

Platformbijeenkomst Kabels en Leidingen d.d. 6 december 2019 Innovatieve plaatsbepalingstechnieken en het platform in 2020.

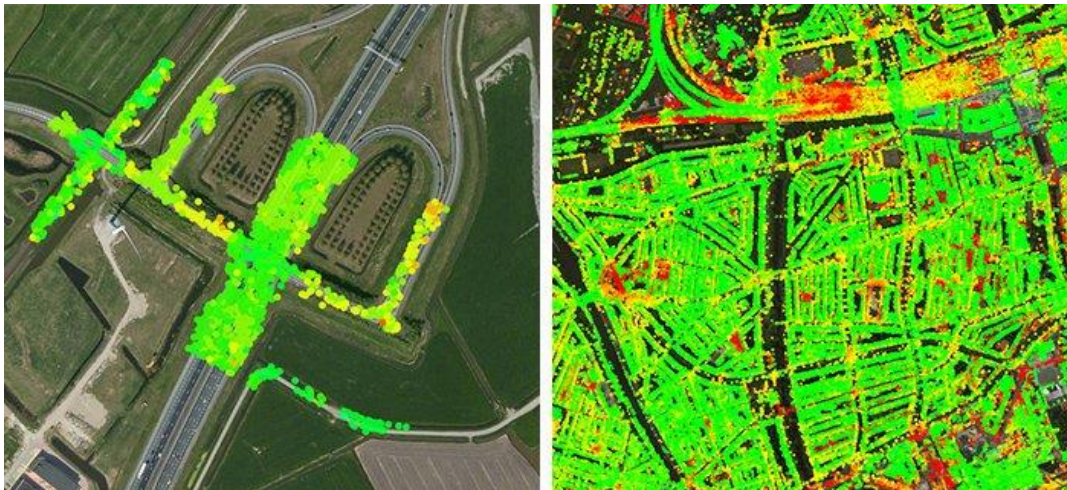
Uit Wikipedia:

Een *sensor* is een kunstmatige uitvoering van wat in de biologie een zintuig wordt genoemd. De meeste sensoren zijn elektronisch of mechanisch uitgevoerd, softwarematige en 'virtuele' sensoren zijn ook mogelijk. Met een sensor neemt een machine de omgeving waar of kan informatie verzameld worden waarmee in industrie en informatica processen bestuurd kunnen worden. Een sensor meet een natuurkundige grootheid. De grootheden liggen onder andere in de volgende domeinen: straling, druk, temperatuur, magnetisme, niveau, beweging, lichtsterkte, chemie. Sensoren zetten de gemeten grootheid om in een gestandaardiseerd 0/4-20 mA of 0/4-10 V stuursignaal voor verdere bewerking, bijvoorbeeld via een analoog-digitaalomzetter naar een programmable logic controller (PLC) of distributed control system (DCS). Sensoren kunnen worden gemaakt op basis van dezelfde technologie als microprocessors en geheugens in PC's (chiptechnologie), maar ook met andere technologieën.

U bent van harte uitgenodigd voor de bijeenkomst van het platform Kabels en leidingen op
vrijdag 6 december 2019.

Locatie: De Bouwcampus, van der Burghweg 1 in Delft.

U bent vanaf 13.00 uur welkom, de bijeenkomst start om 13.30 uur en duurt tot 17.30 uur.



Wat staat er op de agenda?

13.00-13.30 uur: Ontvangst en inloop

13.30-13.45 uur: Opening bijeenkomst door platformcoördinator Stanley Hunte

13.45-14.25 uur: Wat hebben satellieten met leidingen te maken?

Patrick Stoppelman (SkyGeo)

Via satellieten worden oppervlaktebewegingen overal ter wereld wekelijks gemeten. Ook is er een historisch archief waarin vanaf 1995 metingen zijn bewaard. Met deze gegevens hebben we beschikking over accurate informatie inzake zettingen en verzakking van de bodem maar ook deformaties van infrastructuur en objecten. Wat kan je met deze informatie als beheerder van de bodem, of als beheerder van je leidingennetwerk? Er is ervaring met besparingen, voorkomen van onnodig graafwerk, en informatie die kan worden gebruikt bij planning van beheer en onderhoud. Informatie vanuit de ruimte voor het aanleggen, en beheren van de kabels en leidinginfrastructuur, u hoort er meer over.

14.25-15.05 uur: Drain the ground!

Frank van Neer (Kragten)

Wat als we de werkelijke ligging van kabels en leidingen snel kunnen verwerken? Dat zou helpen in het voorkomen van toekomstige graafschades, een beter inzicht geven in de nog beschikbare ruimte en een nauwkeuriger beeld geven van de juiste ligging van kabels en leidingen. Het kan. Door het verwerken van beelden van bijvoorbeeld de smartphone als landmeter en huidige KLIC-gegevens aan te passen met de nieuwe verkregen informatie moeten we in staat zijn om een nog nauwkeuriger beeld van de ondergrond te krijgen. We maken stappen en zoeken nog partners/stakeholders om samen een aantal pilot-/proefprojecten te gaan oppakken om ervaringen op te doen.

15.05- 15.30 uur: Pauze

15.30-15.45 uur: Het platform K&L

Karin de Haas, directeur COB.

Stanley Hunte stopt als platformcoördinator, hij kan zijn nieuwe functie binnen Bilfinger Tebodin niet meer verenigen met de werkzaamheden voor het COB. Karin stelt de nieuwe coördinator(en) aan u voor!

15.45-16.15 uur: Het platform K&L en Common ground voor ondergrondse infra

Edith Boonsma, projectleider Common ground

Na afronding van de kennisanalyse van Common ground voor ondergrondse infra is het kernteam aan de slag gegaan om een kennisprogramma te maken. Daarnaast zijn en worden er projecten opgestart, en zijn er een aantal thema's waarvan het kernteam denkt dat het onderwerpen zijn waar we volgend jaar mee aan de slag zouden moeten. We gooien dat maar vast in de groep! Ook de relatie tussen Common ground en het platform, daarover hebben wij ideeën, maar hoe zien de platformleden dat?

16.15 – 17.00 uur: Alle tijd voor een borrel én om afscheid van Stanley te nemen.

Er is tijd en ruimte om afscheid te nemen van Stanley, kennis te maken met de opvolger(s) en met elkaar te netwerken, met uiteraard een hapje en een drankje.