



PERSOONLIJKE UITNODIGING

Voor {{voornaam}}
Vrijdag 25 oktober 2024

Denkdag Warmte Blankenberge

Hierbij nodigen wij jou persoonlijk uit naar de Denkdag Warmte Blankenberge.

Plaats van ontmoeten is Bibliotheek Blankenberge,
Onderwijsstraat 17, 8370 Blankenberge
(Vlakbij het station).

[Ik schrijf mij in!](#)



Programma

09:50 u – Onthaal met Koffie

10:20 u – Welkom – Schepen : Voorzitter Mitch De Geest
Situering Klimaatbedrijf Blankenberge

10:30 u – Dagvoorzitter : Jeffrey Matthys
Praktische invulling dag

10:40 u – Directeur Klimaatbedrijf Blankenberge : Cedric Depuydt
Inhoudelijke situering denkdag:
Techniek (warmtebron + verdeling)
Blankenberge specifiek / afbakening
Beleidskeuzes (collectief / individueel)
Businesscase opmaken
Communicatie, participatie en betrokkenheid

11:00 u – Kennismaking

11:20 u - Vijf korte inhoudelijk pitches
Jo Neyes – Warmte Netwerk Vlaanderen
Karel Van Butsel – Fluvius
Wouter Rubens – GD&A

...

12:30 u – Middaglunch

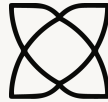
13:15 u – Basisregels brainstorm (Jeffrey)
13:25 u – Opstart Denkgroepen

14:40 u – Korte break

15:00 u – Tweede concluderende denkproces denkgroepen

15:50 u – Inhoudelijke wrap-up / inbreng van resultaten van de denkgroepen

16:30 u – Afrondende babbel met bubbels.



Inhoudelijk

Welke stappen moeten we in de komende 2 jaar zetten / methodiek moeten we hanteren, om tegen 2050 collectieve warmte uit te rollen in Blankenberge?

Het doel is om concrete acties en een tijdlijn te formuleren die ons op weg helpen naar een duurzame en collectieve warmtevoorziening.

- 1. Techniek (warmtebron + verdeling):** In Blankenberge is geothermie niet mogelijk, maar we kunnen wel gebruik maken van een Beo-veld als buffering. De belangrijkste warmtebron die we willen benutten is de zee, via thalassothermie. Dit houdt in dat we warmte uit zeewater halen en deze gebruiken voor verwarming. Aanvullend kan in de zomer warmte gerecupereerd worden vanuit de airconditioning en andere kleinere warmtebronnen. We moeten onderzoeken welke technologieën nodig zijn om warmte efficiënt te verdelen over de stad. Dit omvat het ontwerpen van een robuust warmtenetwerk dat bestand is tegen de specifieke uitdagingen van een kustgebied, zoals corrosie door zout water. Innovaties in warmtewisselaars en isolatiematerialen zullen cruciaal zijn om warmteverlies te minimaliseren en de efficiëntie te maximaliseren.
- 2. Blankenberge specifiek / afbakening:** We moeten bepalen hoe ruim we de afbakening maken tussen collectieve en individuele benaderingen. Dit betekent dat we moeten identificeren welke wijken het meest geschikt zijn voor een collectief warmtenet en welke beter af zijn met individuele oplossingen. In dichtbevolkte gebieden en wijken met veel appartementen kan een collectief systeem efficiënter en kosteneffectiever zijn. Voor villawijken en minder dichtbevolkte gebieden zullen individuele oplossingen zoals warmtepompen en grondboringen beter werken. Het is belangrijk om de geografische en demografische kenmerken van Blankenberge in kaart te brengen om een weloverwogen beslissing te nemen. Dit houdt ook rekening met het weefsel van grote warmtevragers en mogelijke bronnen. Ook kunnen we de fasering laten afhangen van geplande ingrepen aan de wegenis.
- 3. Beleidskeuzes (collectief / individueel):** Beleidskeuzes spelen een cruciale rol in de acceptatie en effectiviteit van het warmtenet. In collectieve zones heeft het weinig zin om warmtepompen te subsidiëren, omdat een centraal warmtenetwerk efficiënter is. In individuele zones, zoals villawijken, kunnen we echter versneld aan de slag met renovaties, grondboringen en warmtepompen. Het beleid moet flexibel genoeg zijn om beide benaderingen te ondersteunen, afhankelijk van de specifieke behoeften van elke wijk. Dit betekent ook dat we duidelijke communicatie en richtlijnen moeten bieden aan bewoners over welke oplossingen voor hen het meest geschikt zijn en welke flankerende beleidsmaatregelen we kiezen.
- 4. Businesscase opmaken:** Een solide businesscase is essentieel voor de uitrol van een collectief warmtenet. Zo'n warmtenet kost ca €1.000 à €2.000 / lopende meter. We moeten de kosten en baten analyseren, evenals de financieringsmogelijkheden. Dit omvat het identificeren van potentiële subsidies, leningen en investeringen van zowel publieke als private partijen. De keuzes die we maken in de afbakening tussen collectieve en individuele benaderingen zullen ook invloed hebben op de businesscase. We moeten een plan opstellen dat economisch haalbaar is en aantrekkelijk voor investeerders, terwijl het ook betaalbaar blijft voor bewoners. Dit betekent dat we innovatieve financieringsmodellen moeten overwegen, zoals publiek-private samenwerkingen.
- 5. Communicatie, participatie en betrokkenheid:** Effectieve communicatie en betrokkenheid van de gemeenschap zijn cruciaal voor het succes van het warmtenet. We

moeten strategieën ontwikkelen om bewoners en stakeholders te informeren, te betrekken en te motiveren om actief deel te nemen aan de transitie. Dit omvat het organiseren van informatiebijeenkomsten, het opzetten van participatieplatforms en het bieden van duidelijke en transparante informatie over de voordelen en uitdagingen van het warmtenet. Door bewoners actief te betrekken bij het proces, kunnen we hun vertrouwen winnen en zorgen voor een bredere acceptatie en betrokkenheid.

Klimaatbedrijf Blankenberge

J.F. Kennedyplein 1
8370 Blankenberge

Klimaatbedrijf Blankenberge

Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • Voor een goede ontvangst voegt u klimaatbedrijf@blankenberge.be toe aan uw adresboek.

