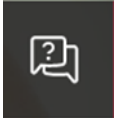


Webinar “De nieuwe warmtekaarten: inspiratie voor jouw lokaal warmtebeleid”

Vrijdag 23 april 2021



Praktische afspraken

- De webinar wordt opgenomen en is nadien beschikbaar
- Vragen stellen kan via de chat 
- Technische problemen? Contacteer ons via chat



vvsg Netwerk Klimaat



WARMTE NET
COÏFENDE

Sprekers

- Cathérine Van Thienen – ingenieur (VEKA)
- Maarten Tavernier – coördinator (Netwerk Klimaat)
- Lies Debbaut – projectcoördinator SHIFFT (Brugge)
- Judith Schrijvers – Duurzaamheidsambtenaar (Hoogstraten)



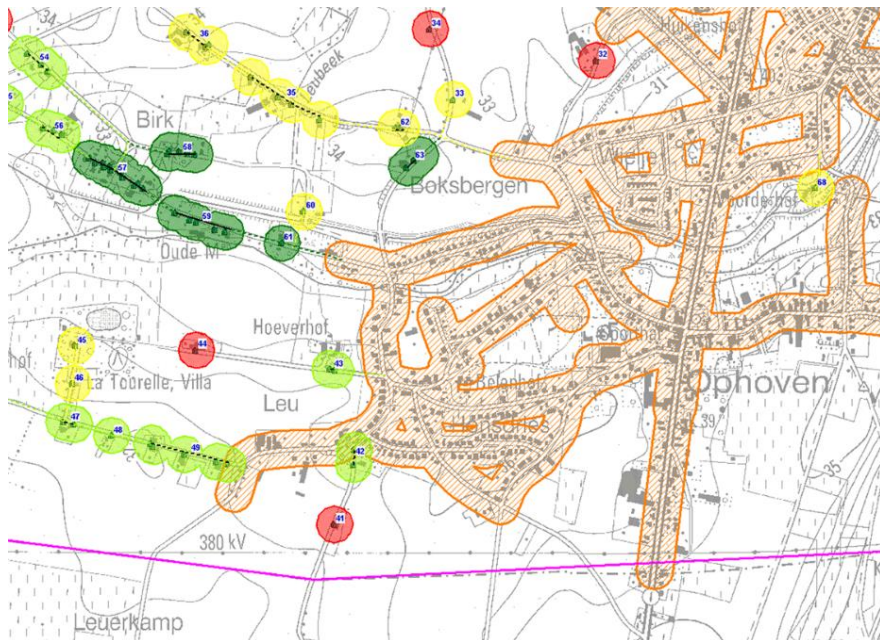
Webinar warmtekaart: naar een inspiratiekaart warmtezonering voor 300 gemeenten

Vrijdag 23 april 2021



Inspiratie

- Methodiek: zoneringsplannen riolering



Uitgangspunten - inhoudelijk

- Blik op 2050 – verwarming zonder fossiele uitstoot
 - niet alleen met restwarmte
- Keuze tussen individueel – collectief
 - geen keuze type energiebron
- Evolutie van 1e naar 5e generatie warmtenetten, van hoge naar lage temperatuur ⇒ ook kleinere warmtebronnen te benutten
- 1e stap naar opmaak warmtezoneringsplan en warmte'visie'



vvsG Netwerk Klimaat



Randvoorwaarden

- Werf Netwerk Klimaat 2021
 - Budget
- ⇒ Desktop oefening
-
- Geen volledige data warmte-aanbod beschikbaar



vvsg Netwerk Klimaat



Uitgangspunten - methodisch

- Vertrekbasis: nieuw kaartmateriaal VEKA
www.energiesparen.be/warmtekaart
- Leidt tot webtoepassing met gebiedsdekkende interactieve kaart
- 4 à 5 zones:
 - voorstel collectief
 - voorstel individueel
 - neigt naar collectief
 - neigt naar individueel
 - onbeslist
- + overdruk: micro-warmtenet mogelijk



vvsg Netwerk Klimaat



WARMTENET
COÖPERATIE

Studiewerk

- Hoe vanuit huidige warmtevraag de toekomstige warmtevraag modelleren?
- Vanaf welke totale warmtevraag is een (micro)warmtenet energetisch en economisch zinvol?



vvsg Netwerk Klimaat



WARMTENET
CONDENSIE

Functionaliteiten - andere

- In collectieve zones: km warmteleiding aangeven
- Kaartlaag voor extra (lokale) warmtedata
- Simuleren stedenbouwkundige ontwikkelingen
- Simuleren diverse scenario's
- Uploaden door lokaal bestuur van definitief warmtezoneringplan

- Optie: inschatting van economische rendabiliteit projecten (afhankelijk van parameters als gasprijs, CO₂-prijs,...)



Vervolg

- Opvolging uitvoering opdracht VVSG – VEKA – opdrachtnemer – Fluvius - begeleidingsgroep
- Eind 2021: inspiratiedag warmte
- Lanceren warmtegids samen met VEKA
- 2022: vervolg werf? Enkele begeleiding gemeenten voor zoneringsplan/warmtevisie + uitbouw warmteprojecten



vvsG Netwerk Klimaat



Q&A




vvsg Netwerk Klimaat

The background image shows an industrial facility with a large vertical tank labeled 'WARMTENET OPGSTENDE'. A worker is visible on a lift platform near the tank. The scene is illuminated with blue and red lights, creating a dramatic atmosphere.

Dank voor uw aandacht!

Volg ons: www.vvsg.be/netwerkklimaat

Contacteer ons via netwerkklimaat@vvsg.be

