

Interreg 
EUROPEAN UNION

2 Seas Mers Zeeën

SHIFFT

European Regional Development Fund



TRANSITIEARENA WORKSHOP

7 maart 2023

Kazerne Dossin, Mechelen



MECHELEN 



TRANSITIE-ARENA WARMTE: 3 WS

- Workshop 1: **Systeemverkenning:** contextschets Mechelen, MLP, X-curve en radicale kernambities (2/2)
- Workshop 2: **Toekomstbeelden en/voor transitiepaden** (16/2)
- Workshop 3: **Backcasting en agenda-vorming** (7/3)

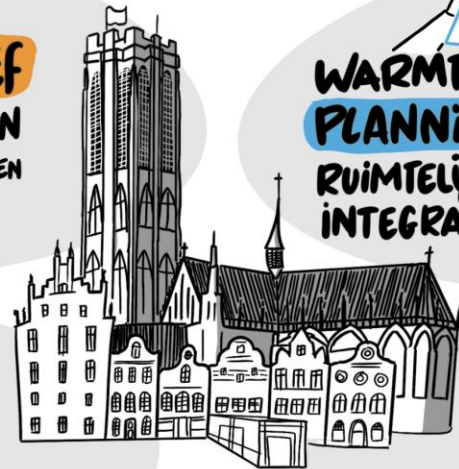
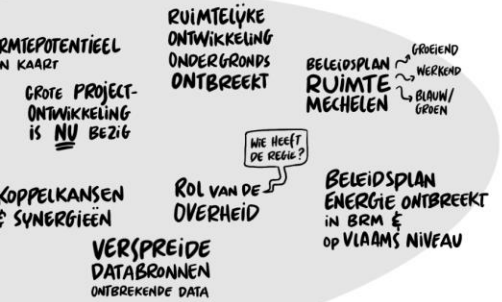
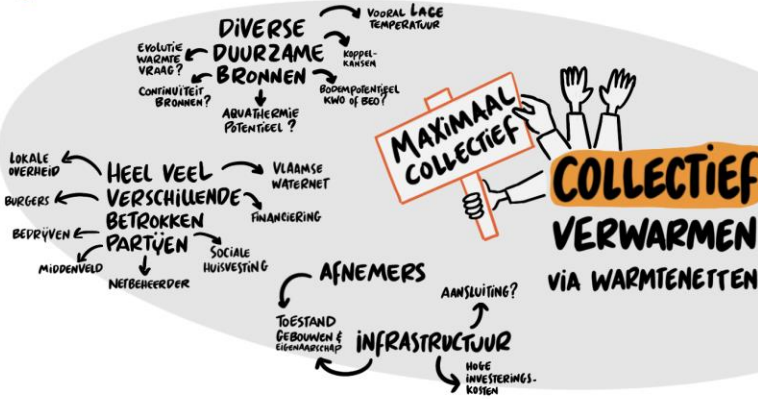
RECAP WORKSHOP 2

TRANSITIE ARENA WARMTE #2

16 FEB 2023



OMGEVINGSSCAN : CONTEXT & ISSUES



WAT BETEKENT DIT VOOR MECHELEN?

LEIDENDE PRINCIPES :

- IEDEREEN MEE
- TRIAS ENERGETICA
- CAPACITEITS-OPBOUW



TRANSITIEARENA WARMTE #2

16 FEB 2023



DE TOEKOMSTVERBEEDELS

WARMTE-PLANNING
RUIMTELIJKE INTEGRATIE

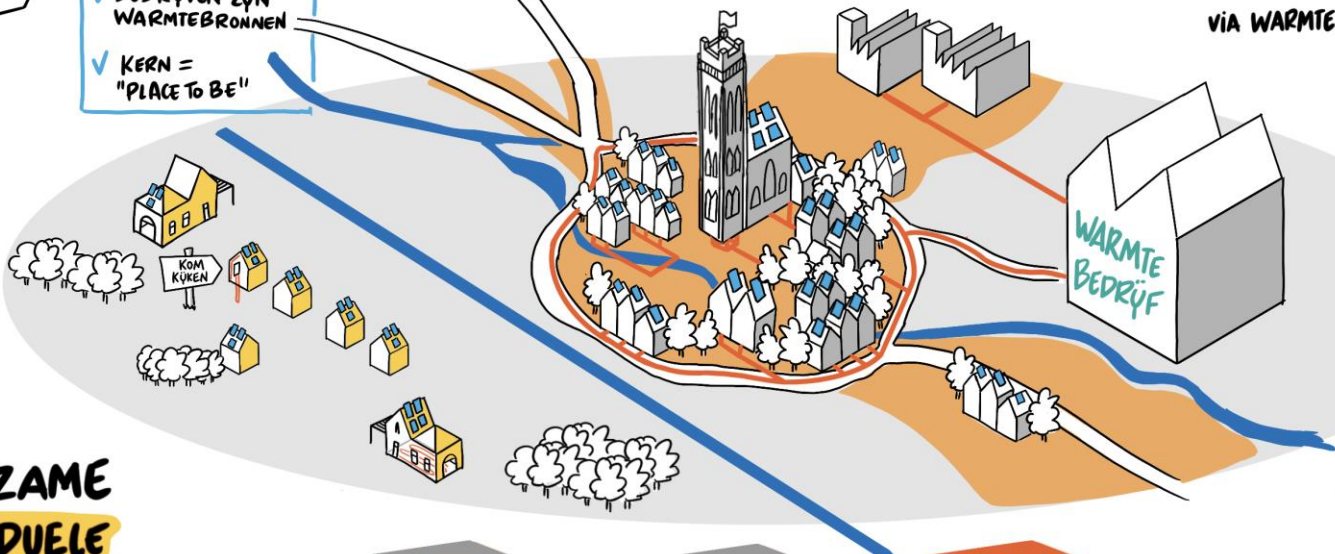
- ✓ TANDEM VAN RUIMTE- & WARMTEBELEID
- ✓ GROENE WARMTEBAROMETER
- ✓ BEDRIJVEN ZIJN WARMTEBRONNEN
- ✓ KERN = "PLACE TO BE"



- ✓ MECHELSE RING IS 1 GROOT BED-VEED
- ✓ WARMTEBEDRIJF NEEMT ALLE ZORGEN WEG VAN INDIVIDU
- ✓ PROPERE, STILLE, GROENE STAD

MAXIMAAL COLLECTIEF
COLLECTIEF VERWARMEN
VIA WARMTENETTEN

- ✓ WARMTE IS GEEN INDIVIDUEEL PROBLEEM MEER
- ✓ GEEN SCHOORSTENEN MEER



- ✓ WARMTEBEDRIJF VOOR BURGERS, STAD, LOKALE BEDRIJVEN
- ✓ LOKALE VERANKERING ZELF PRIJS BEPALEN

WARMTE-COALITIE
PARTNERSCHAP
SAMEN

DUURZAME INDIVIDUELE VERWARMING

KOMENDE 2 JAAR

2030

2050

TRANSITIE ARENA WARMTE #2

16 FEB 2023



DE TOEKOMSTVERBEEDELS

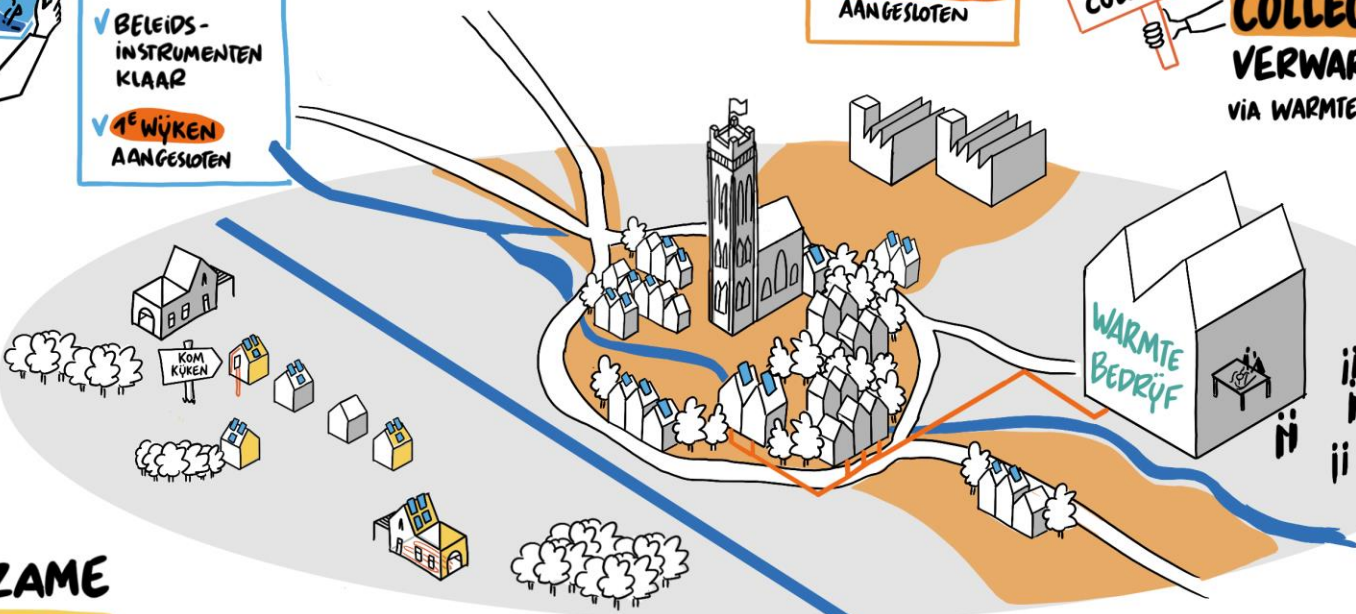
WARMTE-PLANNING
RUIMTELÛKE INTEGRATIE

- ✓ UITFASEERPLAN KLAAR
- ✓ BELEIDS-INSTRUMENTEN KLAAR
- ✓ 1^{ste} WÛKEN AANGESLOTEN

- ✓ WARMTE-ZONERINGS-PLAN
- ✓ KLEINE CLUSTERS AANGESLOTEN

MAXIMAAL COLLECTIEF
COLLECTIEF
VERWARMEN
VIA WARMTENETTEN

- ✓ BETERE LUCHTKWALTEIT
- ✓ 25% GEBOUWEN ENERGETISCH KLAAR
- ✓ MATURE MARKT VOLDOENDE GESCHOOIDE ARBEIDSKRACHT



- ✓ OPEN WERKENDE COMMUNITY
- ✓ PLAN VOOR 2040 KLAAR

DUURZAME INDIVIDUELE VERWARMING

WARMTE BEDRIËF

WARMTE-COALITIE
PARTNERSCHAP
SAMEN

KOMENDE 2 JAAR

2030

2050

TRANSITIE ARENA WARMTE #2

16 FEB 2023



DE TOEKOMSTVERBEELDERS

WARMTE-PLANNING
RUIMTELÛKE INTEGRATIE

- ✓ MEHELEN NOORD: HOE RUIMTELÛK ONTW.
- ✓ WARMTEZONERINGSPLAN
- ✓ INVESTERINGSPLANNEN
- ✓ GOEDE LOCATIES
- ✓ INTERGEMEENTELÛKE SAMENWERKING
- ✓ SENSIBILISERING BURGER/STADS-DIENSTEN/BEDRIÛVEN

- ✓ OPRICHTEN WARMTEBEDRIÛF
- ✓ EENDUIDIG WARMTEZONERINGSPLAN
- ✓ AANDUIDEN PILOOTWÛKEN X
- ✓ GEOTHERMIE IN OPENBARE RUIMTE
- ✓ UITFASERINGSPLAN AARDGAS

MAXIMAAL COLLECTIEF
COLLECTIEF VERWARMEN
VIA WARMTENETTEN

- ✓ TASTBAAR KÛKHUIS IN ELKE STRAAT
- ✓ OPSCHALEN WAT WERKT
- ✓ NIEUWE FINANCIERINGS-SYSTEMEN UITTESTEN
- ✓ TYPE PUBLIEK VERBREDEN

- ✓ COALITIE MOET GEVORMD ZÛN
- ✓ STUDIWERK & FINANCIERING
- ✓ WELKE STRATEN OPPORTUUN OM NU AL AAN DE SLAG TE GAAN?

DUURZAME INDIVIDUELE VERWARMING

WARMTE-COALITIE PARTNERSCHAP
SAMEN



KOMENDE 2 JAAR

2030

2050



VERWERKING NA WS2

- Tekstuele beschrijving van de toekomstbeelden 2050, 2030 en 2025



EVALUATIES

Stellingen

- Ik vond de 2^e workshop van de transitie-arena warmte inspirerend.
- Met de oefeningen en gesprekken tijdens de workshop diepten we de Mechelse situatie uit.
- Ik ken de uitdagingen die spelen bij de warmtetransitie op Mechels grondgebied beter door deelname aan de workshop.
- Ik haalde uit de workshop nuttige info voor mijn eigen organisatie.

Over de hele lijn: helemaal akkoord of akkoord



WAT HEEFT JE POSITIEF VERRAST?

- **Concreetheid:**
 - Ik was dat we met meer concrete aspecten aan de slag konden
 - Hoe het toch zeer concreet en tastbaar werd, er werd gekomen tot een relatief tastbaar actieprogramma op KT, MT en LT
- **Samensporen:**
 - Hoe elementen uit verschillende transitie sporen leken samen te gaan en samen te komen. Mooi!
Uitdenken van de verschillende transitie sporen => toch zeer overlappende uitkomsten



WAAR BLIJF JE OP JE HONGER ZITTEN?

- **Rol van de stad Mechelen:** de stad blijkt zelf nog geen idee te hebben welke rol ze concreet wil opnemen in de warmtetransitie.
- **Het warmtebedrijf verdient nog invulling**



WAT BEN JE JE BEWUST GEWORDEN?

- Dat de tijd zeer krap is: de Vesten kunnen mogelijks een belangrijke backbone vormen die een stadsbreed warmtenet mogelijk kan maken, maar dat wordt een race tegen de tijd!
- Wat nu al gebeurt op vlak van individuele oplossingen, waar nog gaten zitten.
- Dat ruimtelijke ordening en warmtetransitie veel meer gaan moeten samensporen. We moeten echt komen tot ruimtelijk warmtebeleid...



WAT VOND JE VAN DE BEGELEIDING?

- De begeleiding is transparant en goed voorbereid.
- Well done! Benieuwd naar de volgende sessie.
- Keep up the good vibes. We zitten met een dynamische groep, we benaderen warmte vanuit verschillende invalshoeken. We moeten dit zien vast te houden na de derde arena.
- Het is een uiterst moeilijke afweging, maar soms kan het nuttig zijn om geplande stappen over te slaan in functie van een cruciale ontwikkeling in de gesprekken die spontaan ontstaat, maar tijd vergt die niet voorzien was.



TRANSITIESPOREN, VAN 4 NAAR 5

- Maximaal **collectief verwarmen** via warmtenetten
- **Duurzaam individuele verwarming** waar collectieve systemen niet mogelijk zijn (warmtepompen, lage-energiewoningen)
- **Warmteplanning en de integratie ervan in de ruimtelijke context** (ruimte is het domein waar alles samen komt) - data - beheer van bronnen van groene warmte
- **Warmtecoalitie** - uitbouwen van een **Mechelsbreed partnerschap**
- **Warmtecoalitie** - oprichten van een **warmtebedrijf**

OVERSTAP WORKSHOP 3



WS3: DAGVERLOOP

- Intro, terugblik en overstap naar WS3
- Afbraakelementen toevoegen aan toekomstbeelden

PAUZE (10.45 uur)

- Traject transitie sporen: doelen, resultaten en acties richting 2025
- Netwerkradar: stakeholders voor coalitie 2025 in kaart brengen

LUNCH (12.30 uur)

- Gluren bij de burens: feedback en aanvullingen geven
- Vervolg Netwerkradar: stakeholders in beweging brengen
- Vervolg Traject transitie sporen: verrijken actieplan

PAUZE (14.45 uur)

- Actieplannen transitie sporen delen
- Vooruitblik en afspraken voor 2023 (na de transitie-arena) en periode 2023-2025

GROEPJES MAKEN

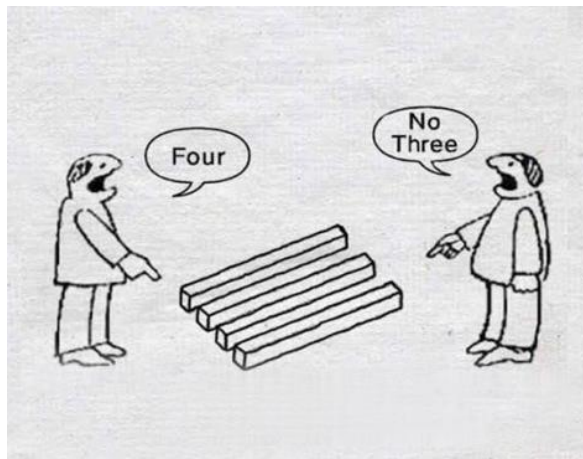


- Warmteplanning: Stéphanie en Anneloes
- Collectief verwarmen: Thomas
- Duurzame individuele verwarming: Arnout
- Warmtebedrijf: Bart
- Mechelse warmtecoalitie: Annick en Ann

AFSPRAKEN



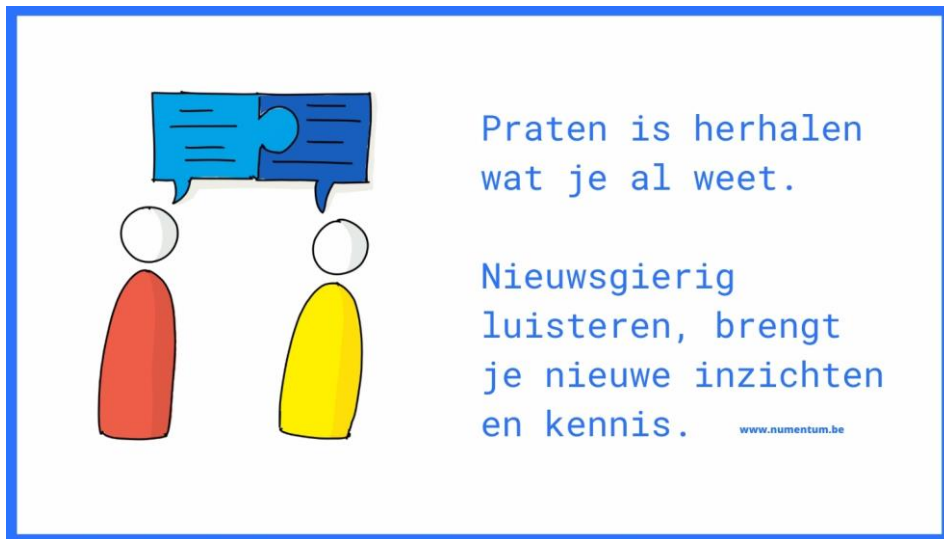
**Diverse perspectieven
en waarheden**



Eigen verantwoordelijkheid

Stil maken





Praten is herhalen
wat je al weet.

Nieuwsgierig
luisteren, brengt
je nieuwe inzichten
en kennis. www.numentum.be

Nieuwsgierige vragen:

- Wat maakt dat je dit vraagt / zegt?
- Welke bekommernis, welke behoefte zit er achter je vraag?
- Kan je daarvan een voorbeeld geven?
- Waarom is dat voor jou belangrijk?
- ...

TRAJECT ONTWERPEN RICHTING 2025



Flowdesign Traject

Een traject ontwerpen

Gewenste doelen formuleren

Welke doelen willen we bereiken, naar inhoud en proces?



Gewenste resultaten formuleren

Welke resultaten en gewenste ontwikkelingen willen we dan realiseren?



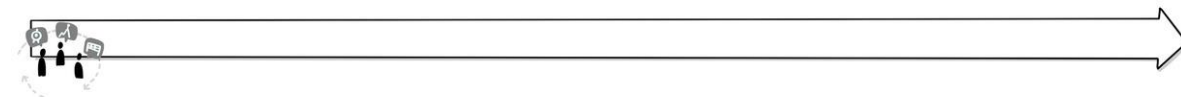
Traject ontwerpen met doelen en resultaten

In welke volgorde kan je de doelen plaatsen zodat er een dynamische flow ontstaat?

Welke grote fases zie je?

Hoe ziet de flow er uit van de start tot aan het einde?

Welke resultaten wil je behalen voor de verschillende doelen of fases?



Traject concretiseren met activiteiten

Aan welke soorten activiteiten denk je?

Op welke geplande bijeenkomsten kan je inhaken?

Met wie?

Welke timing is wenselijk? Hoe kan je dit koppelen aan het ritme van een werkjaar?



TRAJECT ONTWERPEN RICHTING 2025



Flowdesign Traject

Een traject ontwerpen

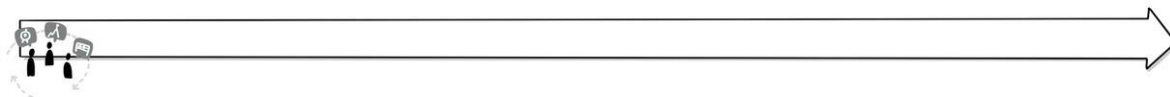
15 minuten

Gewenste doelen formuleren
Welke doelen willen we bereiken, naar inhoud en proces?

Gewenste resultaten formuleren
Welke resultaten en gewenste ontwikkelingen willen we dan realiseren?

20 minuten

Traject ontwerpen met doelen en resultaten
In welke volgorde kan je de doelen plaatsen zodat er een dynamische flow ontstaat?
Welke grote fases zie je?
Hoe ziet de flow er uit van de start tot aan het einde?
Welke resultaten wil je behalen voor de verschillende doelen of fases?



20 minuten
+ 20 minuten

Traject concreetiseren met activiteiten
Aan welke soorten activiteiten denk je?
Op welke geplande bijeenkomsten kan je inhaken?
Met wie?
Welke timing is wenselijk? Hoe kan je dit koppelen aan het ritme van een werkjaar?



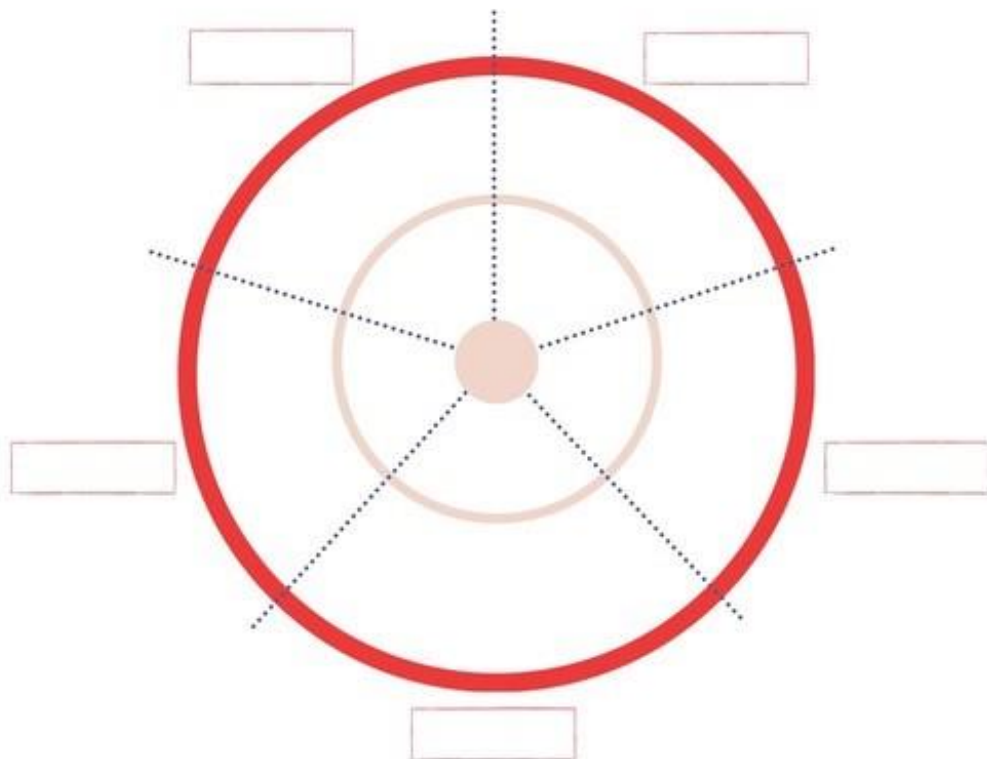
NETWERKRADAR

MECHELEN 



Netwerkradar transitiepad

Groep:.....



1. Spelers identificeren: 20 minuten
2. Spelers clusteren: 10 minuten
3. Spelers visualiseren: 20 minuten
4. Spelers in beweging brengen:

**TERUGKOPPELING
TRAJECTEN
TRANSITIE-SPOREN**

**VOORUITBLIK
AFSPRAKEN EN
ENGAGEMENTEN**

AFSLUITING

BEDANKT



Ighor Van de Vyver | Mechelen Klimaatneutraal
ighor.vandevyver@mechelen.be | +32 470 90 18 17
www.mechelenklimaatneutraal.be | www.mechelen.be

Linked In

www.linkedin.com/company/stad-mechelen/
www.linkedin.com/in/ighor-van-de-vyver-32b6a19a

