

Samen glasvezel en infrastructuuruitdagingen verbinden in het openbaar domein

Welkom

30 november 2023



Michele Gabriël



Deloitte.

- Strategie Partner bij Deloitte
- **15 jaar** ervaring
- Een brede expertise in de **Telecommunicatie-, Media- en Technologiesector** op meerdere strategische gebieden
- Deloitte Belgium Telco, Media & Technologie Consulting leader



Agenda

ONDERWERP	SPREKER	TIMING
	ONTBIJT	08:00 – 09:00
Welkomstwoord	Séverine WATERBLEY (FOD Economie)	09:00 – 09:10
De uitrol van breedband in België en Vlaanderen en zijn uitdagingen Moderatie: Michele GABRIËL (Deloitte)	Minister-President Jan JAMBON, Wim DRIES (Genk), Bart STEUKERS (Agoria)	09:10 – 09:40
Samen glasvezel en infrastructuuruitdagingen verbinden in het openbaar domein: hoe samenwerken om alle transities te realiseren? Moderatie: Michele GABRIËL (Deloitte)	Dominik RONSE (VVSG & gemeente Ingelmunster), Koen WOUTERS (Fluvius), Dirk VERBEELEN (AquaFlanders), Ilse HAESAERT (Agoria)	09:40 – 10:30
	KOFFIEPAUZE	10:30 – 10:50
Het belang van de uitrol van glasvezel in Vlaanderen: Focus op Europese en Belgische wetgeving	Laurence HOFACK (BIPT)	10:50 – 11:10
Uitwisseling van ervaringen van gemeenten & rondetafelgesprek Moderatie: Michele GABRIËL (Deloitte)	Jan STRIJCKMANS (Knokke-Heist), Ann VANHOVE (Leuven), Elien BARBÉ (Halle), Lieven DE WACHTER (Proximus), Annemie WYNANTS (Wyre), Karen VAN DE WOESTYNE (Fiberklaar)	11:10 – 12:20
Conclusie	Wim DRIES (VVSG)	12:20 – 12:30
	LUNCH	12:30 – 13:30

 De Schelp (-2)

 Zuilzenaal (0)

A hand is shown on the right side of the image, reaching towards a glowing network of nodes and lines that fills the background. The network consists of numerous small, bright yellow and orange nodes connected by thin, light-colored lines, creating a complex, interconnected web. The background is a dark, muted blue-grey color. A semi-transparent red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text.

Welkomstwoord

Séverine Waterbley

WELKOMSTWOORD

Séverine Waterbley



- Voorzitter van de FOD Economie
- **27 jaar** ervaring bij de FOD
- Ze ondersteunde de lancering van de **breedbandcel**





De uitrol van breedband in België en Vlaanderen en zijn uitdagingen

Minister-President Jan JAMBON, Wim DRIES, Bart STEUKERS

Discussiepanel

Moderator : Michele GABRIËL



Jan Jambon

Minister-president van de Vlaamse
Regering en Vlaams minister van
Buitenlandse Zaken, Cultuur,
Digitalisering en Facilitair Management



Wim Dries


Voorzitter van de VVSG
Burgemeester van Genk



Bart Steukers

CEO van Agoria



A hand is shown reaching towards a glowing network of nodes and lines, symbolizing connectivity and technology. The background is a dark blue-grey with a complex network of white and yellow lines connecting various points, creating a sense of a digital or fiber-optic network. A bright light source is visible at the top center, casting a glow over the scene. The hand is positioned on the right side, with fingers slightly curled as if reaching out to interact with the network.

Samen glasvezel en
infrastructuuruitdagingen
verbinden in het openbaar
domein: hoe samenwerken om alle
transities te realiseren?

Stel je vraag aan het panel via menti.com



Ga naar menti.com | en gebruik de code **2503 5385**



Discussiepanel

Moderator : Michele GABRIËL



Dominik Ronse
Algemeen directeur



Koen Wouters
Afdelingshoofd Assets &
Netarchitectuur



Dirk Verbeelen
Directeur
Netinfradiensten
Lid Directiecomité
AquaFlanders



Ilse HAESAERT
Business Group Leader
Digital



Ga naar menti.com | en gebruik de code 2503 5385

Koffiepauze

Zuilenzaal (niveau 0)

We hervatten om 10u50



Het belang van de uitrol van glasvezel in Vlaanderen

Focus op Europese en Belgische wetgeving

Laurence Hoflack

HET BELANG VAN DE UITROL VAN GLASVEZEL IN VLAANDEREN

Laurence Hoflack



- **16 jaar** ervaring, waarvan 6 bij het BIPT
- Consultant-ingenieur in het departement "Telecom & mediamarkt": regulering van de telecommarkt
- Expertisegebieden: uitrol van glasvezel in België; kostenmodellen voor netwerktoegang; de bedrijvenmarkt
- Lid van het BCO-stuurcomité



Het belang van de uitrol van glasvezel in Vlaanderen

Focus op Europese en Belgische wetgeving



Inhoud

- Europa en glasvezel
- Vlaanderen en glasvezel
- Enkele terugkerende vragen

Europa en glasvezel



Connectiviteit – Europese doelstellingen

Doelstellingen voor 2030
(« Digital Compass »)

5G

Dekking van **alle** bewoonde zones

Vast internet

Gigabit-connectiviteit voor **alle** huishoudens

Waarom?

Innovatie

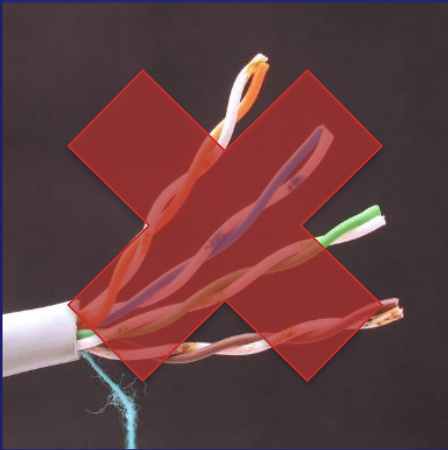


Europese competitiviteit

Covid-19 crisis

Klimaat- en milieuitdagingen



Hoe?

		
Koper <i>Telefonie</i>	Kabel of coax <i>Televisie</i>	Glasvezel (FTTH)
In het algemeen max 100 Mbps	1 Gbps OK als geüpgraded	1 Gbps OK



Meest recente technologie

- Futureproof
- Zeer hoge snelheden
- Lange afstanden
- Minder storingen
- Lage latentie (vertraging)
- Milieuvriendelijker



Europees regelgevend kader

EECC of European Electronic Communications Code
Richtlijn van 11 december 2018

Broadband Cost Reduction Directive
Richtlijn van 15 mei 2014

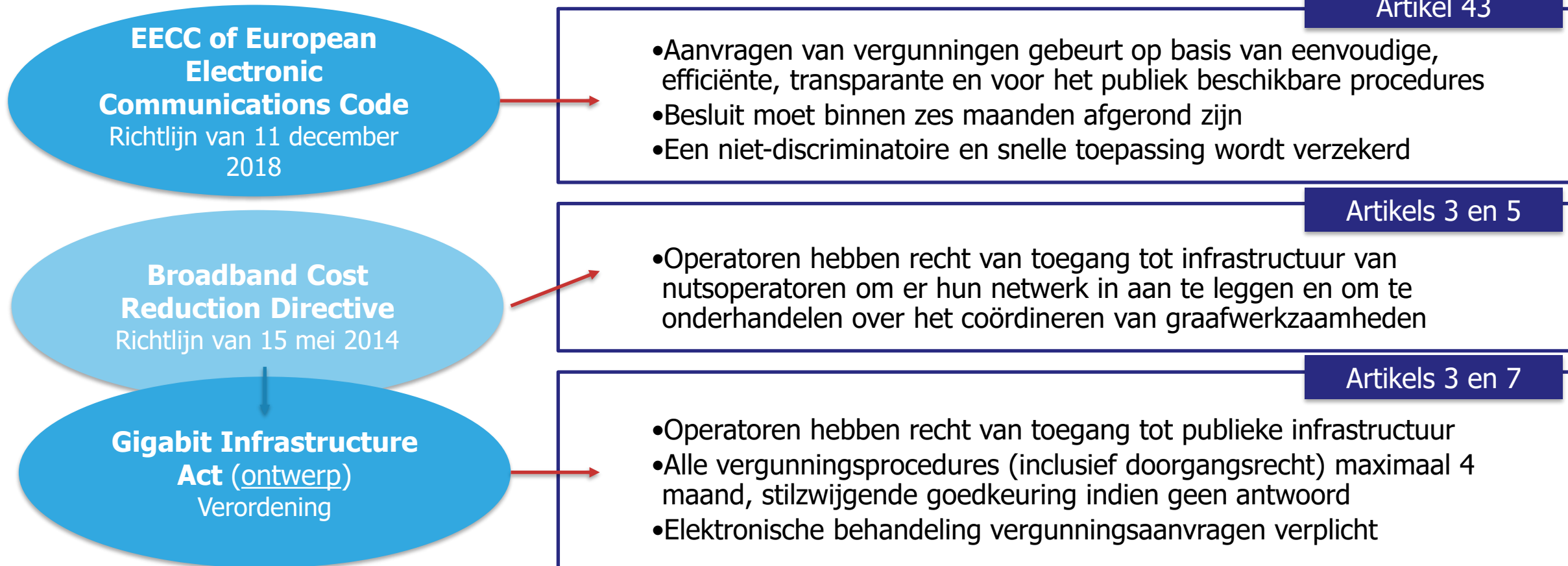
Gigabit Infrastructure Act (ontwerp)
Verordening

Connectivity Toolbox Recommendation
Aanbeveling van 18 september 2020

Verschillende Europese wetgevende documenten gericht op de uitrol van de telecommunicatienetwerken van de toekomst ("VHCN")

- Investment gap van 174 miljard € overbruggen
- Uitrolkosten verlagen
- Mogelijkheden aanmoedigen om uitrol te versnellen
- Vergunningsprocedures (inclusief doorgangsrecht) stroomlijnen

Enkele voorbeelden



Vlaanderen en glasvezel



Kwaliteit van telecom in België, een voorbeeld van “remmende voorsprong”

Glasvezeluitrol in België trager dan in de meeste andere landen

- Aanwezigheid kabelnetwerken
- Proximus voorloper in het upgraden van de technologie op het kopernetwerk

België steeds “verwend” voor wat breedband betreft

- Bijna overal in het land twee netwerken met snelheden > 30 Mbps
- Ook nu: 99,2% van de Belgische huishoudens toegang tot 30 Mbps, in Vlaanderen 99,8%



Uitrolplannen van glasvezel in Vlaanderen

Proximus

- **Doelstelling:** 70% van België (Vlaanderen inclusief) tegen 2028, 95% tegen 2032

€ +- 2 miljard



Proximus alleen

2,2 miljoen Belgische huishoudens tegen 2028

(verdeling over de gewesten onbekend)

€ +- 2 miljard



Fiberklaar

- JV van Proximus en EQT Infrastructure
- 1,5 miljoen Vlaamse huishoudens tegen 2028

Wyre

€ +- 2 miljard

- Telenet + Fluvius
- **Doelstelling:** 78% van Vlaanderen en enkele zones in Brussel en Wallonië tegen 2038, waarvan het grootste deel tegen 2029
- Uitrol werd deze zomer gestart



Digi?

- 4^e operator 5G-spectrum, ook intenties om vast internet aan te bieden





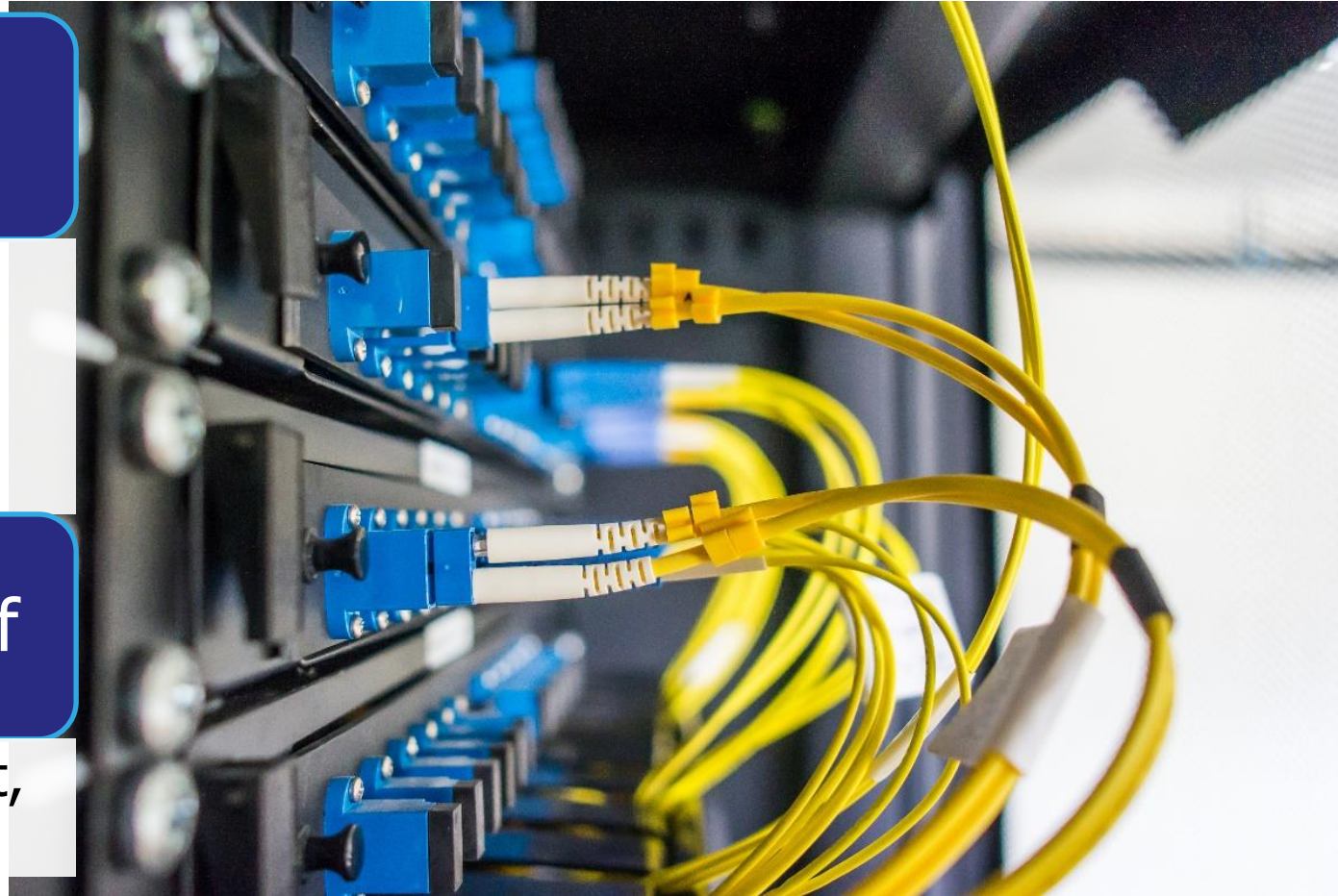
Behalve FTTH (Fibre to the Home), is er ook FTTO of Fibre To The Office

Dedicated glasvezel voor een bedrijf, aangelegd op vraag

- Voor bedrijven of (overheids)instanties met hogere kwaliteitseisen
- Hogere prijzen

Verschillende operatoren actief

- Proximus, Eurofiber, Colt, BT, Telenet, Orange Business ...





Rechten van operatoren in België (1)

Telecommarkt is geliberaliseerd

- Elke operator is vrij om zijn netwerk uit te rollen, zelfs als er al een netwerk van een andere operator aanwezig is

Recht op gebruik van het openbaar domein en de eigendommen

- Kosteloos gebruiksrecht (retributies wel toegestaan indien proportioneel)

Wet van 21 maart 1991 betreffende de hervorming van sommige economische overheid-bedrijven: artikels 97 e.v.



Rechten van operatoren in België (2)

Façaderecht of recht op aanleg van telecombekabeling op gevels

Bevoegdheid van het BIPT bij geschil

Aanleg van en onderhoudswerk aan deze kabels kan in principe niet geweigerd worden

Wet van 21 maart 1991 betreffende de hervorming van sommige economische overheid-bedrijven: artikel 97

VOORWAARDE

Operator moet vooraf informeren over plaats en uitvoeringswijze

Eigenaar kan protesteren indien hierover niet akkoord of bij onvoldoende informatie

Operator zoekt dan een oplossing

Enkele terugkerende vragen


Waarom meer dan één glasvezelnetwerk?

Uitrolplannen van operatoren kunnen overlappen:
"overbuild"

- Mogelijk (en toegelaten) in een vrijgemaakte markt

Afzonderlijke netwerken leiden tot duurzamere concurrentie

- Concurrentievorm aangemoedigd door het BIPT
- Impact op snelheid van uitrol
- Eén enkel netwerk = de facto monopolie

- 
- Andere operatoren afhankelijk van 1 netwerkoperator
 - Mogelijk minder aanbod, hogere prijzen, mindere kwaliteit en innovatie...
 - Op de lange termijn in het nadeel van de eindgebruikers



Kunnen operatoren gezamenlijk uitrollen?



Enkele criteria uit de mededeling

- Netwerk open voor iedereen
- Wholesaletarieven die een duurzame concurrentie toelaten
- ...

Geen overbuild, geen dubbele werkzaamheden

Voorlopige resultaten van een studie door het BIPT

- Overbuild heeft een belangrijke impact op de rendabiliteit van de investeringen, vooral in de minder dichtbevolkte zones

Zeer gevoelig qua mededingingsrecht (samenwerking tussen concurrenten)

Het BIPT is bereid om elk voorstel van samenwerking te bestuderen

Mededeling
BIPT van
10/10/2023

Akkoorden moeten een effectieve en duurzame concurrentie garanderen



Hoe zit het met open netwerken?



'Open netwerk' = een operator geeft tegen betaling toegang tot zijn netwerk aan andere operatoren

Toegangsvormen kunnen verschillen afhankelijk van het soort netwerk


Het open karakter van een netwerk hangt af van veel factoren

- **Proximus (incl. Fiberklaar)** momenteel enige operator die door het BIPT gereguleerd wordt voor glasvezel
- BIPT werkt aan nieuwe marktanalyse


- De aangeboden toegangsvormen: verschillende mate qua flexibiliteit
- De voorwaarden en prijzen
- Eventuele regulering door het BIPT

Operatoren kunnen niet verplicht worden om gebruik te maken van andermans netwerk

Meer info op www.glasvezelinfo.be

bipt  **glasvezelinfo**

fr | nl | de | en

Algemene informatie Aanbod in België Rechten en plichten Vergunningsprocedures Glasvezelkaart Vragen en antwoorden 

Het centrale informatiepunt
over de glasvezeluitrol
in België

Glasvezel en zijn opties voor u uitgelegd


Wat is glasvezel?




Een blik op de Belgische regelgeving bij
glasvezeluitrol

Rechten en plichten

Snel een antwoord op de meest voorkomende
vragen

Vragen en antwoorden

 Deze website is een initiatief van
het Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

Cookiebeleid Over deze site Toegankelijkheid Voorwaarden voor het hergebruik

Het belang van de uitrol van glasvezel in Vlaanderen



Uitwisseling van ervaringen van gemeenten en glasvezeloperatoren

Getuigenissen - rondetafelgesprek

Stel je vraag aan het panel via menti.com



Ga naar menti.com | en gebruik de code **2503 5385**



Discussiepanel

Moderator : Michele GABRIËL

Sprekers :

Jan STRIJCKMANS
Expert Nutswerken

KNOKKE-LEUWEN
HEIST

Ann VANHOVE
Minder hinder coördinator



Elien BARBÉ
Verantwoordelijke mobiliteit



Panel :



Lieven DE WACHTER
Hoofd Public Affairs Vlaanderen



Annemie WYNANTS
Regulatory Affairs Manager



Karen VAN DE WOESTYNE
Head of Business Development



Ga naar menti.com | en gebruik de code 2503 5385

A hand is shown on the right side of the image, reaching towards a complex network of glowing nodes and lines that fills the background. The nodes are small, bright points of light, and the lines are thin, connecting them into a web-like structure. The overall color palette is warm, with oranges, yellows, and reds, set against a dark, slightly blue background. The lighting is dramatic, with a strong light source from the top right, creating a lens flare effect and illuminating the hand and the network.

Conclusie

Wim DRIES

CONCLUSIE

Wim DRIES



- Voorzitter van de **VVSG**
- Burgemeester van **Genk**



Verdiepende dialoog tussen ambtenaren, toezichthouders van de gemeenten en nutsoperatoren

We organiseren **5 regionale overlegtafels** om in de diepte ervaringen en goede praktijken uit te wisselen, over het samengaan van nutswerken, veiligheid en kwaliteit van het openbaar domein:

- Donderdag 7 december 2023 in Pelt van 13.00 tot 16.00 uur (CC Palethe)
- Dinsdag 16 januari 2024 in Knokke-Heist van 9.30 tot 12.30 uur (Cultuurhuis)
- Donderdag 18 januari 2024 in Turnhout van 13.00 tot 16.00 uur (CC De Warande)
- Maandag 22 januari 2024 in Leuven van 9.30 tot 12.30 uur (JH De Blauwput)
- Vrijdag 26 januari 2024 in Gent van 9.30 tot 12.30 uur (Stadskantoor Gent)

Inschrijven via www.vvsg.be

Vragen, opmerkingen of feedback?

BCO – Broadband Competence Office



○ <https://economie.fgov.be/>



○ bco@economie.fgov.be

Lunch

Zuilenzaal (niveau 0)

12u40 - 13u30