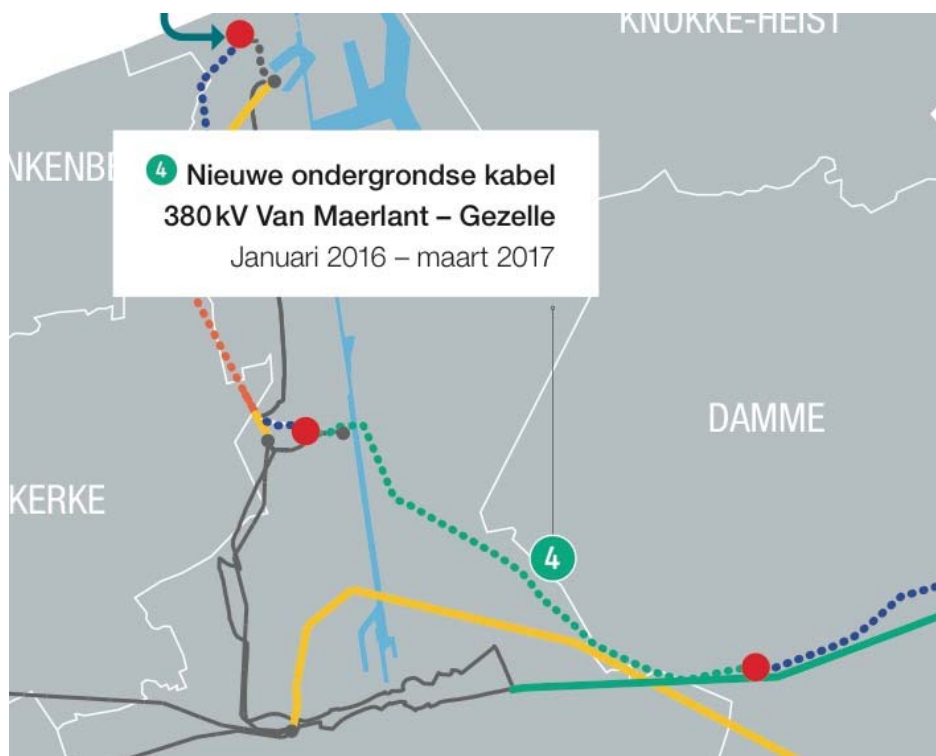
Even voorstellen

- Elia
 - Arianne Mertens: projectleider Stevin
 - Sofie Huys: projectleider kabelgedeelte Stevin
 - Jeroen Mentens: verantwoordelijke vergunningen
 - Xavier De Kimpe: coördinatie onderhandelingen
 - Dirk Deberdt en Olivier Collignon: onderhandelaars
 - Jurgen Salu en Luc Peelman: werftoezichters
 - Landbouwexpert Luc Pinon
 - Aannemer THV Jan De Nul/Vandenbergh:
 - Maarten Dewil: projectleider
 - Peter Hoebeeck: werfleider
-

In totaal zijn er tien werkzones binnen Stevin



Deelproject 4 legt een ondergrondse kabel van 380 kiloVolt aan



Om het totale stuk van **10 kilometer** aan te leggen, gebruiken we **12 stukken** kabel van elk 800 tot 900 meter lang.

Kabelwerken doorlopen 5 fasen



1. Archeologisch onderzoek



2. Voorbereidende werken



3. Graven van de sleuven



4. Trekken van de kabels



5. Herstellen van het terrein

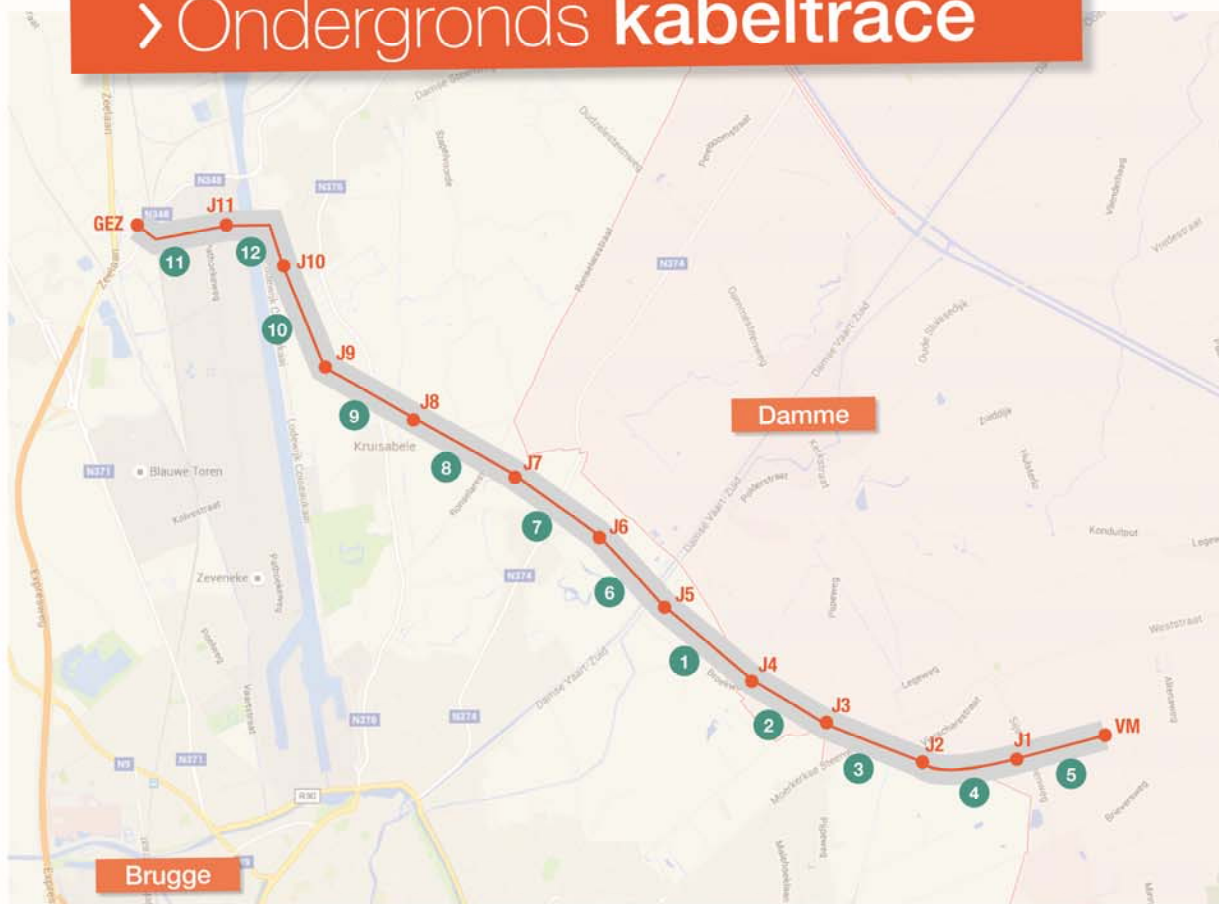
Uw vragen en bezorgdheden

1. Timing werken en onderbreking wegen
 2. Sleufwerken en het herstel van uw akker
 3. Landbouwactiviteiten na de werken
 4. Magnetisch veld na de werken
 5. Schade, vergoeding, garanties, premies
-

1. Timing werken en onderbreking wegen

1.1. Globale planning

> Ondergronds kabeltracé



FASEN WERKZONE

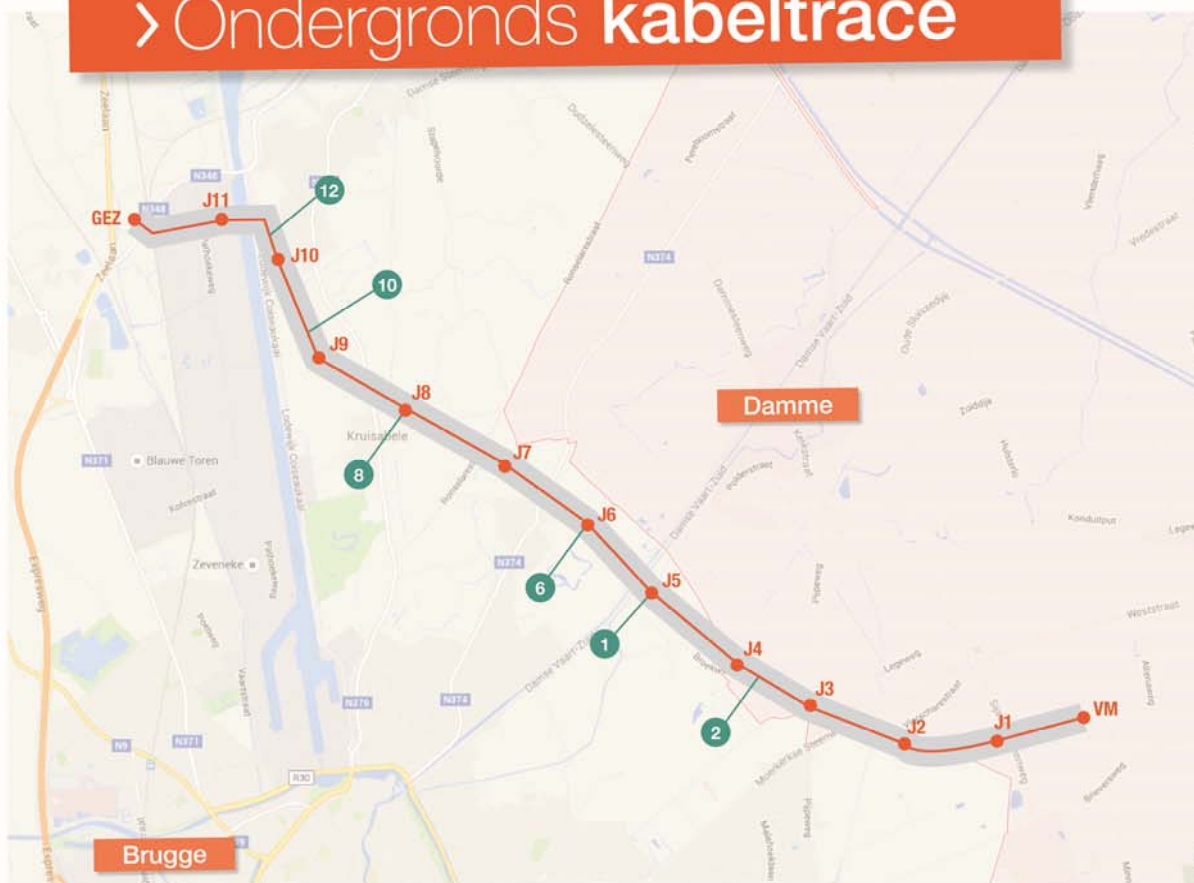
FASE	STUK	TIMING
1	J5-J4	5/1 - 20/4
2	J4-J3	28/1 - 21/6
3	J3-J2	3/3 - 23/6
4	J2-J1	7/3 - 17/8
5	J1-VM	11/4 - 18/8
6	J5-J6	22/3 - 21/9
7	J6-J7	26/4 - 23/9
8	J7-J8	26/5 - 2/11
9	J8-J9	30/6 - 4/11
10	J9-J10	30/6 - 24/11
11	J11-GEZ	18/8 - 1/12
12	J10-J11	13/9 - 16/2

= WERKZONE
 = KABELTRACÉ
 1 = FASE
 = STUK

1. Timing werken en onderbreking wegen

1.2. Onderbroken wegen

> Ondergronds kabeltracé



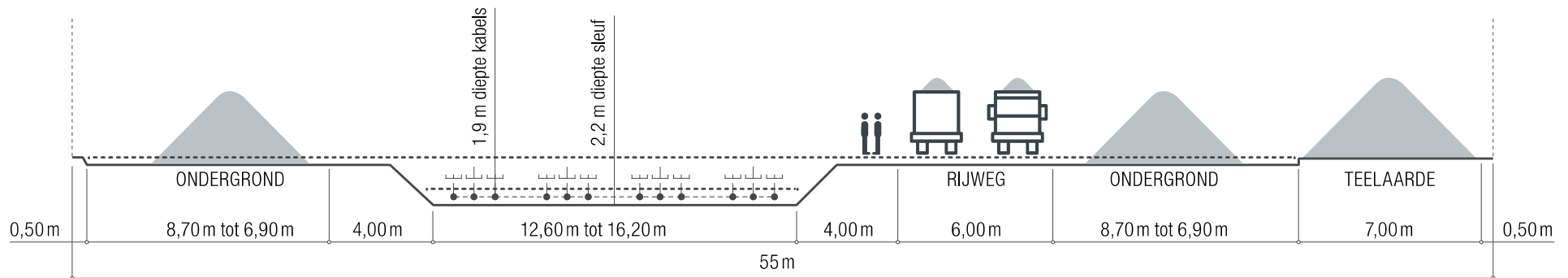
ONDERBROKEN WEGEN

FASE	STRAAT	TIMING
1	Polderstraat	±2 weken 1 ^e helft feb 2016
2	Broekweg	±2x2 weken eind feb 2016
6	Damse Wegel	±2 weken 2 ^e helft juni 2016
8	Kruisabelestraat	±2 weken eind juni 2016
10	Grindweg	±2 weken 2 ^e helft aug 2016
12	Ter Bollestraat	±2 weken 2 ^e helft okt 2016

= WERKZONE
 = KABELTRACÉ
 = FASE
 = STUK

2. Sleufwerken en het herstel van uw akker

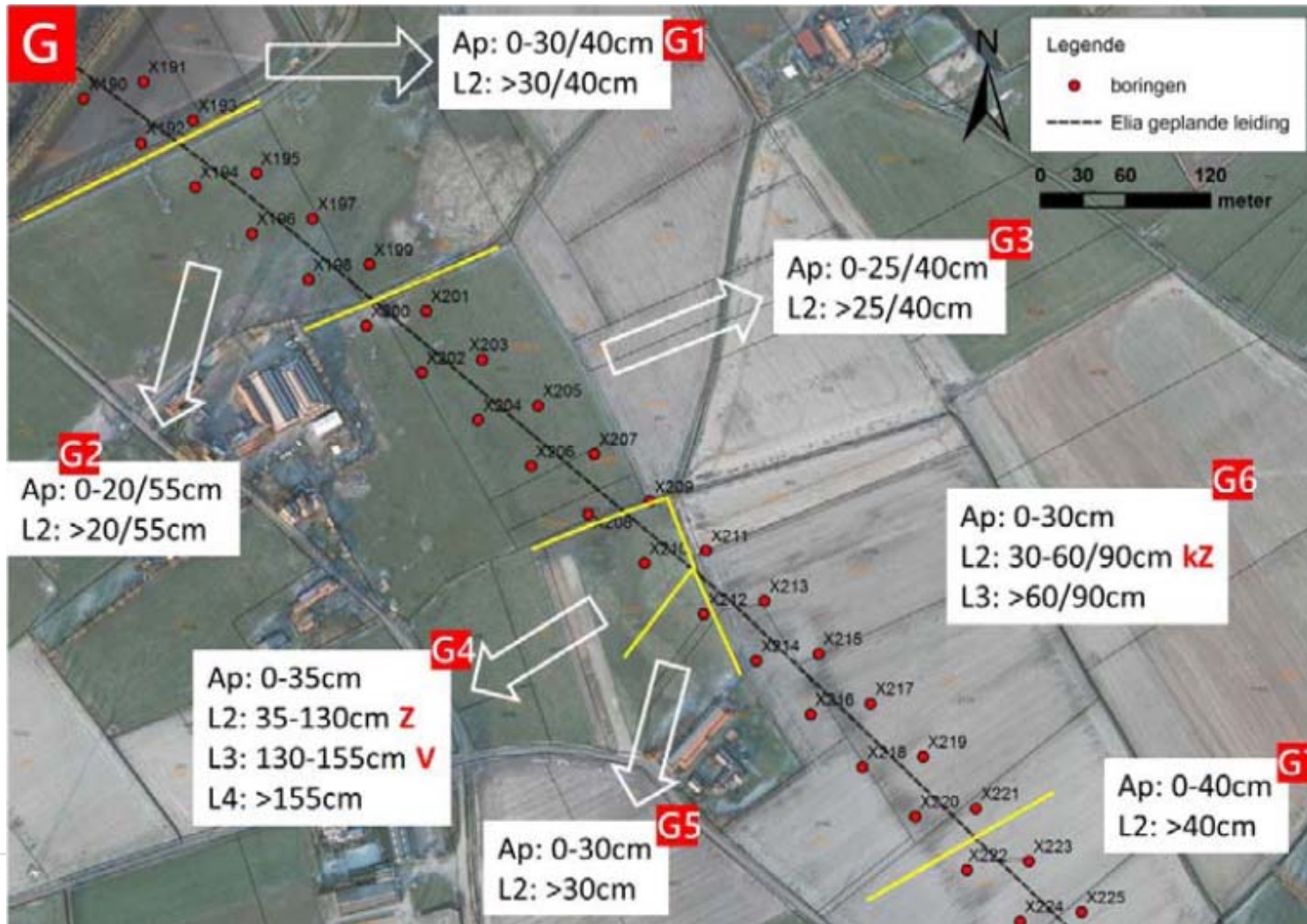
2.1. Kabelsleuf en uitsplitsing grondlagen



- Lagen A en B worden overal uitgesplitst
- Bij het afgraven, opslaan en terugleggen
- Lagen C en D worden gescheiden waar nodig
→ maatwerk door landbouwexpert
- Grondanalyses zijn uitgevoerd

2. Sleufwerken en het herstel van uw akker

2.1. Kabelsleuf en uitsplitsing grondlagen



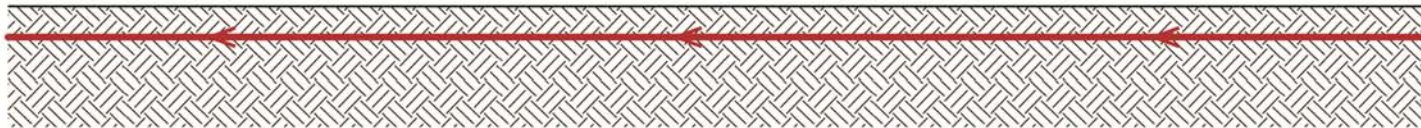
2. Sleufwerken en het herstel van uw akker

2.2. Bronbemaling en drainage

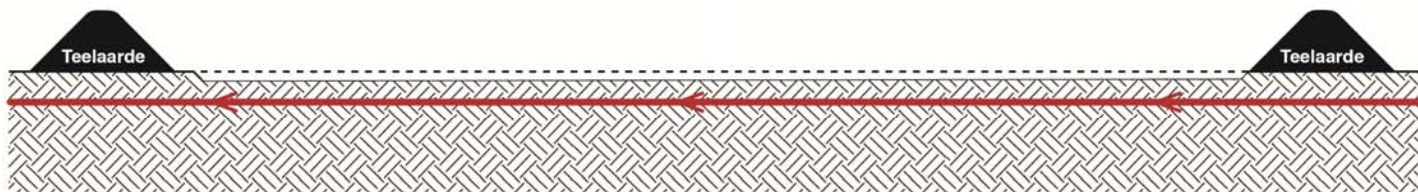
- Opmaak plaatsbeschrijvingen van gebouwen en percelen
 - Bronbemaling tijdens sleufwerken
 - Detailstudie uitgevoerd
 - Bestaande drainage wordt onderbroken tijdens werken & nadien hersteld
 - Herstelaanpak wordt per geval bekeken
 - Standaardaanpak:
 - Start werken: 1 afvoer drain trekken parallel met sleuf
 - Na de werken: hersteldrains in de zone van de kabelsleuf
 - Bevestigd door ANB dat latere herstelling nog steeds conform de bouwvergunning is
 - 10 jaar garantie
 - Firma Omnidrain voert werken uit (Surmont drainage)
-

Stappen van de werken en de drainage

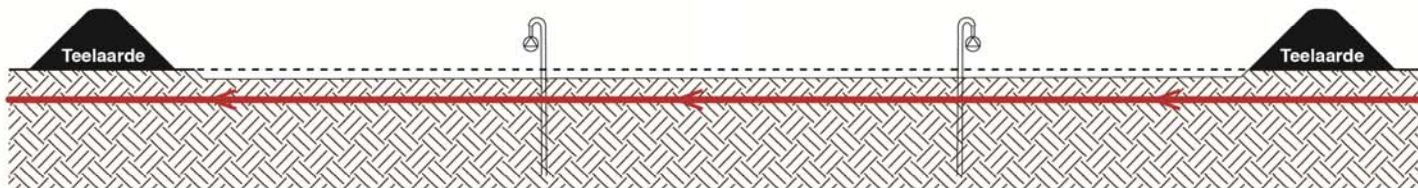
Bestaand terrein



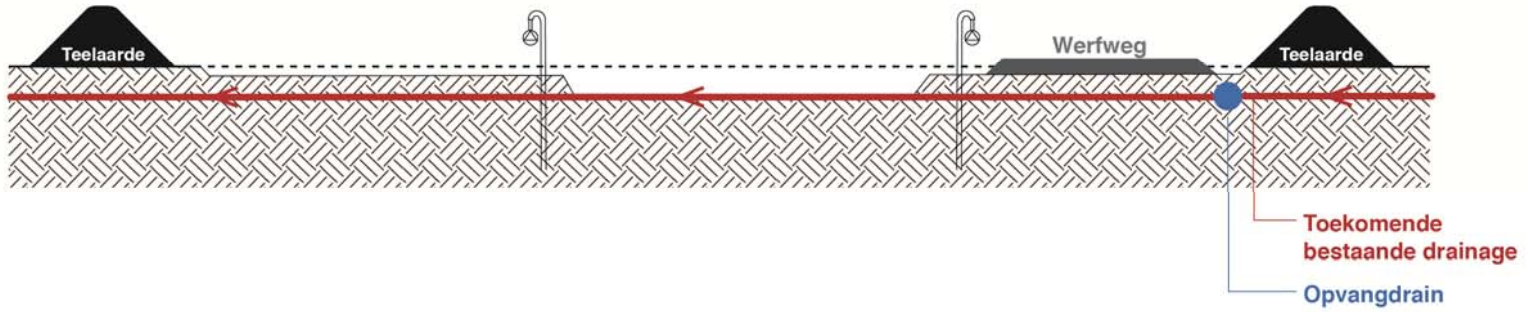
Fase 1: Afgraven teelaarde



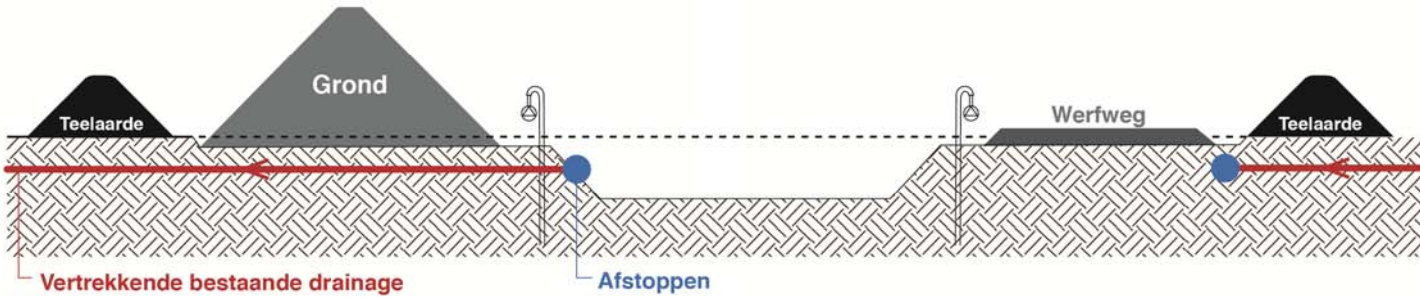
Fase 2: Plaatsen diepdrains



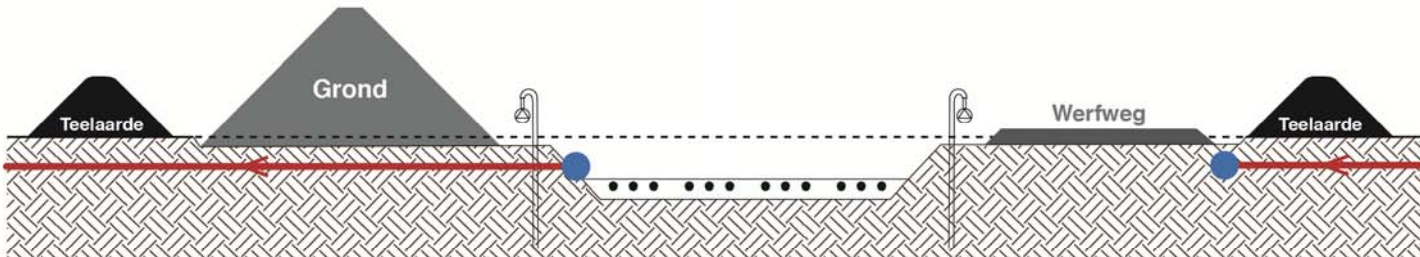
Fase 3: Aanleg werfweg + plaatsen opvangdrains



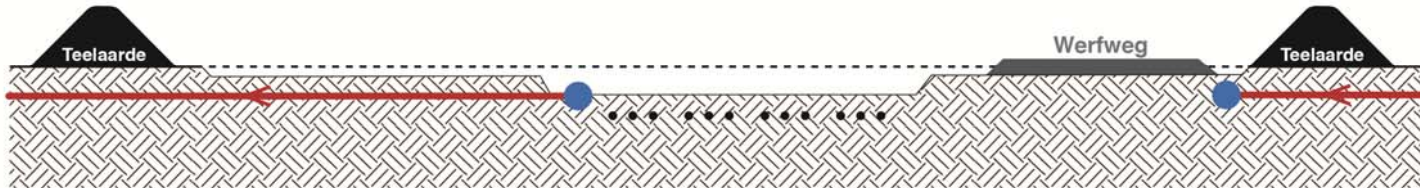
Fase 4: Uitgraving sleuf + afstoppen vertrekkende bestaande drainage



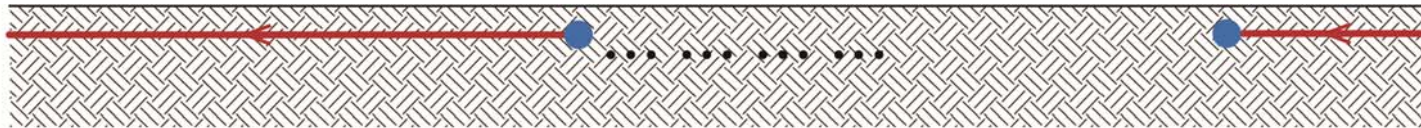
Fase 5: Aanleg ondergrondse verbinding



Fase 6: Aanvullen sleuf tot boven grondwater + wegnemen bemaling

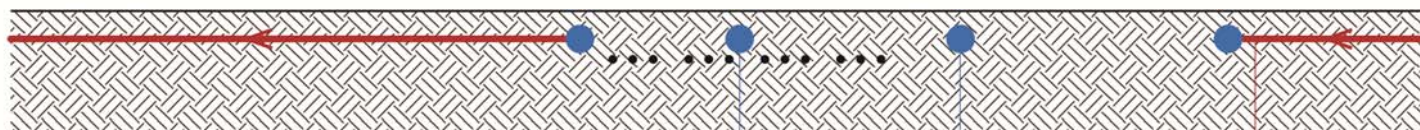


Fase 7: wegnemen werfweg + terugplaatsen teelaarde



Fase 8: Plaatsen hersteldrains

geval per geval te bestuderen in samenspraak met eigenaar



Voorstel: Hersteldrains zoveel mogelijk in langsrichting tracé

Toekomstige
bestaande
drainage

2. Sleufwerken en het herstel van uw akker

2.3. Werfweg

- De werfweg wordt aangelegd in steenslag
- De ondergrond wordt beschermd door een geotextiel
- Principe wordt toegepast voor werfwegen en lijnwerken
- Na de werken wordt de werfweg volledig verwijderd



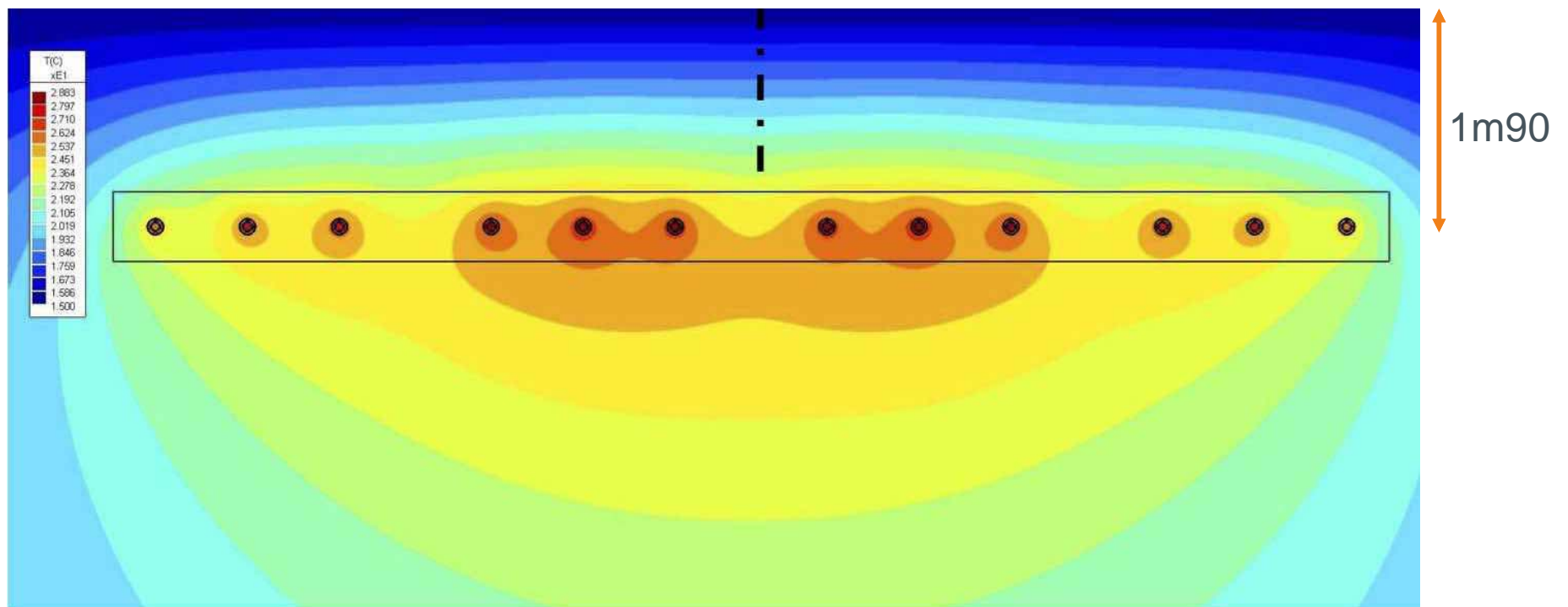
3. Landbouwactiviteiten na de werken

3.1. (Bijna) alles is nog mogelijk

- Alle teelten kunnen doorgaan (ploegen, zaaien,...)
 - Niet toegelaten:
 - Stapelen voor lange tijd
 - Grondniveau ophogen of verlagen
 - Bouwwerken oprichten
 - Diepwortelende bomen planten (>1 m)
-

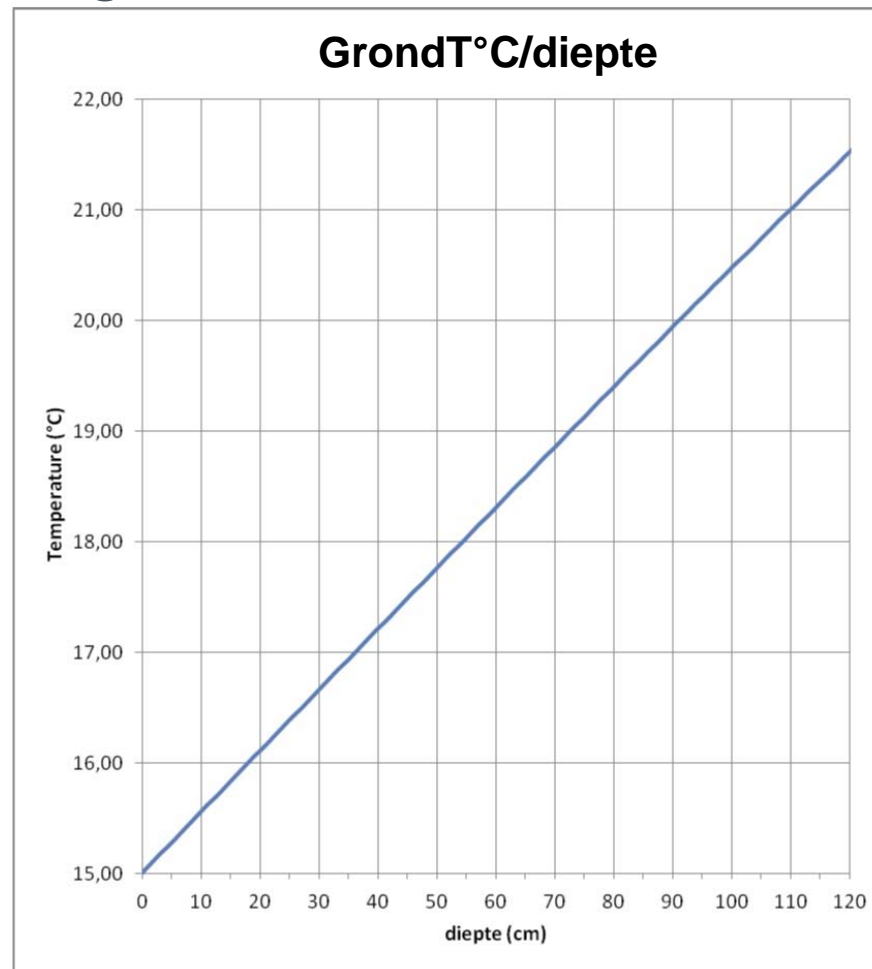
3. Landbouwactiviteiten na de werken

3.2. Opwarming door kabels



3. Landbouwactiviteiten na de werken

3.2. Opwarming door kabels



3. Landbouwactiviteiten na de werken

3.3. Verbindingsputten

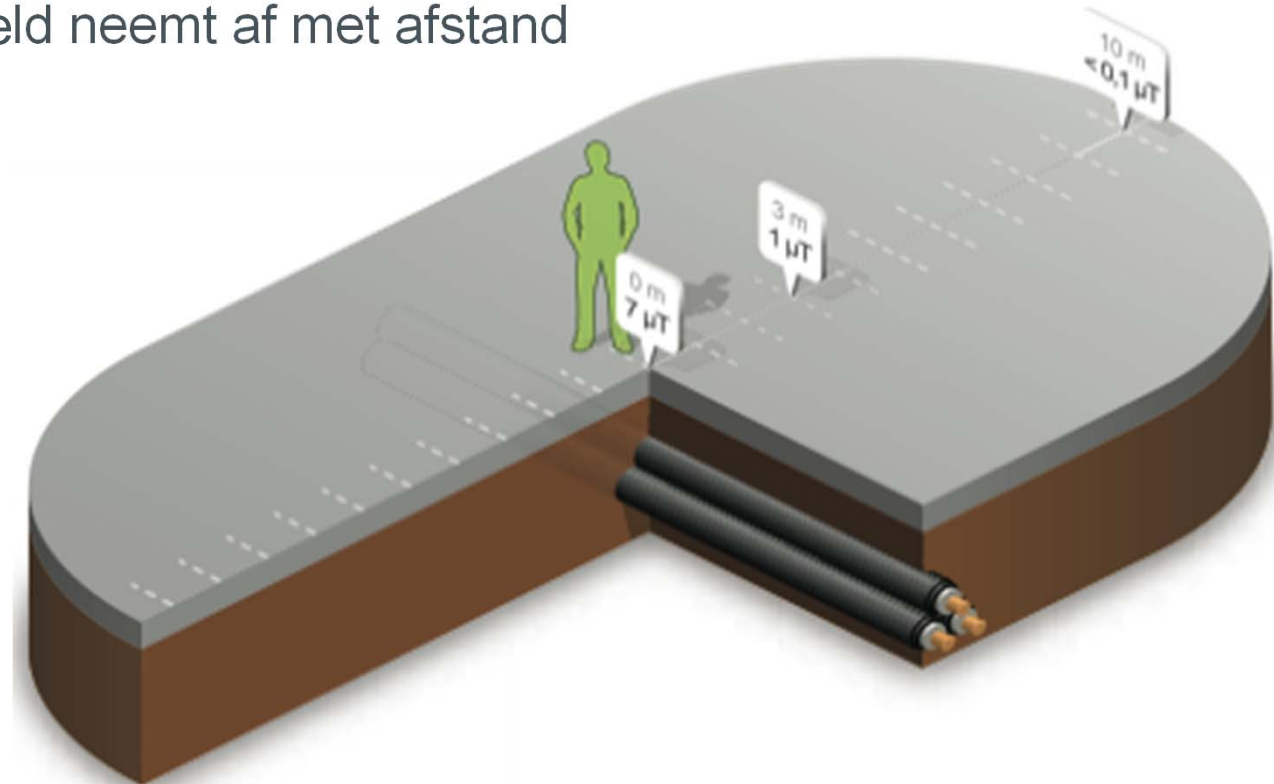
- Op 11 locaties bovengrondse inname van 10m x 10m (omheind)
- Waar mogelijk zijn deze ingeplant aan de rand van percelen



4. Magnetisch veld na de werken

4.1. Vooraf: magnetisch \Leftrightarrow elektrisch veld

- Geen elektrisch veld bij ondergrondse kabels
- Magnetisch veld neemt af met afstand



4. Magnetisch veld na de werken

4.2. Wat betekent dit voor uw bedrijf?

- **Voedselveiligheid:** geen impact
 - **GPS-sturing:** geen impact
 - Elektromagneetkoppelingen voor aansturen **maaibalken, motorcontrollers en sensoren:** geen impact
 - **Metaaldetectoren:** geen impact indien correct afgesteld
-

4. Magnetisch veld na de werken

4.3. Hoe zeker zijn we hiervan? 99%

- Navraag gedaan bij de Elia's van Nederland, Duitsland, Frankrijk en Italië
 - Contact met EMF-experts, landbouwers zelf en leveranciers van landbouwmachines
 - Praktijkttest aangevraagd bij Agoria, de leverancier CNH en de netbeheerder van NL (Tennet) zijn akkoord om dit samen met Elia te organiseren
-

5. Schade, vergoeding, premies en garanties

5.1. Eerlijk, uniform & correct

- **Als er schade is, vergoeden we die**
 - Permanente aanwezigheid infrastructuur
 - Gebruik van terreinen tijdens werken
 - Duidelijke **afspraken** maken goede vrienden. Protocolovereenkomst geeft krijtlijnen die voor iedereen gelden.
 - Samen met Boerenbond en Algemeen Boeren Syndicaat
 - Legt principes van vergoedingsregelingen vast
 - Plaatsbeschrijvingen voor en na werken
-

5. Schade, vergoeding, premies en garanties

5.2. Wat wordt vergoed en wanneer?

- Vergoeding ondergrondse erfdiensbaarheid (eigenaar)
 - Vergoeding toezichtspuit (gebruiker)
 - Vergoeding alle werfschade (gebruiker)
 - Teeltschade
 - Structuurschade aan de bodem
 - Bevoorrading van vee met drinkwater
 - Productiepremies, premies groenbemesting,...
 - Kosten mestoverschot
- gebruiker dient correcte aangifte te doen
- Betaling na afronden van de werken op uw perceel. Onderhandelaars nemen hiervoor contact met u op.
-

5. Schade, vergoeding, premies en garanties

5.3. Garanties

- Tot 2 jaar na de ondertekening van het schadeverslag staat Elia in voor schade aan landbouwmachines en dieren
 - Waarborg van 10 jaar na de herstelling van de drainage
-

Contactpersonen

Olivier Collignon

- Olivier.collignon@telenet.be
- 0478/61 75 02

Dirk Deberdt

- Dirk.deberdt@telenet.be
- 0479/65 92 91

Xavier De Kimpe

- Xavier.dekimpe@external.be
 - 0473/63 63 71
-

Projectleiding

Sofie Huys

- Sofie.huys@elia.be