

VERSLAG

Webinar IMKL 28.11.2023

Start Public Review

Contents

Practical information	2
Who is who	3
Webinar goal.....	4
Context IMKL-update (slides 5-10).....	5
The renewed model (slides 11-22)	7
Recap of next steps	11
Contact & links.....	12

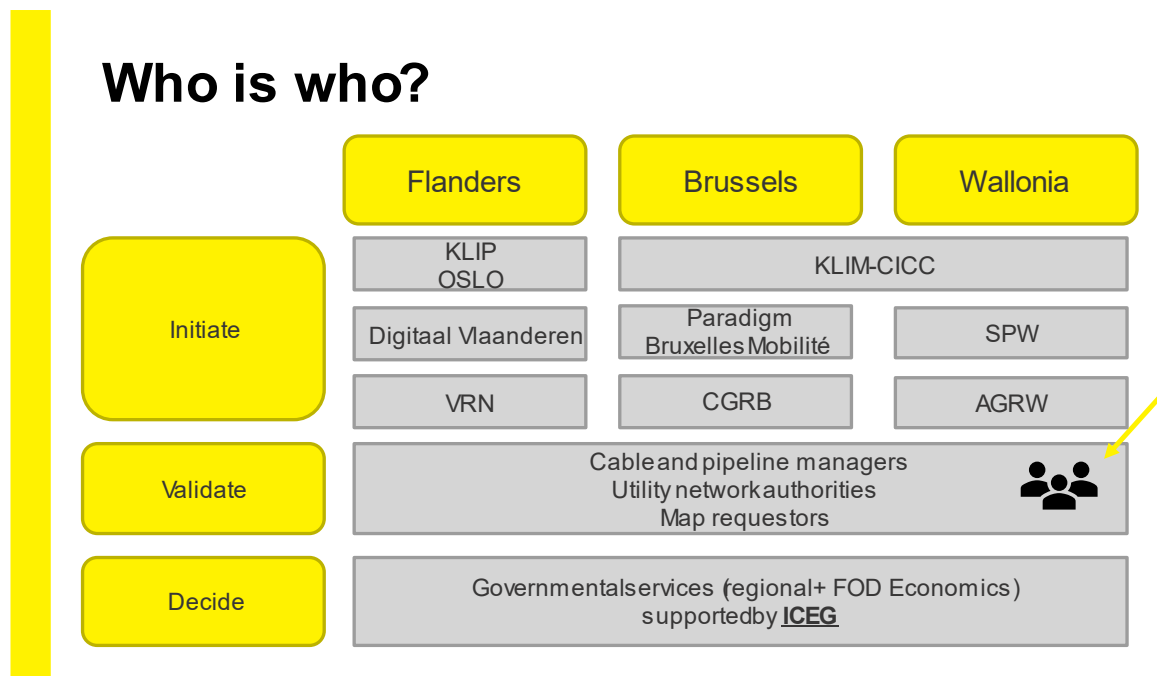
PRACTICAL INFORMATION

Date: 28/11/2023

Location: Online - MS Teams

- Slides and recording of the webinar are to be downloaded through following [WeTransfer-link](#).
- Languages:
 - Spoken language of the webinar is French, while the main part of the audience had mother tongue French.
 - Slidedeck is in English.
 - Report along with the slides will be bi-lingual in Dutch and French.

WHO IS WHO



Bovenstaand overzicht geeft een situering van de betrokken partijen bij dit traject.

In het publiek van het webinar, waren vooral vertegenwoordigers uit de gebruikersdoelgroep:



Bij volgende groepen geven we alvast even extra duiding, omdat ze verder in het verslag/de slides vermeld worden:

- [OSLO](#): Open Standaarden voor Linkende Organisaties. Dit team binnen Digitaal Vlaanderen zorgt voor datastandaardisatie, opdat data makkelijker kan gedeeld worden tussen organisaties (interoperabiliteit).
- [ICEG](#): Inter-Communautair Overleg e-Government. ICEG is een initiatief van de FOD Bosa en bevordert de de interfederale samenwerking tussen de verschillende betrokken entiteiten in ons land om een intra-Belgische digitale strategie te coördineren.

La figure ci-dessus montre l'ensemble des parties impliquées dans le processus et leur origine.

Le public cible du webinar est constitué principalement par les représentants du groupe des utilisateurs identifiés par le logo :

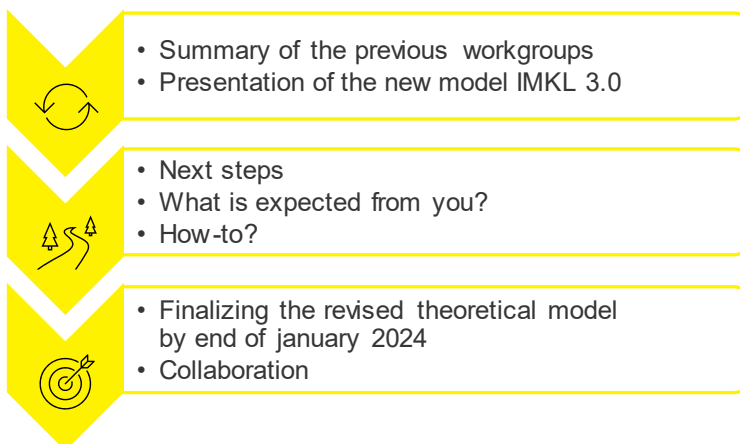


Nous fournissons des explications supplémentaires pour les groupes suivants, car ils sont mentionnés plus loin dans le rapport/les slides :

- [OSLO](#) : Open Standaarden voor Linkende Organisaties . Cette équipe assure la standardisation des données au sein de Digitaal Vlaanderen, afin que les données puissent être partagées plus facilement entre les organisations (interopérabilité).
- [ICEG](#) : Concertation Intercommunautaire e-Gouvernement. L'ICEG est une initiative du SPF Bosa qui encourage la coopération interfédérale entre les différentes entités impliquées du pays afin de coordonner une stratégie numérique infra-belge.

WEBINAR GOAL

Today's Goal



CONTEXT IMKL-UPDATE (SLIDES 5-10)

‘IMKL’ staat voor Informatie Model Kabels en Leidingen en werd in 2014 in Vlaanderen ontworpen voor de volledige digitalisering van informatie-uitwisseling via het KLIP. Het is gebaseerd op een Europese standaard: Inspire Utility and Governmental Services (INSPIRE US 3.0), met daarbij toevoeging van klassen, attributen en relaties, specifiek voor het thema “beperken van graafschade aan ondergrondse kabels en leidingen”.

« IMKL » signifie Information Model Cables and Pipes et a été développé en Flandre en 2014 pour la numérisation complète des échanges d'informations via le KLIP. Il s'appuie sur la norme européenne : Inspire Utility and Governmental Services (INSPIRE US 3.0), à laquelle ont été ajoutés des classes, d'attributs et de relations, spécifiques dans la thématique « limiter les dégâts d'excavation sur des câbles et canalisations souterraines ».



De huidige versie IMKL 2.3 is in gebruik sinds 2017 en de nood aan een update dient zich aan.

La version actuelle IMKL 2.3 est en production depuis 2017 et avait besoin d'une mise à jour.

IMKL-update: why?

- Current version (IMKL 2.3) in production since 24/08/2017
- Since 2017
 - Not yet implemented breaking changes in INSPIRE Data Specifications for Utility Services
 - Flemish Government commits to Open Standards for Linking Organisations (OSLO)
 - OGC-standard in development: "Model for Underground Data Definition and Integration (MUDDI)"
- New use cases detected
 - Policy preparation
 - Large infrastructure projects
- The current data model
 - Only XY-coordinates allowed (2D)
 - Only Lambert1972 coordinate system allowed
 - Mix of Dutch and English terminology
 - Maybe too complex

Toelichting bij slides 9-10:

- Voor de vernieuwing van het IMKL 2.3, had Vlaanderen sowieso al een analysetraject voorzien in 2023. Deze traject gebeurt onder begeleiding van het OSLO-team, zodat het nieuwe IMKL 3.0 direct ook een OSLO-standaard wordt. Aangezien het Brussels & Waals gewest de ambitie hebben om vectoriële data uitwisseling rond ondergrondse kabels en leidingen ook verplicht te maken, willen we samenwerken. Om de nieuwe Vlaamse standaard direct ook nationaal gedragen te maken, zijn partners uit de Brussels & Waalse gewesten van in het begin betrokken bij het analysetraject, gefaciliteerd en gefinancierd door Vlaanderen.
- Implementatie van het nieuwe model zal in Vlaanderen gebeuren vanaf 2024. Voor Brussel & Wallonië in 2025 en in een nader te beslissen platform.
- Vanuit een standpunt: 'We zijn x aantal jaren vooruit in de tijd en IMKL 3.X is in gebruik in alle gewesten', willen we ook een kader voorzien om samen te werken. Dit onder andere op niveau van project organisatie en financiën. Op basis van een voorstel wat momenteel in afrondende fase zit bij Vlaanderen, hebben de gewesten de ambitie om dit samen in Q1 2024 te valideren, zodat het in de 2^e helft van 2024 kan ondertekend worden door de bevoegde regeringen.

Explication des slides 9-10 :

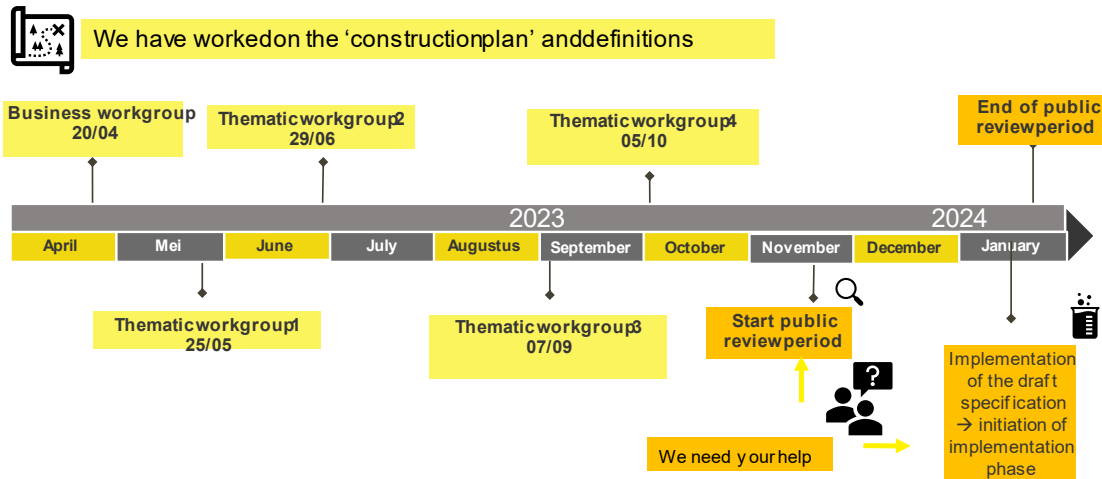
- *Avant la révision de l'IMKL 2.3, la Flandre avait déjà prévu un processus d'analyse en 2023. Ce processus est réalisé sous la direction de l'équipe OSLO, afin que le nouvel IMKL 3.0 puisse devenir immédiatement une norme OSLO. Etant donné que les Régions bruxelloise et wallonne ont l'ambition de rendre obligatoire l'échange de données des câbles et canalisations souterraines sous forme vectorielle, Digitaal Vlaanderen a souhaité effectuer le travail ensemble. Pour que la nouvelle norme flamande puisse être portée sans délai au niveau fédéral, les partenaires des régions bruxelloise et wallonne ont été impliqués tout de suite dans le processus d'analyse, facilité et financé par la Flandre.*
- *L'implémentation du nouveau modèle sera effectuée en Flandre, dans le KLIP, à partir de 2024. Pour Bruxelles & la Wallonie cela devrait se faire à partir de 2025 dans une plateforme à déterminer.*
- *Si on se place dans la situation future où: « Nous sommes x années plus tard et où l'IMKL 3.X est utilisé dans toutes les régions », et pour laquelle nous souhaitons également mettre en place un cadre de collaboration. Celui-ci concerne entre autre l'organisation et le financement du projet. Pour cela, les régions ont l'ambition de valider ensemble au cours du premier trimestre 2024, une proposition d'accord de collaboration en cours de finalisation en Flandre, afin que celui-ci puisse être signé par les gouvernements compétents au cours du 2ème semestre 2024.*

THE RENEWED MODEL (SLIDES 11-22)

Het doel van het vernieuwingstraject, is het bestaande IMKL 2.3 te wijzigen naar een nieuwe versie IMKL 3.0, met respect voor bestaande modellen en Europese verplichtingen.

L'objectif du processus de renouvellement est de changer l'IMKL 2.3 existant vers une nouvelle version IMKL 3.0, dans le respect des modèles existants et des obligations européennes.

OSLO timeline



Toelichting bij slides 13-16:

- In de periode april – oktober werd gedurende 5 workshops gewerkt
 - aan een 'grondplan' van het nieuwe IMKL 3.0 → UML schema
 - en de bijhorende verklarende definities → online specificatie/vocabularium
- Werkwijze:
 - We vertrokken vanuit een open brainstorm rond use cases (praktische toepassing) voor het IMKL.
 - Van daaruit werd een uitsplitsing gemaakt voor wat effectief van toepassing is voor een/het datamodel en wat niet. Sommige zaken, zoals bijvoorbeeld feedback over een kapotte leiding, horen thuis in de applicatie zelf en niet in het datamodel.
 - Het resultaat is een model wat meer accurate en toekomstbestendige data kan uitwisselen, zoals bijvoorbeeld hoogte & diepte van kabels en leidingen, Lambert 2008, 2.5 D. **Nota uit de groep:** er is nood aan inzicht in het verloop van het werkproces. Bijvoorbeeld welke opmerkingen/issues zijn meegenomen (en wat is er van geworden), welke zijn out-of-scope gezet, etc. Dit wordt opgepikt door de werkgroep en aangeleverd tegen 15/12/2023.

- Dit resultaat werd in een UML schema gegoten (slide 16) en daarnaast ook in een online specificatie (slide 17). Dit is een vocabularium wat toelichting geeft bij elk element van het UML-schema.
 - Momenteel is een [Nederlandstalige versie](#) beschikbaar.
 - Een Engelstalige versie zal via dezelfde link terug te vinden zijn vanaf 8/12/2023.
 - Voor het voorzien van een Franstalige versie, wordt op 8/12/2023 overlegd met ICEG.

Explication des slides 13-16 :

- *Cinq ateliers ont été organisés entre avril et octobre pour :*
 - *Établir un « plan » du nouveau schéma IMKL 3.0 → schema UML*
 - *et les définitions explicatives associées → spécifications/vocabulaire*
- *Méthode:*
 - *Nous sommes partis d'une séance de brainstorming ouverte autour de cas d'utilisation (applications pratiques) pour l'IMKL.*
 - *À partir de là, une ventilation a été faite de ce qui est effectivement applicable à un/au modèle de données et de ce qui ne l'est pas. Certaines choses, comme les commentaires sur un tuyau cassé, appartiennent à l'application elle-même et non au modèle de données.*
 - *Le résultat est un modèle capable d'échanger des données plus précises et évolutives, telles que la hauteur et la profondeur des câbles et des tuyaux, Lambert 2008, 2.5 D.*
Note du groupe : *il est un besoin d'avoir un aperçu de l'avancement du processus de travail. Par exemple, quels commentaires/problèmes ont été inclus (et ce qu'ils sont devenus), lesquels ont été out-of-scope, etc. Celui-ci sera repris par le groupe de travail et livré d'ici le 15/12/2023.*
- *Ce résultat a été intégré dans un schéma UML (slide 16) ainsi que dans des spécifications online (slide 17). C'est un vocabulaire qui explique chaque élément du schéma UML.*
 - *Une [version néerlandaise](#) est actuellement disponible.*
 - *Une version anglaise sera disponible via le même lien à partir du 08/12/2023.*
 - *L'ICEG sera consulté le 8/12/2023 concernant la fourniture d'une version en langue française.*

Toelichting bij slides 19-23:

We doen beroep op uw hulp voor:

1. **Publieke review** van het theoretische model
 - a. Wat: nazicht van UML-schema en de online specificatie
 - b. Wie: jij of iemand uit jouw organisatie
 - i. Die UML-schema's kan lezen of interpreteren
 - ii. De materie van ondergrondse kabels en leidingen kent van uit de praktijk
 - c. Wanneer: nu tot en met eind januari 2024
 - d. Hoe: feedback via GitHub, door middel van 'issues'.
2. **Implementatietraject**: de vertaling van het UML-schema, naar uniform gestructureerde data die op kaart getoond en geïnterpreteerd kan worden
 - a. Wat: vertaling van de theorie naar de praktijk en stappenplan van versie 2.3 naar 3.0
 - b. Wie: jij of iemand uit jouw organisatie
 - i. Die technisch onderlegd is om de implementatie details te valideren
 - ii. Een kenner van de materie ondergrondse kabels en leidingen om de data specificaties mee te valideren
 - c. Wanneer: het traject wordt gelanceerd vanaf januari 2024, we nemen nog contact op met meer info rond waar & wanneer jij concreet kan bijdragen.

Explication des slides 19-23 :

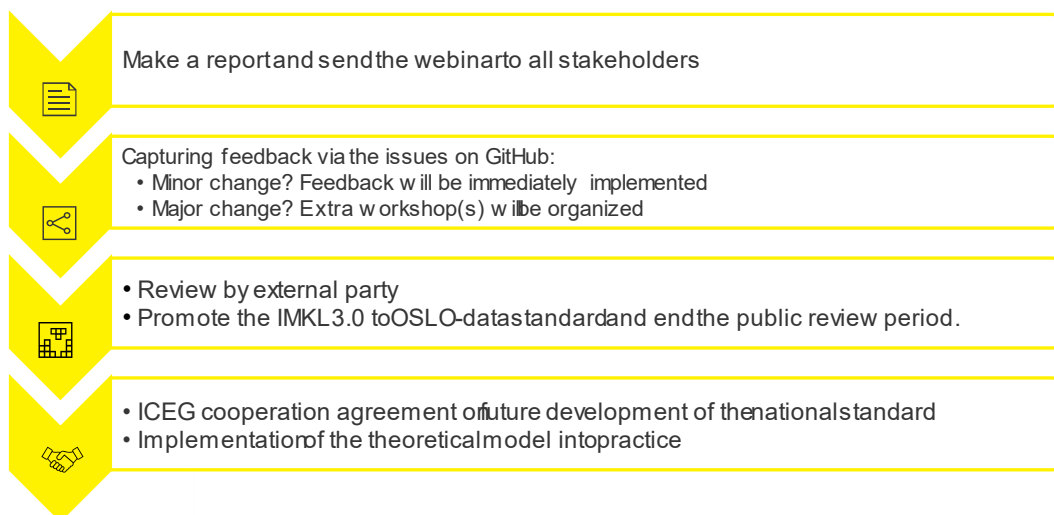
Nous faisons appel à votre aide pour :

1. **Public review** du modèle théorique
 - a. *Quoi : révision du schéma UML et de la spécification online*
 - b. *Qui : vous ou quelqu'un de votre organisation*
 - i. *Qui peut lire ou interpréter des diagrammes UML*
 - ii. *Une personne qui a les connaissances pratiques des câbles et canalisations souterrains*
 - c. *Quand : jusqu'à fin janvier 2024*
 - d. *Comment : commentaires via GitHub, via les « issues ».*

2. **Trajet d'implémentation** : la traduction du schéma UML en données uniformément structurées pouvant être affichées et interprétées sur une carte
- Quoi : traduction de la théorie en pratique et plan étape par étape de la version 2.3 à la version 3.0
 - Qui : vous ou quelqu'un de votre organisation
 - Qui est techniquement compétent pour valider les détails de mise en œuvre
 - Un expert en câbles et canalisations souterrains pour valider les spécifications des données
 - Quand : le trajet d'implémentation sera lancé dans le courant de janvier 2024. Nous vous contacterons pour vous fournir plus d'informations sur la manière de contribuer concrètement au trajet d'implémentation.

RECAP OF NEXT STEPS

Next steps



Volgende stappen & communicatie vanuit actiegroep Digitaal Vlaanderen / Paradigm:

- Engelse vertaling van de online specificatie + update ICEG → 8/12/2023
- Technische details van de evolutie van 2.3 naar 3.0 → 15/12/2023

Prochaines étapes du groupe de travail Digitaal Vlaanderen / Paradigm:

- Traduction anglaise de la spécification online (vocabulaire) + update ICEG → 08/12/2023
- Détails de l'évolution de la version 2.3 vers la version 3.0 → 15/12/2023

CONTACT & LINKS

Feedback & Cooperation



Feedback can be given by e-mail to the following people :

- liesbeth.rombouts@vlaanderen.be
- ivy.vandekerchove@vlaanderen.be
- channecart@paradigm.brussels
- jef.lieken@vlaanderen.be



Feedback/input can be given via GitHub:

<https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-imkl>

Through the creation of **issues**

- For questions, remarks, code lists or other useful links, please contact the OSLO-team through: jef.lieken@vlaanderen.be
- Questions on KLIP & IMKL:
 - liesbeth.rombouts@vlaanderen.be: Product Owner KLIP
 - ivy.vandekerchove@vlaanderen.be: Business Analyst KLIP
- Questions on the ICEG procedure:
 - channecart@paradigm.brussels
 - ivy.vandekerchove@vlaanderen.be
- Useful links
 - [Github page IMKL](#). Here you can also find [reports](#) on all previous workshops.

- [Online specificatie](#)
- [WeTransfer-link](#) for download of slides & webinar recording
- [OSLO](#): Open Standaarden voor Linkende Organisaties
- [ICEG](#): Inter-Communautair Overleg e-Government
- [KLIP](#)
- [IMKL](#)