

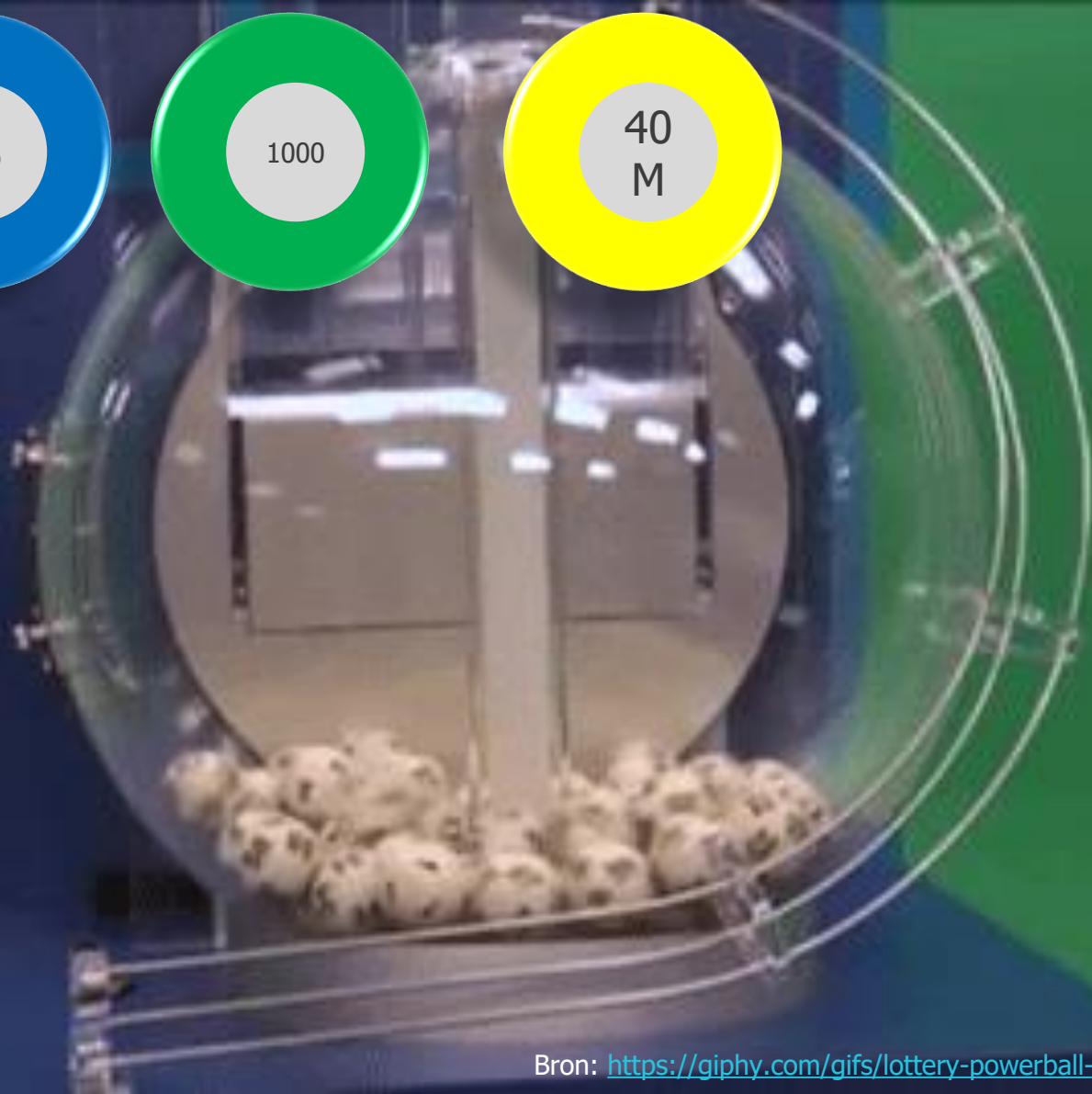
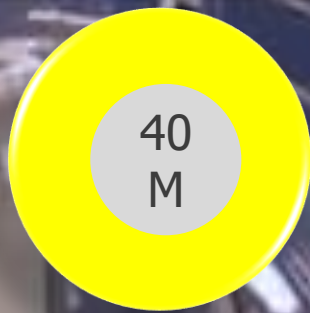
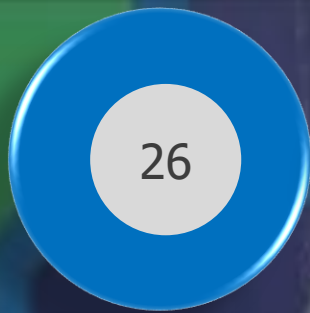
**WORKSHOP: MECHELSE
WARMTESTRATEGIE EN
MECHELSE WARMTECOALITIE**

• 08 NOV 2023

• Raadscommissie Openbare werken, Natuur & Groen en Klimaat

• Wouter Cyx – Ighor Van de Vyver

MECHELEN 



INTRODUCTIE & KENNISMAKING

KENNISMAKING & ROLLEN



Wouter Cyx

(Moderator)



Ighor Van de Vyver

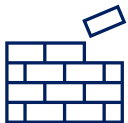
(Adviseur klimaatbeleid)



WAAROM IS DIT BELEIDSTHEMA BELANGRIJK?



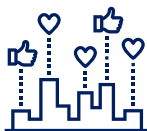
***Abstract &
onbekend thema***



***Cruciale
bouwsteen
lokaal
klimaatbeleid***



***Nog vele jaren
van belang ->
grote
steeminerentie***

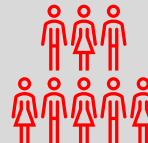


***Impact voor de
Mechelaar***

Wat is het doel voor deze GRC?



***Inzichten
opbouwen***



***Draagvlak
uitbouwen***



***Engagement
inbouwen***

AGENDA WORKSHOP

75%
Participatietijd

20:00 -> 20:25	Introductie (mensen, sessie, thema)	(mod: Wouter) + (schepen?)
20:25 -> 20:50	Situatieschets -> Warmte in Mechelen	(Ighor)
20:50 -> 21:20	DEBAT – Beleidsrol Warmte Mechelen	(mod: Wouter) + deelnemers
21:20 -> 21:30	PAUZE	
21:30 -> 21:55	DEBAT – Welke vorm van opvolging en betrokkenheid vinden de raadsleden wenselijk voor dit thema?	(mod: Wouter) + deelnemers
21:55 -> 22:20	DEBAT – Hoe vanuit de verschillende politieke fracties het inzicht en draagvlak verankeren voor de komende legislatuur en jaren?	(mod: Wouter) + deelnemers
22:20 -> 22:30	Afsluit	(mod: Wouter)



**Nog specifieke
verwachtingen?**



PRAKTISCHE AFSPRAKEN

- Tijdbewaking / Moderatoschap
- Openheid - Veiligheid - Vertrouwen
- Beltoon? Urgente boodschappen verwacht?



- Wifi netwerk: Stad_Vergaderzalen
- Wachtwoord: WelkomBesteBezoekerIn2800!

OVER DUURZAME WARMTE: HOE GEBEURT HET NU?



© Vaillant



© Buderus

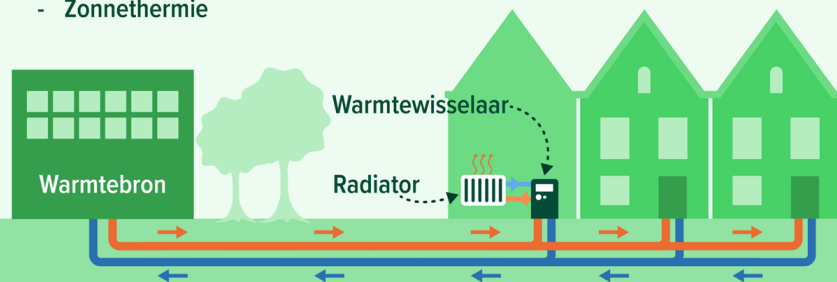


OVER DUURZAME WARMTE: WARMTENETTEN

ZO WERKT EEN WARMTENET

Warmte uit:

- Restwarmte van industrie en aftapwarmte van afvalverbranding
- Biomassa
- Geothermie
- Aquathermie
- Zonnethermie



 milieu
centraal

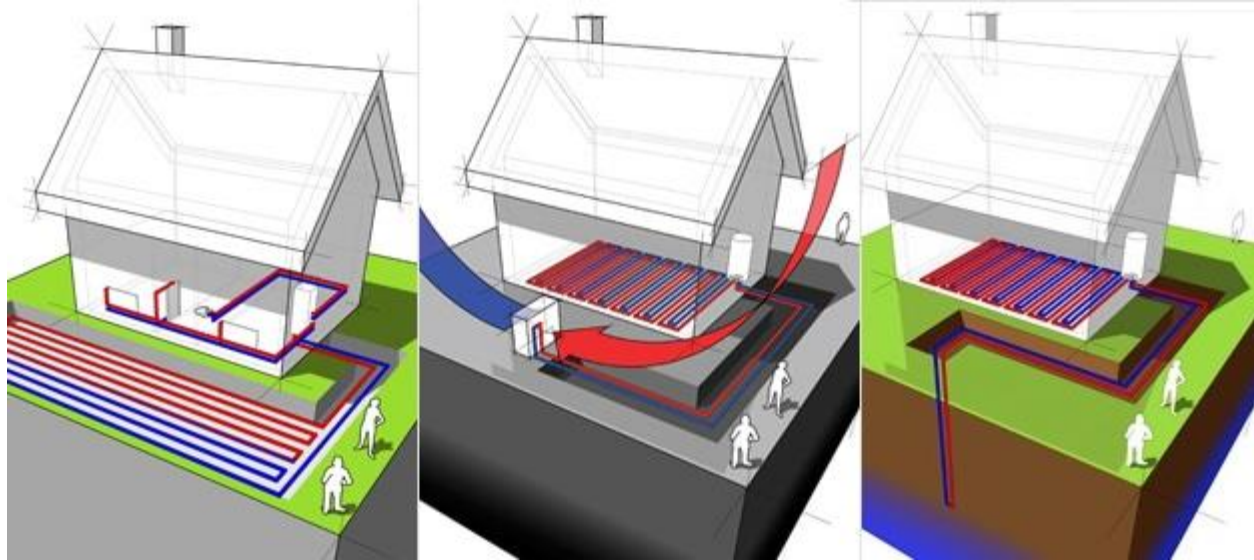


© Arcadis



© Redenko.nl

OVER DUURZAME WARMTE: INDIVIDUELE WARMTEPOMPEN



© <https://www.homekeur.nl/de-warmtepomp-wat-en-waarom/>

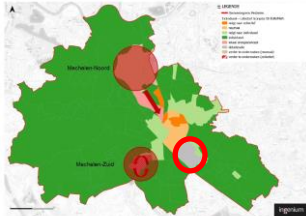


© Daikin

INSTEKVRAGEN

1. Hoe goed ken ik het thema Warmte?
2. Hoeveel interesse heb ik in dit thema?
3. Welke vragen stel ik mij hierover?

TIJDLIJN: TERUGBLIK



Zomer 2021
Warmtezonering



Voorjaar 2022
Studie Ragheno
Studie Mechelen Noord



Voorjaar 2023
Transitiearena



Zomer 2023
Warmtenet Keerdok
Start Energiemakelaar

Winter '21 – '22
Doe de 50° test
Energiecrisis



Najaar 2022
Studie Klimaatwijk
Start VME-coach



Winter '22 – '23
Check je Ketel



Najaar 2022
Workshop
warmtenetten



Winter '20 – '21
Inventarisatie
restwarmte
Coronacrisis



NU
08 NOV 2023
GRC

ENKELE MECHELSE BRIGHT SPOTS

Onderzoek Warmtenetten

Fossielvrij Ragheno
Energiehub Mechelen-Noord (icm wind, zon)
Klimaatwijk Mechelse Vesten (icm. renovatie)



Woon- en Energieloket

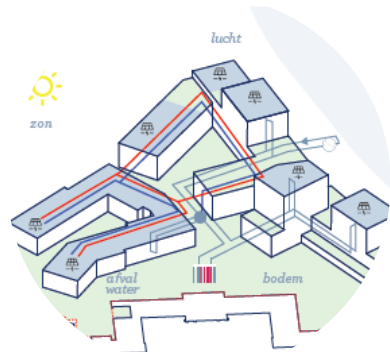
One stop shop

Check je ketel, 50 graden test,
Energiedelen, zonnewijzer, ...



Coalitie

Transitiereena
Taskforce Warmtenetten



Fossielvrije gebouwen

Proefproject Zwartzustersvest
Beleidskader geothermie OD
Beleidskader aquathermie
Leidraad fossielvrij



Collectieve renovatie

VME-coaching
Investeringsconcept

Warmteplanning

Potentieelkaarten
Warmtezonerings



**BIJZONDERE MECHELSE
UITDAGINGEN VRAGEN
AANGEPAST HANDELEN**

De Stad als
transformatieve
overheid...



Richting geven



Governance creëren



Het nieuwe ondersteunen



Het oude afbreken



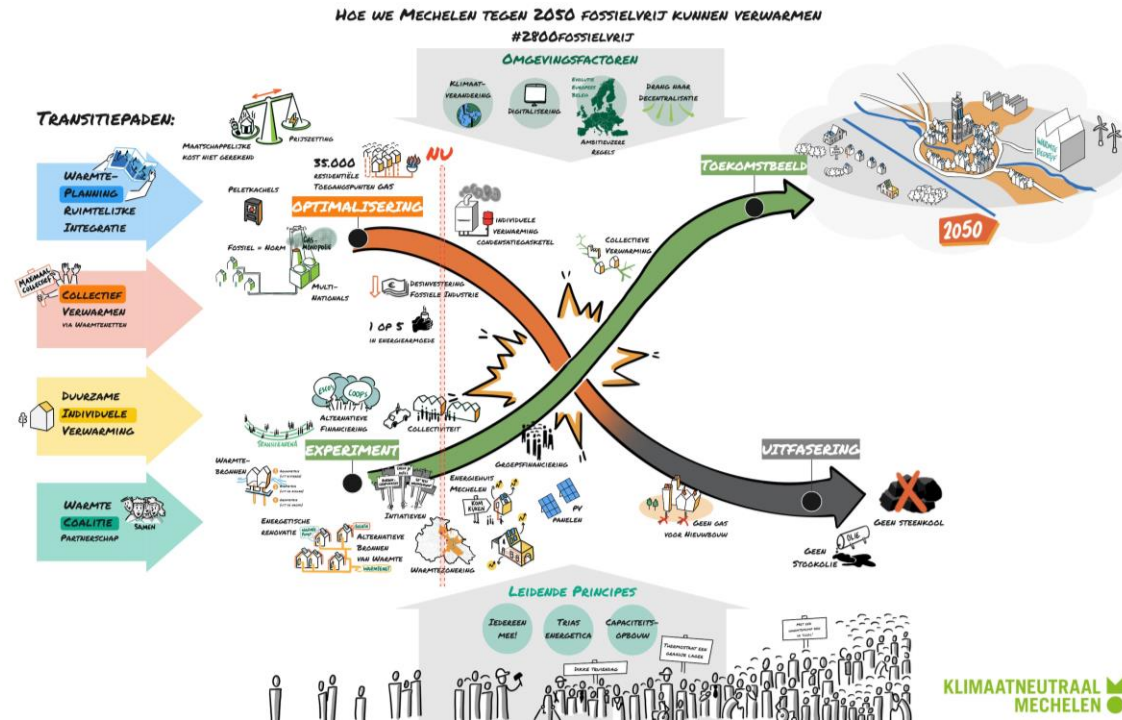
Interne capaciteiten en
structuren ontwikkelen



→ Vertalen naar de Mechelse Warmtestrategie!

RICHTING GEVEN

- Visie op de warmtetransitie: lange termijn, bredere plaatje
- Leidende principes



HET OUDE AFBOWEN & HET NIEUWE ONDERSTEUNEN

WARMTE- PLANNING RUIMTELIJKE INTEGRATIE



- Warmteplanning en **warmtezonering**
- **Beoordelingskaders** voor gebouwprojecten en stadsontwikkeling

→ Instrumenten op **verschillende schaalniveau's**:
Regio – Stad – Wijk

DUURZAME INDIVIDUELE VERWARMING



- Energie-efficiënte nieuwbouw en -renovaties
- Warmtepompen op groene elektriciteit
- **One-stop-shops** voor diverse bouwtypes

→ Warmtepompen leveren **50 à 60% van de warmtevraag**

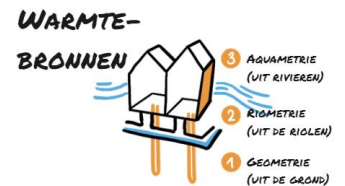
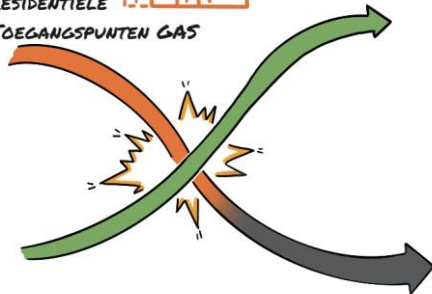
MAXIMAAL COLLECTIEF VERWARMEN VIA WARMTENETTEN



- Clusters klaarmaken voor warmtenet(eilanden)
- Lokale warmtenetten met duurzame warmte
- **Energiesmakelaars** matchen vraag en aanbod

→ Warmtenetten voorzien **40 à 50% van de warmtevraag**

35.000
RESIDENTIËLE
TOEGANGSPUNTEN GAS



GOVERNANCE CREËREN

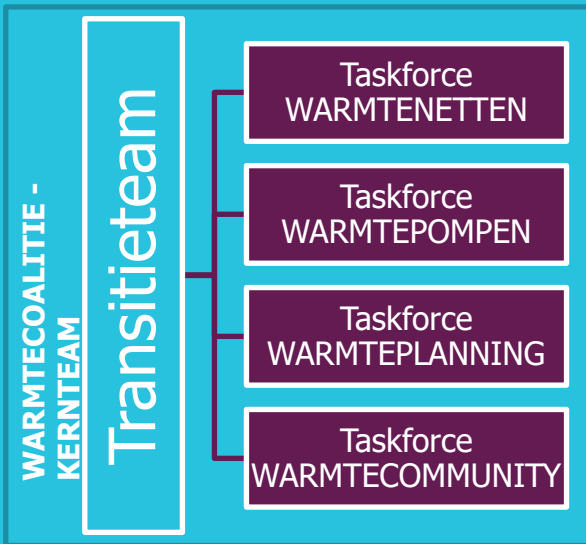
WARMTE
COALITIE
PARTNERSCHAP



- **Samenwerking** van actoren binnen en buiten de stad
- **Iedereen mee** door inclusieve en democratische aanpak

→ Warmtecoalitie van burgers, bedrijven, kennispartners, overheden

WARMTECOALITIE



**INTERNE CAPACITEIT EN
STRUCTUREN
ONTWIKKELEN**



- **Financiering**
- **Communicatie**
- **Netwerking en
belangenbehartiging**
- **Goede voorbeeld**



DE STAD KAN HET NIET ALLEEN -> WELKE CONTEXTVOORWAARDEN ZIJN ESSENTIEEL?

OMGEVINGSFACTOREN



FINANCIËEL



- Energieprijzen en heffingen
- Toegang tot betaal investeringskapitaal
- ...

BOVENLOKALE REGELGEVING



- Uitfaseringskalender fossiele brandstoffen op Vlaams/federaal niveau
- Geïntegreerde beleidskaders en instrumentarium energie- en ruimtelijk beleid
- Energie taxshift

ORGANISATORISCH



- Capaciteit en skills van de bouwsector
- Personeels- en werkingsmiddelen voor collectieve warmte/wijktrajecten

TECHNOLOGISCH

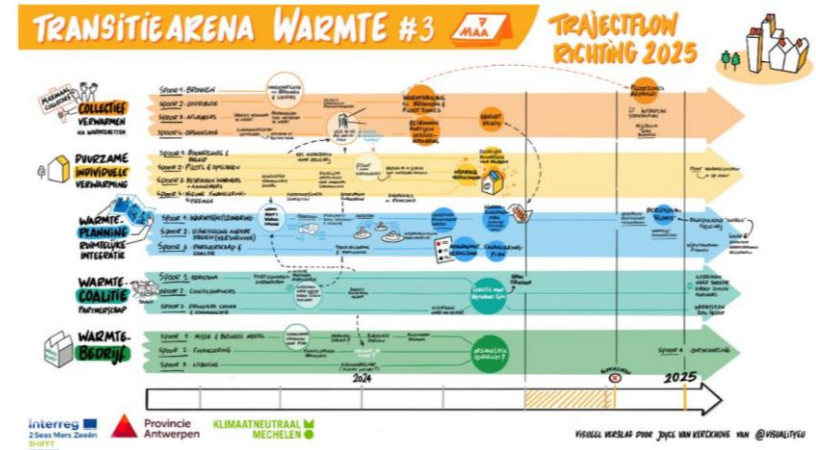


- **100% groene stroomproductie**

WAT LIGT ER VOOR ONS IN DE UITWERKING?

Van theorie naar praktijk

- Warmtecoalitie: van schema tot robuuste performante governance-structuur
- Van Warmtestrategie: naar gedragen beleidsvisie en duidelijk actieplan
- Opzetten en opschalen pilotprojecten



Figuur 8: Trajectflow Warmtestrategie Mechelen richting 2025 (© Visuality)

TERUGBLIK



Voorjaar 2023
Transitiearena



Zomer 2023
**Warmtenet Keerdok
Start
Energimakelaar**

Winter '22 – '23
Check je Ketel



Najaar 2022
**Workshop
warmtenetten**



**NU – 08 NOV '23
GRC**

VOORUITBLIK

Winter '23 – '24
**Warmtestrategie:
vaststelling GR**

Zomer 2024
**Vlaamse – lokale
verkiezingen**

April 2024
**Warmtecoalitie
engagementsverklaring
(Knal PRO festival)**

Najaar 2024
**Warmtestrategie:
start
implementatie**

**VRAGEN OF
BEMERKINGEN?**

DEBAT 1

DEBATOEFENING

- **Participatievraag:**
 - *Welke beleidsrollen zijn prioritair om de komende jaren verder uit te bouwen?*
- **Aanpak:**
 - 5 min reflectie & invultijd
 - 20 min. -> Debat & verdieping
- **Praktisch:**
 - Invullink:
<https://forms.office.com/e/N5jeWR5BVD>

1) Debat - Beleidsrollen



DEBATOEFENING: BLIK OP DE ANTWOORDEN...

1. Wat zijn voor jou gewenste beleidsrollen om "het oude te transformeren naar het nieuwe" in de warmtetransitie"?

(Meerdere antwoorden aanvinken= mogelijk) *

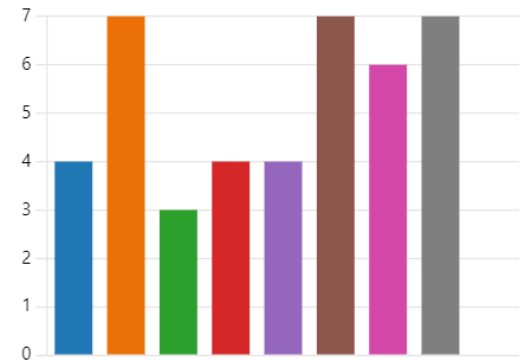
- Warmtezonering vertalen naar duidelijke ruimtelijke voorschriften
- Een duidelijke maatstaf/ beoordelingskader voor stadsontwikkelingen
- Een helder kader voor benutting van het openbare domein voor duurzame warmte
- De doelgroepgerichte renovatiebegeleiding voor eengezinswoningen verder versterken
- Renovatiebegeleiding voor VME's/ appartementen versterken
- Proactief de kansen voor warmtenetprojecten onderzoeken
- Proactief haalbare warmtenetkansen verder faciliteren (energiemakelaar)
- Financiële oplossingen voor gebouwrenovatie verder versterken (lening, premies, waarborgen, modelcontracten)
- Ik vind geen van al zinvol of geen mening

2. Wat zijn voor jou gewenste beleidsrollen om "het oude te transformeren naar het nieuwe" in de warmtetransitie"?

(Meerdere antwoorden aanvinken= mogelijk)

[Meer details](#)

- Warmtezonering vertalen naar d... 4
- Een duidelijke maatstaf/ beoord... 7
- Een helder kader voor benutting... 3
- De doelgroepgerichte renovatie... 4
- Renovatiebegeleiding voor VME... 4
- Proactief de kansen voor warmt... 7
- Proactief haalbare warmtenetka... 6
- Financiële oplossingen voor geb... 7
- Ik vind geen van al zinvol of gee... 0



DEBATOEFENING: BLIK OP DE ANTWOORDEN...



2. Wat zijn voor jou gewenste beleidsrollen om de stedelijke capaciteit en structuren te versterken in de warmtetransitie"?

(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk) *

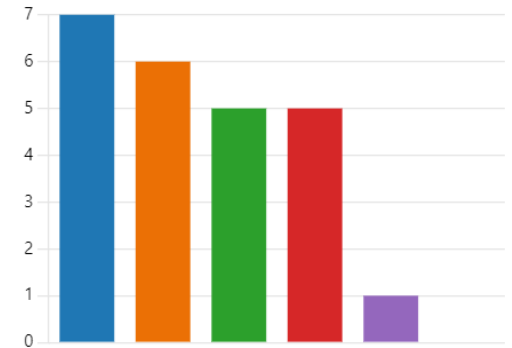
- Het aantrekken van (Europese) subsidies versterken
- Investeren in financiële innovatie om de transitie te kunnen bekostigen
- Investeren in grootschalige, doelgroepgerichte communicatie
- Onze eigen stadsgebouwen als pionier laten fungeren
- De lobby naar bovenlokale overheden versterken
- Ik vind geen van al zinvol of geen mening

2. Wat zijn voor jou gewenste beleidsrollen om de stedelijke capaciteit en structuren te versterken in de warmtetransitie"?

(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk)

[Meer details](#)

- Het aantrekken van (Europese) s... 7
- Investeren op financiële innovatie ... 6
- Investeren in grootschalige, doe... 5
- Onze eigen stadsgebouwen als ... 5
- De lobby naar bovenlokale over... 1
- Ik vind geen van al zinvol of gee... 0



PAUZE

DEBAT 2

DEBATOEFENING

- **Participatievraag:**
 - *Wat zijn voor jou gewenste vormen voor de raadsleden/ commissieleden om betrokken te blijven bij het Mechels warmtebeleid??*
- **Aanpak:**
 - 5 min reflectie & invultijd
 - 20 min. -> Debat & verdieping
- **Praktisch:**
 - Invullink:
<https://forms.office.com/e/AMZTv4hY7W>



DEBATTOEFENING: BLIK OP DE ANTWOORDEN...

1. Wat zijn voor jou gewenste vormen voor de raadsleden/ commissieleden om betrokken te blijven bij het Mechels warmtebeleid?
(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk) *

- Het thema geen extra aandacht geven -> behandelen zoals de andere
- Regelmatig (halfjaarlijks?) een update geven tijdens de GR of GRC
- Raadsleden/ commissieleden nadrukkelijk mee uitnodigen voor publieke thema-events
- Een politieke klankbordgroep mee opnemen binnen de warmtecoalitie (apart van GRC)
- Politieke waarnemers mee toelaten binnen de organen van de warmtecoalitie

1. Wat zijn voor jou gewenste vormen voor de raadsleden/ commissieleden om betrokken te blijven bij het Mechels warmtebeleid?
(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk)

Meer details

- Het thema geen extra aandacht ... 1
- Regelmatig (halfjaarlijks?) een u... 7
- Raadsleden/ commissieleden na... 8
- Een politieke klankbordgroep m... 6
- Politieke waarnemers mee toela... 6



DEBAT 3

DEBATOEFENING

- **Participatievraag:**
 - *Hoe vanuit de verschillende politieke fracties het inzicht en draagvlak verankeren voor de komende legislatuur en jaren?*
- **Aanpak:**
 - 5 min reflectie & invultijd
 - 20 min. -> Debat & verdieping
- **Praktisch:**
 - Invullink:
<https://forms.office.com/e/VXbnKgAP0h>

3) Debat - Verankering en versterking engagement



DEBATOEFENING: BLIK OP DE ANTWOORDEN...

⋮
1. Wat zijn voor jou gewenste stappen om over de fracties heen inzicht en draagvlak te verankeren voor de komende legislatuur en jaren?
(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk) *

- Begin 2024 een nieuwe update brengen op de GRC
- 2A4'tjes aanleveren met relevante beleidsaanbevelingen voor de fracties
- Raadsleden uitnodigen voor een breed gedragen charter rond duurzame warmte
- Een overzicht bezorgen van relevante besluiten, beleidsnota's en onderzoeken
- Niets extra meer doen t.o.v. deze GRC

2. Zie jij nog andere gewenste stappen om over de fracties heen inzicht en draagvlak te verankeren voor de komende legislatuur en jaren?

(Optionele vraag - aub te beperkingen tot maximum 1 à 3 kernvragen)

Voer uw antwoord in

1. Wat zijn voor jou gewenste stappen om over de fracties heen inzicht en draagvlak te verankeren voor de komende legislatuur en jaren?
(Meerdere antwoorden aanvinken = mogelijk)

[Meer details](#)

- Begin 2024 een nieuwe update ... 6
- 2A4'tjes aanleveren met relevan... 7
- Raadsleden uitnodigen voor ee... 6
- Een overzicht bezorgen van rele... 9
- Niets extra meer doen t.o.v. dez... 0



2. Zie jij nog andere gewenste stappen om over de fracties heen inzicht en draagvlak te verankeren voor de komende legislatuur en jaren? (Optionele vraag - aub te beperkingen tot maximum 1 à...

2 Antwoorden

ID ↑	Naam	Antwoorden
1	anonymous	Na aanleveren van A4's een individuele sessie per fractie (Max 30min per fractie) voor aanvullende vragen.
2	anonymous	Debatavond / middag met voorbeelden van steden en/ of regio's die als geslaagde projecten op poten gezet hebben

CHARTER DUURZAME WARMTE



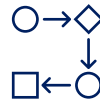
Welke **inhoud** heeft
dit charter?

→ Zie volgende slide



Welk **doelpubiek**
voor dit charter?

*Brede Mechelse gemeenschap (burgers, middenveld,
bedrijven, kennisinstellingen, politiek, ...)*



Welke **stappen** voor
Verdere uitwerking?

Vorbereiding charter

Validatie ontwerp door college

Praktische voorbereiding/ werving deelnemers

Lancering charterondertekening (Q1 2024) (KNALPRO)

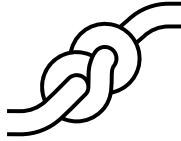
MOGELIJKE ARTIKELS CHARTER

1. *Adoptie gezamenlijke charterambitie → fossielvrij verwarmen Mechels grondgebied tegen 2050*
2. *Principiële steun -> uitvoering Mechelse warmtestrategie en -actieplan*
3. *Erkenning van de belangrijke leidende principes voor de Mechelse warmtetransitie (JUST Transition etc.)*
4. *Principiële inzet eigen organisatie in lijn met deze strategie*
5. *Erkenning nood aan samenwerking*
6. *Verkenning gezamenlijke onderzoeksvragen, uptake opwarmers/ pilootprojecten*
7. *Principes verankering werking warmtecoalitie*
8. *Wijze van opvolging en rapportering*
9. *Bijlagen: nota warmtestrategie, transitiearena, actieplan...*

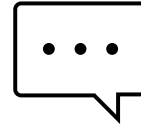
AFSLUIT

AFSLUIT

Wat blijft kleven?



Feedback op
onze aanpak?



Afspraken & acties?



Dank!



**DANK VOOR DE DEELNAME
MET WARME GROETEN VAN... DE WARMTECOALITIE**

