

Aanwezig: Persegael Kurt - voorzitter

Anaf Hannes, El Yakhloufi Achraf, Nietvelt Ludwig, De Busser Koen, Dierckx Jeff, Janssen Kevin, Grooten Eddy, Roes Peter, Eric Vos, Voordeckers Bart, Schafraet Wout - raadsleden
Wittebolle Astrid, Van Otten Jan - schepenen
Van Rompuy Jan - commissiesecretaris

Verontschuldigd:**Waren eveneens aanwezig**

Luc Debondt, Rudy Elst, Jan Van Steenberghe – raadsleden,
Ine Van Gompel – preventie,
Bob Raets – preventie,
Katleen Bosman - CCG De Kempen,
Ive Van Bouwel – projectmanager,
Hanne Teunckens – patrimonium,
Sofie Wilder – musea,
Karlien De Voecht – musea,
Peter Hofland – musea,
Elke Grommen – musea,
Nico Verhoeven – cultuurcoördinatie,
Stan Van Hees – dienst jeugd,
Katrijn Driesen – milieu & groen,
Karen Arijs - projectwerker Stadsfestival,
Publiek,
Pers.

Goedkeuring verslag vorige vergadering

Het verslag van vorige vergadering wordt goedgekeurd

Overeenkomst werkingsjaren 2020-2021 met Federale Overheidsdienst Justitie en samenwerkingsakkoord met C.G.G. Kempen werkingsjaren 2020-2023 inzake de projecten alternatief gerechtelijke maatregelen

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geven Katleen Bosman en Bob Raets toelichting bij dit punt.

Burenbemiddeling

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Ine Van Gompel toelichting bij dit punt.

Intentieverklaring tussen stad Turnhout en IVEKA m.b.t. de aanleg van een warmtenet en de aanstelling van een warmteproducent in het projectgebied Heizijdse Velden Turnhout

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Ive Van Bouwel toelichting bij dit punt.

Bart Voordeckers vindt het heel mooi en realistisch.

Hij stelt vast dat een heel groot project, met name de Heizijdse Velden wordt meegenomen maar weet dat er ook kleinere projecten in de buurt zijn. Hij vraagt hoe individuele huishoudens in het geheel worden meegenomen.

Er moet een duidelijk onderscheid gemaakt worden tussen de zones waar een warmtenet gaat komen en waar niet. Bij verbouwingen en nieuwbouw kan men best alles al klaar maken om later te kunnen aansluiten.

Schepen Astrid Wittebolle voegt er nog aan toe dat het allemaal rapper zal zijn dan men nu denkt en men een goede puzzel zal moeten maken. Schepen Astrid Wittebolle is van mening dat men tijdig naar de minister zal moeten gaan met een lijstje waar haar hulp in het geheel nog nodig zal zijn.

Bart Voordeckers stelt vast dat goed communiceren zeer belangrijk zal zijn naar mensen toe die bouw- of verbouwplannen hebben.

Schepen Astrid Wittebolle dankt ook alle medewerkers die zich hebben ingezet voor dit project.

Bestek voor een overheidsopdracht voor diensten met als voorwerp het produceren van warmte en elektriciteit door de installatie van een WKK voor gebruik door AZ Turnhout en injectie van warmte op het net

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Ive Van Bouwel toelichting bij dit punt.

Stationsomgeving goedkeuring addendum 2 Brownfieldconvenant

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Hanne Teunckens toelichting bij dit punt.

Aanwinsten Archief en Musea 2019-2020

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geven Sofie Wilder, Karlien De Voecht, Elke Grommen en Peter Hofland toelichting bij dit punt.

Schepen Astrid Wittebolle deelt mee dat na de corona met de commissie eens naar het depot zal gegaan worden.

Aanpassing verdeling basis- en werkingssubsidies cultuur-, jeugd- en sportverenigingen (ten gevolge van corona)

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Nico Verhoeven toelichting bij dit punt.

Bart Voordeckers is van mening dat men best ook bij de jeugdverenigingen de beweging van het aantal leden best opvraagt en noteert om te vermijden dat men later bepaald cijfermateriaal zou missen.

Deze suggestie zal aan de jeugddienst doorgegeven worden.

Jan Van Steenberghe vraagt of nieuwe jeugdbewegingen subsidies kunnen aanvragen. Hij weet dat bij de Zeescouts een werking met gehandicapten werd opgestart.

Stan Van Hees deelt mee dat voor dergelijke initiatieven kredieten zijn voorzien.

Addendum algemene voorwaarden UITPAS Kempen – bijkomende tussenkomst stad Turnhout voor lidgelden erkende Turnhoutse verenigingen

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Nico Verhoeven toelichting bij dit punt.

Jan Van Steenberghe stelt vast dat houders van een uitpas met kasentarief jaarlijks een attest van de mutualiteit moeten binnen brengen en vraagt of dit kan geautomatiseerd worden.

Nico Verhoeven deelt mee dat er jaarlijks een nazicht gebeurt aan de hand van gegevens van de mutualiteiten en wanneer men nog in aanmerking komt voor kasentarief dit automatisch verlengd wordt.

Heeft men geen recht meer, dan wordt de uitpas omgezet naar een gewone pas.

Jan Van Steenberghe moet dit duidelijk tegenspreken. Hij moet zelf jaarlijks een attest bij de mutualiteit aanvragen.

De dienst zal dit nakijken.

Jan Van Steenberghe vraagt of men cijfers heeft waar en voor hoeveel de uitpas gebruikt wordt.

Deze cijfers zijn er, maar sinds vorig jaar maart zijn deze sterk beïnvloed door de coronamaatregelen.

Schepen Astrid Wittebolle stelt voor om dit eens te bekijken van zodra er opnieuw een volledig jaar gewoon kan gewerkt worden.

Stand van zaken Stadstoeren

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Karen Arijs toelichting bij dit punt.

Stand van zaken Klimaatplan

Aan de hand van een ppt (zie bijlage) geeft Katrijn Driesen toelichting bij dit punt.

Wout Saeraet verwijst naar de tabel met de procenten en vraagt hoe dit juist moet gelezen worden.

In de voorstelling was dit maar een voorbeeld. In de praktijk is het veel duidelijker. Men kan hiermee zelf experimenteren op volgende site: <https://pro.energytransitionmodel.com/>

Eric Vos stelt vast dat er nog heel wat werk aan de winkel is om iedereen mee te krijgen in het verhaal.

Algemene Vergadering Pidpa

Voorzitter Kurt Persegael deelt mee dat de jaarrekening op de agenda van de AV staat. De nodige stukken zijn gevoegd bij het bundel in e-besluit.

Eric Vos vraagt of de evolutie in de tarieven een impact heeft voor de gebruiker en welke.

Kurt Persegael zal deze vraag meenemen naar de AV.

Punten agenda gemeenteraad

Er werden geen extra punten aangebracht.

Uit het college

Er werden geen punten aangebracht.

Van Rompuy Jan
Commissiesecretaris

**Vergadering
Commissie 3**



**dinsdag
25 mei 2021**

TURNHOUT

Agenda


- Goedkeuring verslag vorige vergadering
- Overeenkomst werkingsjaren 2020-2021 met Federale Overheidsdienst Justitie en samenwerkingsakkoord met C.G.G. Kempen werkingsjaren 2020-2023 inzake de projecten alternatief gerechtelijke maatregelen
- Burenbemiddeling
- Intentieverklaring tussen stad Turnhout en IVEKA m.b.t. de aanleg van een warmtenet en de aanstelling van een warmteproducent in het projectgebied Heizijdse Velden Turnhout
- Bestek voor een overheidsopdracht voor diensten met als voorwerp het produceren van warmte en elektriciteit door de installatie van een WKK voor gebruik door AZ Turnhout en injectie van warmte op het net
- Stationsomgeving goedkeuring addendum 2 Brownfieldconvenant
- Aanwinsten Archief en Musea 2019-2020
- Aanpassing verdeling basis- en werkingssubsidies cultuur-, jeugd- en sportverenigingen (ten gevolge van corona)



Agenda

- Addendum algemene voorwaarden UiTPAS Kempen – bijkomende tussenkomst stad Turnhout voor lidgelden erkende Turnhoutse verenigingen
- Stand van zaken Stadstoeren
- Stand van zaken Klimaatplan
- Algemene Vergadering Pidpa
- Punten agenda Gemeenteraad en Raad Maatschappelijk Welzijn
- Uit het college





Overeenkomst werkingsjaren 2020-2021 met Federale Overheidsdienst Justitie en samenwerkingsakkoord met C.G.G. Kempen werkingsjaren 2020-2023 inzake de projecten alternatief gerechtelijke maatregelen



Inhoud

1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie
 1. Context en financiering
 2. Inhoud en Concrete werking
2. Samenwerkingsakkoord 2020-2023 met de vzw Centrum Geestelijke Gezondheidszorg



1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie

1. Context en financiering

- Contract met F.O.D. Justitie sinds 1996 : jaarlijkse maximum subsidie op basis van aantal tewerkgestelde medewerkers :
 - 1 FTE B-niveau = 46.892,71 euro
 - 1,5 FTE A-niveau = 89.570,92 euro
- Totaal =136,463,63 euro (actiemiddelen en werkingskosten in)
- Voldoen aan criteria in : afhankelijk van soort project (werkstraf, behandelingsproject, vormingsproject,..)



1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie

1. Context en financiering

Een alternatief gerechtelijke maatregel : verplichte maatregel inzake vorming/werk/hulpverlening opgelegd door de gerechtelijke instanties (Rechtbank, Parket, Onderzoeksrechter)

- Verplichting : afsluiten van samenwerkingsakkoord met aanvrager

- Momenteel 1 project, 3 medewerkers
Alternatief voor drugs van het Centrum voor Geestelijke
Gezondheidszorg

- Procedure :
 1. Rechtbank en Parket nemen beslissing van AGM
 2. Justitiehuis coördineert en verwijst door
 3. Projecten AGM voeren opgelegde maatregel uit.



1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie

2. Inhoud en concrete werking

Verwijzer = justitiehuis Turnhout

Maatregelen die in aanmerking komen voor verwijzing zijn:

Vrij onder voorwaarden (VOV) – 5 gesprekken met als doel psychoeducatie rond middelen en psychisch/psychiatrische problemen (voornamelijk motiverend werken naar vervolghulp). Doelen liggen vast bij aanvang.

Autonome probatie en probatie – langere trajecten (+/- 20 gesprekken) waar hulpverlener samen met de cliënt een behandelplan opstelt en samen de doelstellingen in de begeleiding/ behandeling bepalen.

Bemiddeling in maatregelen (BIM) – gemiddeld 10 gesprekken



1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie

2. Inhoud en concrete werking

Rol van de medewerkers AGM:

- Adviesverlening: screening en indicatiestelling m.a.w. 'Wat is de meest geschikte hulpverlening?'
- Verwijzing naar ambulante hulpverlening (MSOC Kempen, drughulp 1^{ste} lijn of AGM) en feedback aan justitiehuis.
- Begeleiding/ behandeling indien er een combinatie is van verslaving en psychisch/psychiatrische problemen. Feedback aan justitiehuis over aan- en afwezigheden.



1. Overeenkomst 2020-2021 met F.O.D. Justitie

2. Inhoud en concrete werking

Cijfergegevens

2018	2019	2020
122 nieuwe aanmeldingen	160 nieuwe aanmeldingen	161 nieuwe aanmeldingen
Waarvan VOV 64	VOV 57	VOV 44
Waarvan probatie 51	probatie 66	probatie 86
Waarvan APS 6	APS 34	APS 23
Waarvan BIM 1	BIM 3	BIM 8



2. Samenwerkingsakkoord 2020-2023 stadsbestuur en vzw C.G.G.

- Verplichting binnen de overeenkomst met F.O.D. Justitie
- Personeelsleden zijn werknemer van stadsbestuur
- Plaats van tewerkstelling is C.G.G.
- Vzw C.G.G. is verantwoordelijk voor omkadering en uitvoering van alternatief gerechtelijke maatregelen én jaarlijks activiteitenrapport
- Meerkosten aan loonkosten (jaarlijks gemiddeld 26.017,09 euro) worden ieder de helft betaald door beide partijen (met aftrek van de door CGG ingebrachte werkingskosten)



Burenbemiddeling



Burenbemiddeling :definitie

1. burenbemiddeling
 - is een vorm van gratis dienstverlening.
 - buren die een conflict hebben
 - Een (vrijwillige) bemiddelaar schept een veilig klimaat waarin er ruimte is voor communicatie/dialog
 - Hij stimuleert en begeleidt de communicatie zodat buren beter/terug met elkaar kunnen praten.

2. Er zijn 2 potentiële doelen:
 1. Bevorderen of herstellen van de relatie.
 2. De buren ondersteunen zodat zij een oplossing kunnen zoeken voor de kwestie/ongunstige situatie.



Burenbemiddeling

1. Burenbemiddeling tussen 2, 3 of 4 buren
2. Bemiddeling is een proces
3. Bemiddeling werkt aan:
 - Relatie: de wijze waarop men met elkaar omgaat
 - kwestie: de inhoud
4. Beweging en invloed bij elke interventie
5. Is geen middel
 - Om problematiek zichtbaar te maken
 - Dossieropbouw: uithuiszetting
 - Juridisch bewijsmateriaal



Strategisch meerjarenplan 2020-2025

Doelstelling 2:

“We versterken de verbondenheid, stimuleren ontmoeting en geven bewoners kansen om zich te ontplooiën.”

Actieplan 100:

“We stimuleren ontmoeting in de buurten met extra aandacht voor kwetsbare buurten en zetten projecten op om de verbondenheid in de buurt te versterken

Actie :

“We starten een geïntegreerde aanpak van samenlevingsproblemen op via een methodiek op maat van de specifieke buurt, de concrete problematiek en de betrokken doelgroepen. “



Voordelen

1. Gratis
2. Laagdrempelig
3. Oog voor de relatie: buren blijven burenen,
4. Duurzaam
5. Win/win situatie
6. Preventief werken
7. Gedragen/besproken oplossing



De principes

1. Informatie
2. Transparant
3. Vrijwillig
4. Neutraliteit/meerzijdige partijdigheid
5. Onafhankelijkheid t.o.v. de kwestie
6. Vertrouwelijkheid
7. Geen druk
8. Inhoud is GEEN
 - Juridisch bewijsmateriaal
 - Dossieropbouw (bv. Uithuiszetting)



Bemiddelingsproces

1. Aanmelding
2. Contact met de coördinator
3. Contact buur 1
4. Intake 1
5. Contact buur 2
6. Intake buur 2
7. Bemiddelingsgesprek



Aanmelding

1. Eén van de betrokken buren
 - Emancipatorisch kader
 - Buur ontvangt flyer van burenbemiddeling
 - e-mailadres of telefoonnummer
2. De doorverwijzer
 - Toestemming en informeren:
 - Burenbemiddeling inschakelen
 - Contactgegevens doorgeven
 - Coördinator neemt contact op



Tips voor de doorverwijzer

1. Schakel bemiddeling zo snel mogelijk in
2. Blijf uit het conflict
3. Insteek aanmelding: conflict/spanning tussen burens



Aanmelding: taak coördinator

1. Is bemiddeling het antwoord op de vraag?
2. Escalatiegraad van het conflict
3. Tegenindicaties:
 - Juridische procedure
 - Fysieke agressie
 - Contextproblemen die primeren: bv. Verwaarlozing huis, overlevingsmechanisme



Vrijwilligers: intakes en bemiddeling(en)

- 10 vrijwilligers
- Motivatiebrief en c.v.
- kostenvergoeding
- Selectiegesprekken
- Uittreksel uit het strafregister
- 5-daagse opleiding
- Permanente bijscholing en intervisies
- Opvolging door coördinator



Voorlopige planning

1. Werving: vacature staat online
juni: stadsmagazine: Vraag het haar zelf
2. Selecties: juni-september
3. Opleiding: oktober
4. Operationeel: november



Vrijwilliger worden?

www.turnhout.be/vacature-burenbemiddelaar



Zijn er nog vragen?


**Vannacht belde mijn
buurman om half drie
bij mij aan.**

**Stel je voor... half drie !!
Wat een mafkees.**

**Hij had geluk dat ik nog
zat te drummen.**


DELACHSPIER.NL





Intentieverklaring tussen stad Turnhout
en IVEKA m.b.t. de aanleg van een
warmtenet en de aanstelling van een
warmteproducent in het projectgebied
Heizijdse Velden Turnhout





Bestek voor een overheidsopdracht voor diensten met als voorwerp het produceren van warmte en elektriciteit door de installatie van een WKK voor gebruik door AZ Turnhout en injectie van warmte op het net





Stationsomgeving goedkeuring addendum 2 Brownfieldconvenant



Stationsomgeving – Addendum 2 Brownfieldconvenant

- 6/11/2012 tem 2027
- Doelstelling:
 - Herontwikkeling 6ha Stationsomgeving olv stad
 - Obv marktanalyse invulling met oa wonen, economische infrastructuur, nieuwe concepten woon-zorg, demo- en opleidingscentrum, ruimte voor starters en spin-offs
- 2018: addendum 1
 - Uit- en toetreding partijen
 - Wijziging bepalingen inzake overdracht
 - Bevestiging uitgevoerde overdrachten



Stationsomgeving – Addendum 2 Brownfieldconvenant


Ikv oprichting nieuwe en toekomstige gebouwen werd een addendum 2 opgemaakt

- FASE 2 Toetreding Pionier Land en Pionier Construct NV
- FASE 3/deel Toetreding Kantoren Land en Kantoren Construct NV



Aanwinsten Archief en Musea 2019- 2020





Aanpassing verdeling basis- en werkingssubsidies cultuur-, jeugd- en sportverenigingen (ten gevolge van corona)



Aanpassing werkingssubsidies 2020-2021 CULTUUR

Werkingsubsidies zijn grotendeels gebaseerd op 'actieve publiekswerking'.
Owv Corona: bijzonder beperkt.

Regeling 2019 – 2020

- werkingssubsidies verdeeld obv gemiddelde van de voorbije drie jaar

Regeling 2020 – 2021

- werkingssubsidie van 2019 -2020



Aanpassing werkingssubsidies 2020-2021 JEUGD

Voorstel om de werkingssubsidies: deel 1 voor het jaar 2021 per jeugdvereniging over te nemen van de subsidiebedragen die uitbetaald werden in het jaar 2020.

- Om administratieve last te beperken
- Prognoses geven zo goed als geen verschil aan

Kampsubsidies worden wel aangevraagd.



Aanpassing werkingssubsidies 2020-2021 SPORT

Geen aanvragen voor 2020-2021, maar uitbetaling obv 2019-2020

Met uitzondering van:

- Sportverenigingen die gestopt zijn, worden geschrapt
- Nieuwe sportverenigingen (of verenigingen die vorig jaar geen aanvraag deden) kunnen alsnog subsidie aanvragen
- Enkel mbt opleidingen
 - Opleidingen 2019-2020 worden voor iedere sportvereniging geschrapt (omdat het deelnamebedrag 100% reeds werd terugbetaald)
 - Opleidingen 2020-2021 kunnen aangevraagd worden




Aanpassing werkingssubsidies 2020-2021 SPORT

Geen aanvragen voor 2020-2021, maar uitbetaling obv 2019-2020

Extra:

- Sportverenigingen moeten wél hun algemene gegevens indienen vooraleer de subsidie wordt uitbetaald.
- Deadline idem aan andere jaren (10 september)





Addendum algemene voorwaarden UiTPAS
Kempen – bijkomende tussenkomst stad
Turnhout voor lidgelden erkende Turnhoutse
verenigingen



Wat is UiTPAS?

1. Spaarkkaart
 - 5 euro - Vlaanderen - sparen en omruilen
2. Kortingskaart
 - Gratis – regiogebonden
 - VHT
 - 20/40/40 systeem - solidaire bijdrage
 - 20 procent - gebruiker
 - 40 procent - lokaal bestuur waar gebruiker gedomicilieerd is
 - 40 procent - organisator
3. Verschillende regio's
4. Het middel om VT participatie te verhogen





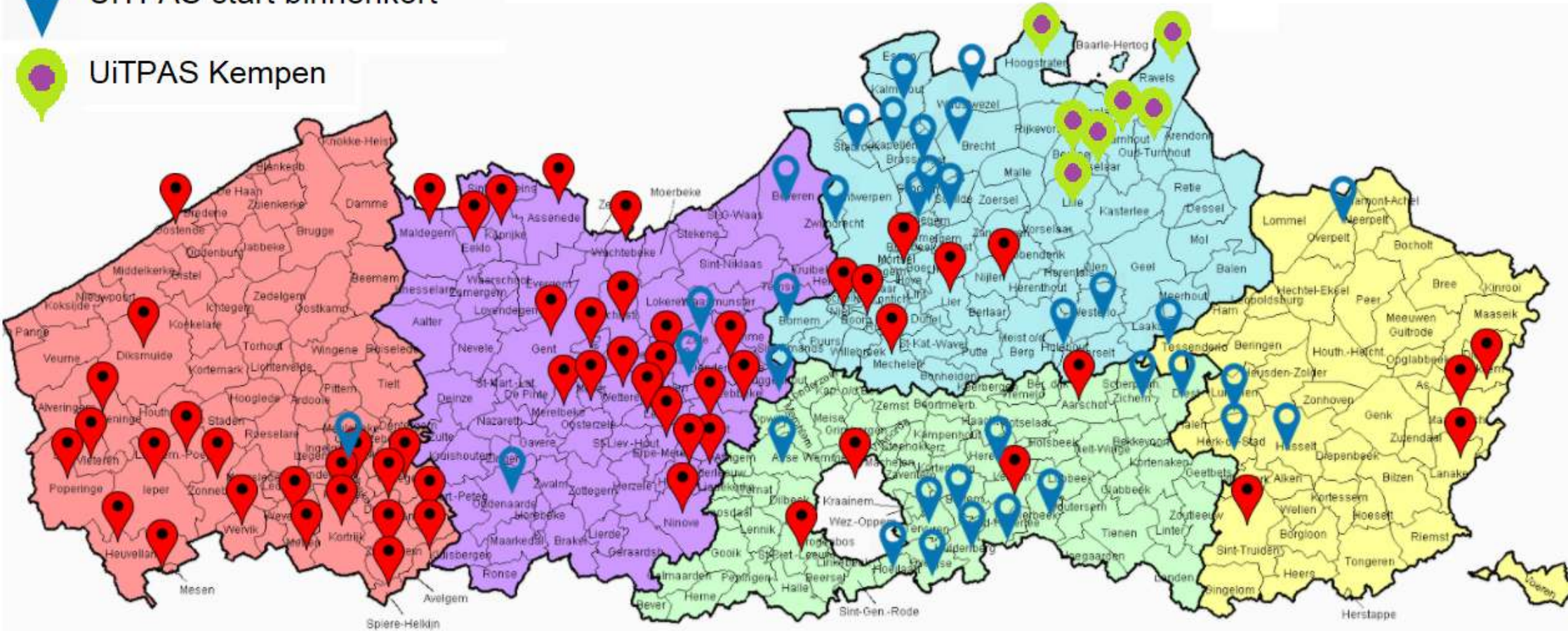
UiTPAS aanwezig



UiTPAS start binnenkort



UiTPAS Kempen



Lidgelden verenigingen

1. Vs éénmalige activiteiten
2. Historiek
 - Vrijtijdspas – 50 / 50 regeling
 - Turnhoutse leden – Turnhoutse vereniging
 - UiTPAS enkel legitimatiemiddel
 - Via fonds VT participatie
 - Hoofdzakelijke Sportclubs
3. Nood aan uniformiteit



Voordelen lidgelden en UiTPAS kansentarief

1. Automatisering
 - Financiële Afrekening
 - Punten toekennen
2. Uniformiteit voor gebruikers én partners
3. Kansentarief
 - Voor niet-Turnhoutse leden bij Turnhoutse verenigingen
 - Voor Turnhoutse leden bij niet-Turnhoutse verenigingen
4. Financiële drempel wordt verlaagd



Bedenkingen lidgelden en UiTPAS kansentarif

1. Stijging aantal leden UiTPAS kansentarif
 - Financiële impact
 - Impact op de werking
2. Wat met de regio



Opstart lidgelden en UiTPAS kansentarieef

1. Financieel

- Addendum
 - De 5 procent regel
 - Van 20/40/40 naar 20/80
 - Begrotingswijziging fonds vt-participatie naar UiTPAS Kempen
 - + reglement wordt aangepast
- Herstelfonds vrije tijd (ov)
 - Tussenkost via herstellfonds vrije tijd voor volgende twee seizoenen
- Werkingssubsidies (ov)
 - Compenserende maatregelen zonder solidaire bijdrage op te heffen



Opstart lidgelden en UiTPAS kansentarieef

2. Inhoudelijk

- Traject: welke inhoudelijke ondersteuning is wenselijk en mogelijk

3. Regio

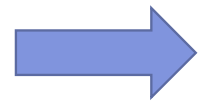
- Stapsgewijze instap is voorzien, maar lokale bevoegdheid
- Oud-Turnhout
- Beerse en Vosselaar voorlopig niet
- Ravels, Lille en Hoogstraten zijn nog in opstart



Stand van zaken Stadstoeren



Stand van zaken Klimaatplan



Algemene Vergadering Pidpa



Punten agenda Gemeenteraad en Raad Maatschappelijk Welzijn



Uit het college



WKK als doorkijk naar geothermie

Schepencollege

Woensdag 12 mei 2021

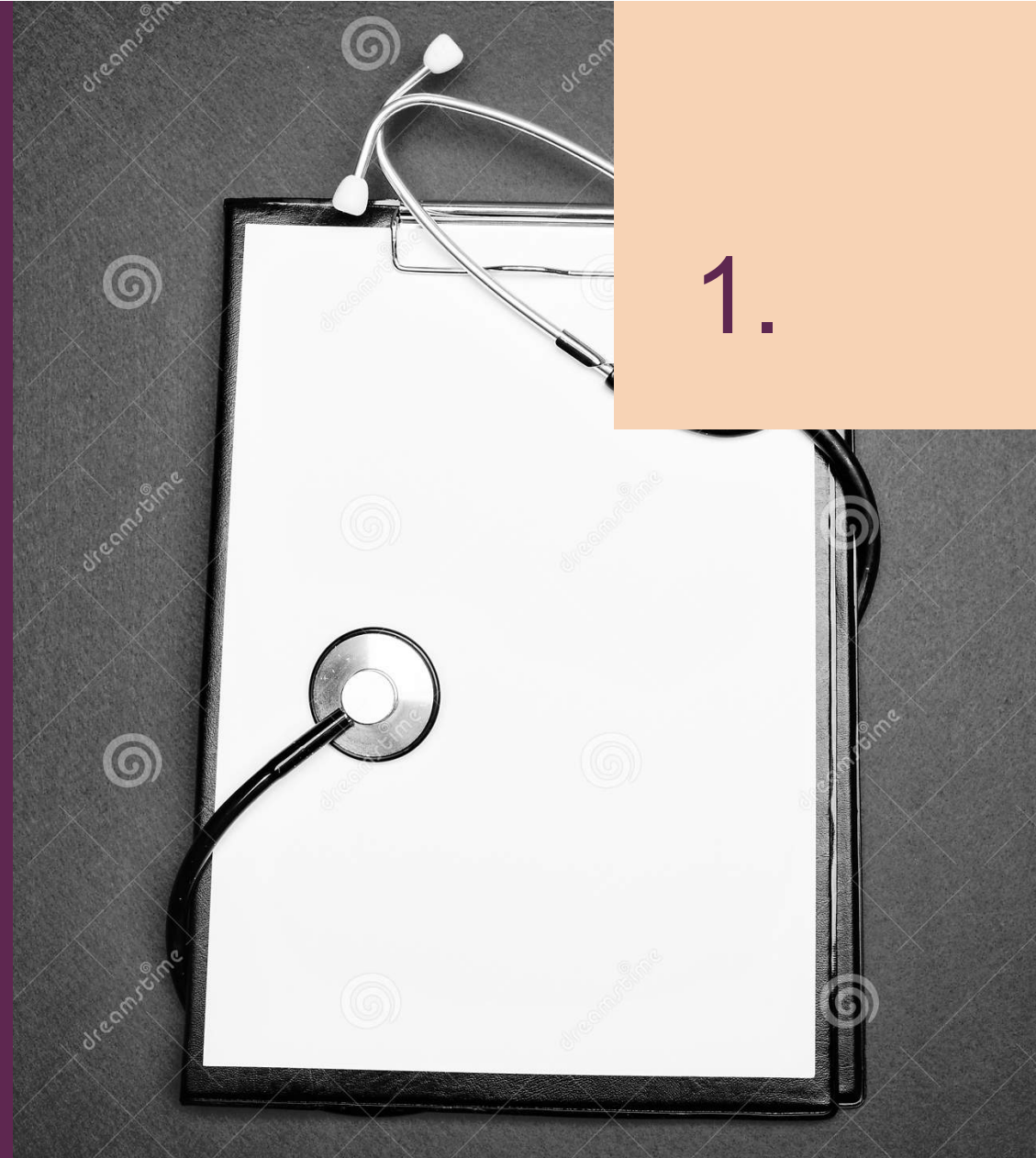


Inhoud

1. Voorgeschiedenis
2. SWO Stad-Fluvius
3. Occasioneel gezamenlijke opdracht Stad Turnhout & AZ Turnhout
4. Bestek
5. Vervolg



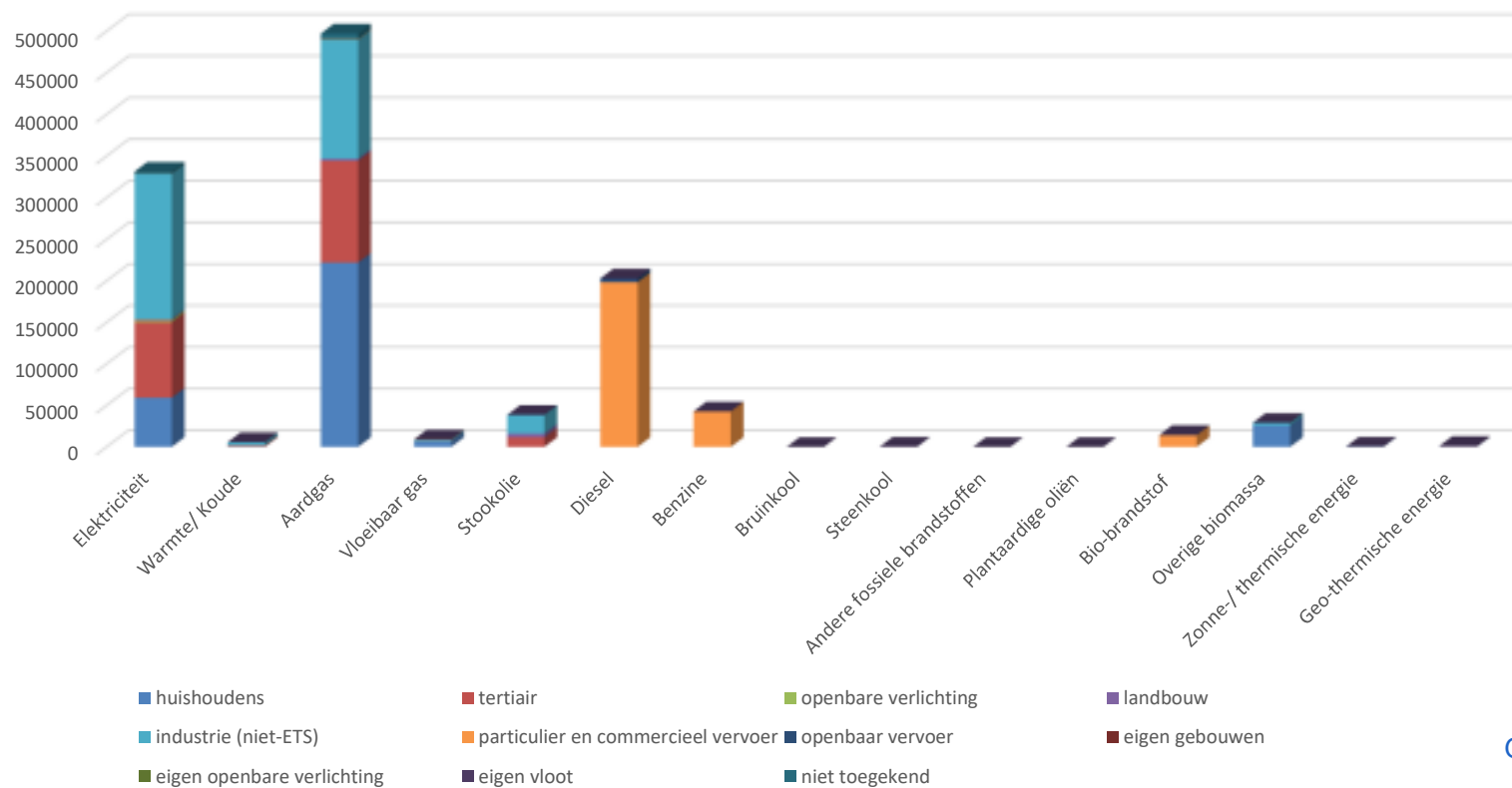
Voor- geschiedenis



1.

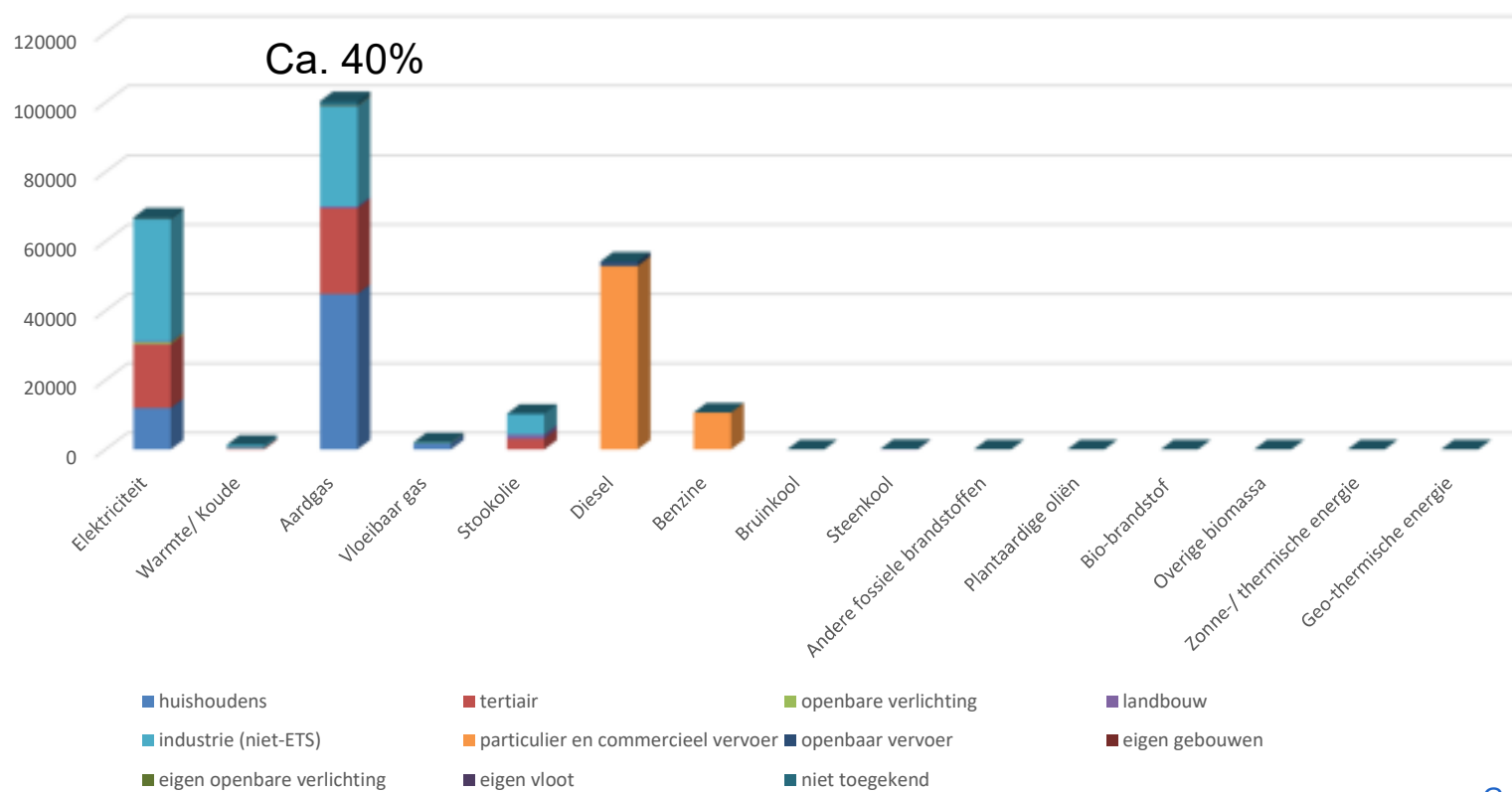
Waarom geothermie?

Verbruik stad Turnhout 2018



Waarom geothermie?

CO2-uitstoot stad Turnhout 2018



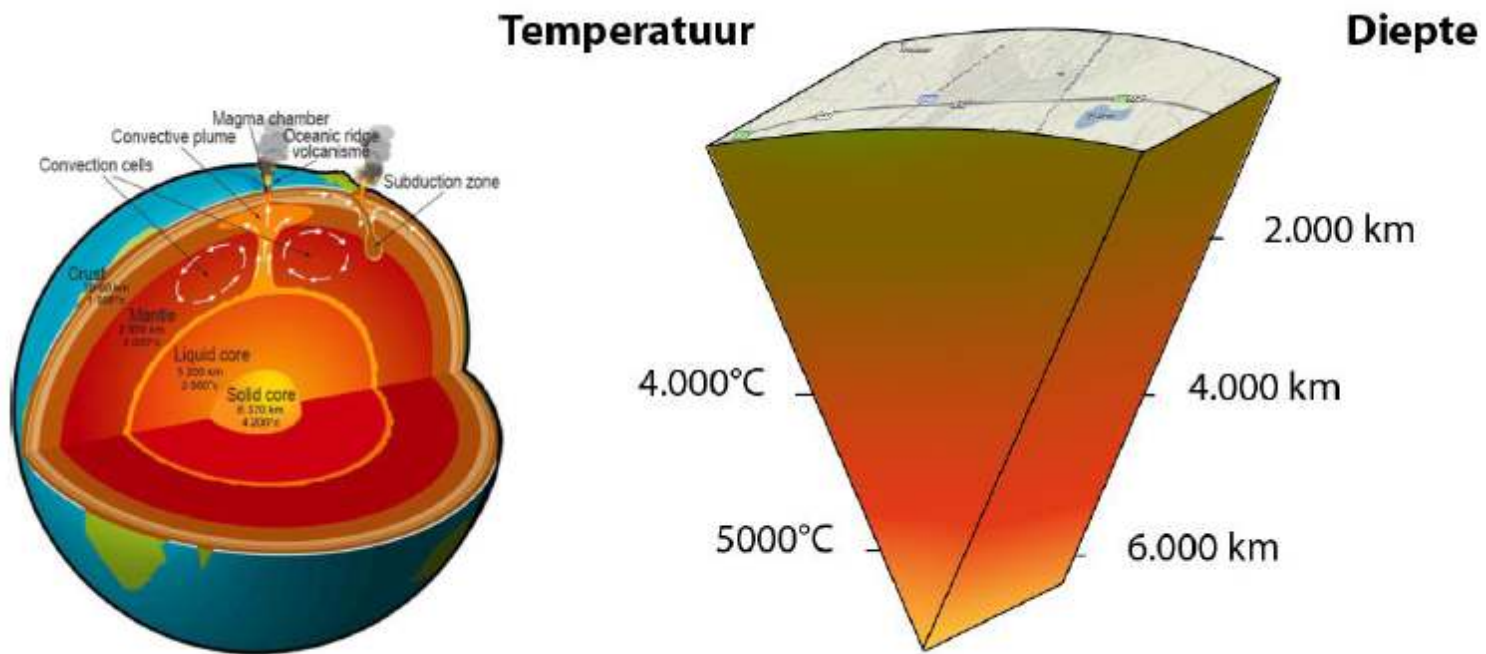
DIEPE GEOTHERMIE IN UW GEMEENTE ?



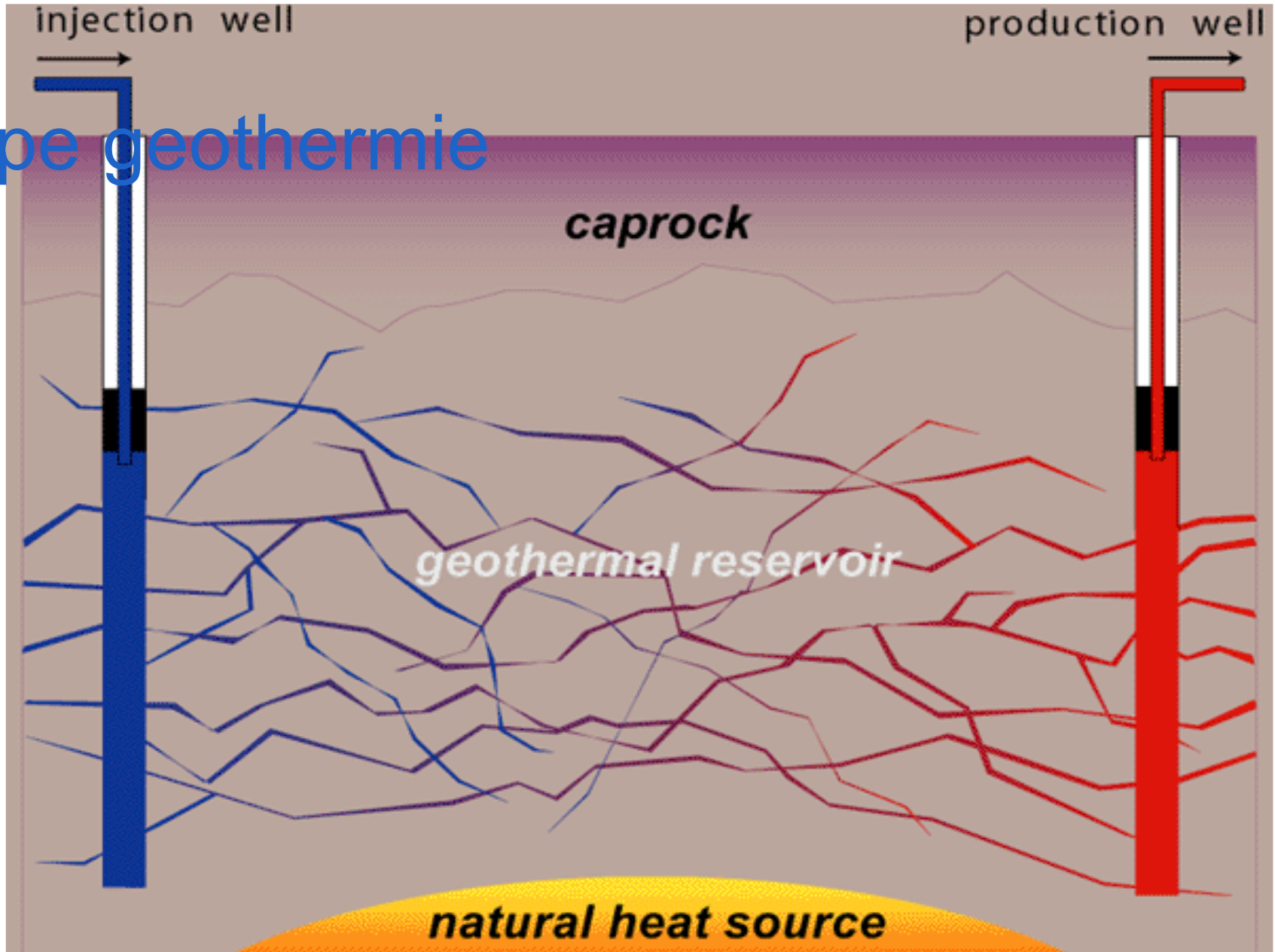
24 juni 2019



Aardwarmte



Diepe geothermie

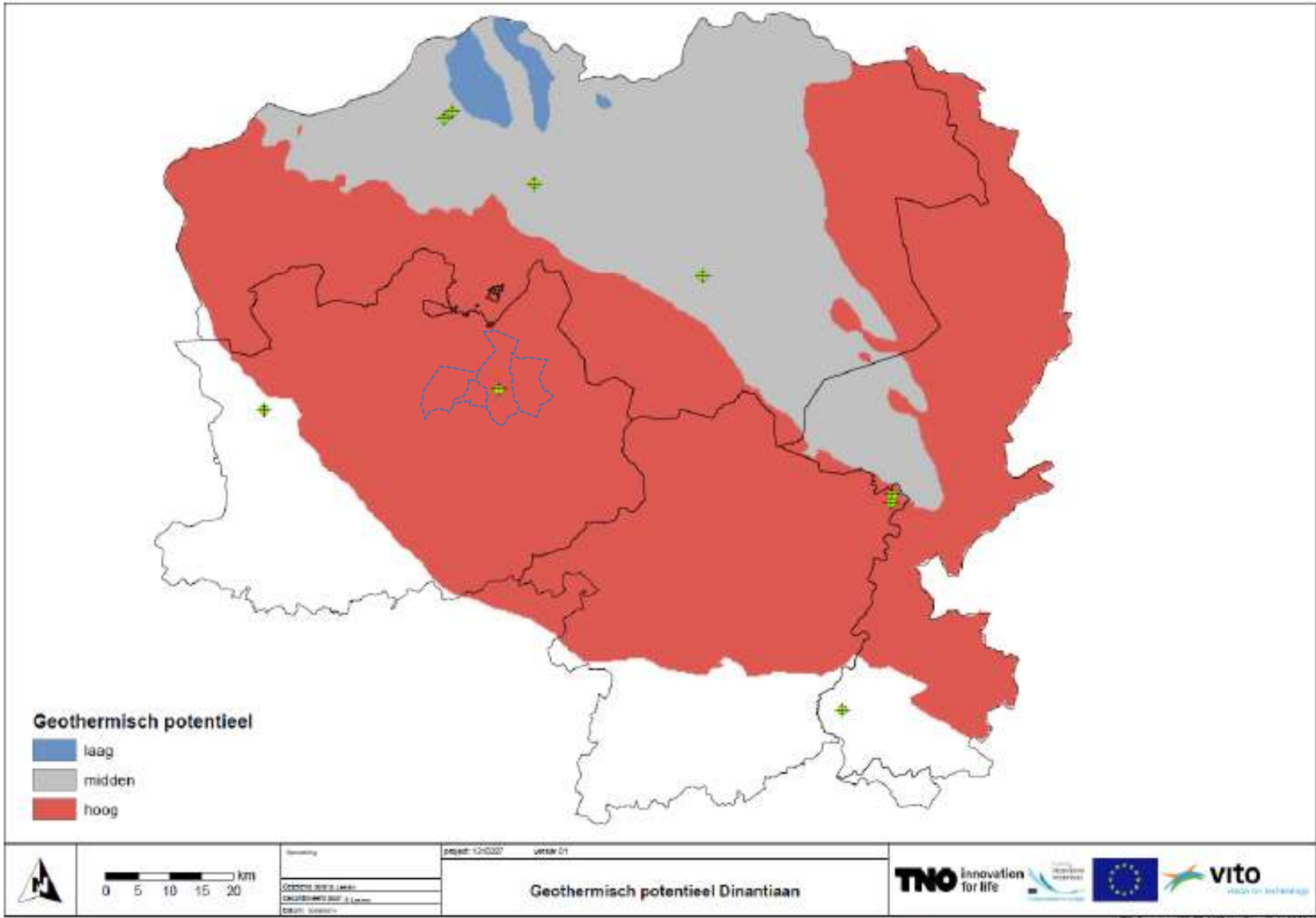




Toepassingen van geothermie

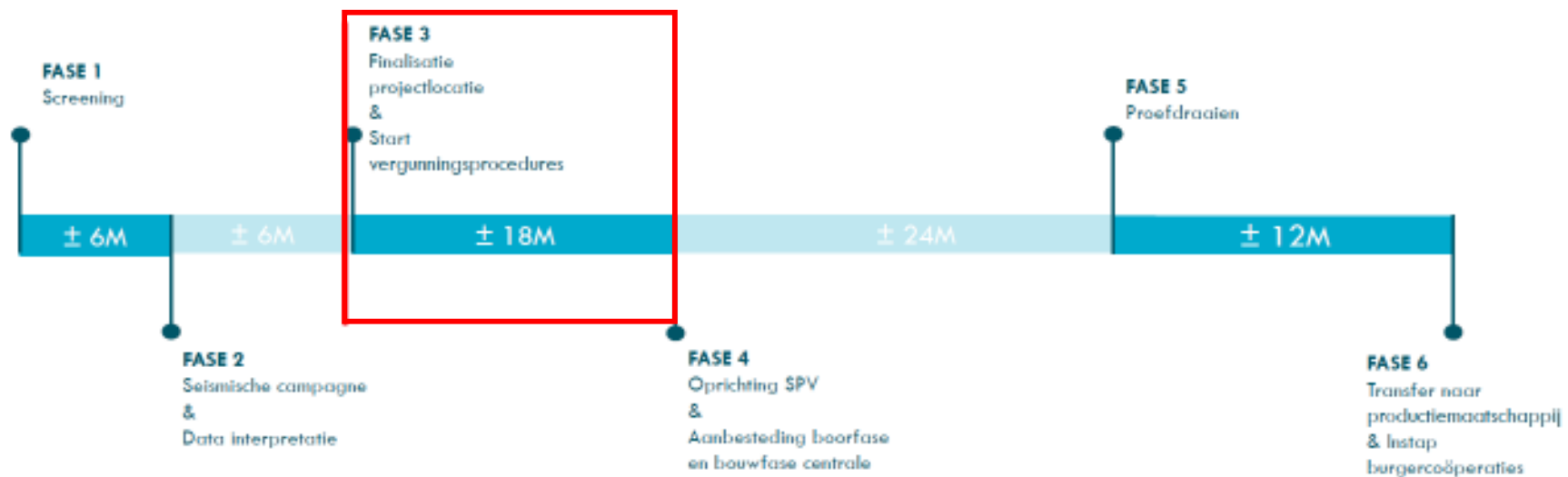


> 120°C	elektriciteitsproductie
150°C	Industriële processen zoals productie van aluminium
140°C	drogen en inblikken van landbouwproducten
110°C	drogen en afharderen van prefab betonelementen
100°C	drogen van organische stoffen zoals groenten en gras
70°C	onderste grens adsorptiekoeling
60°C	ruimteverwarming, verwarming van stallen (veeteelt)
55°C	onderste grens serreverwarming
50°C	balneologie, teelt paddenstoelen
30°C	verwarming zwembaden
28°C	onderste grens ruimteverwarming
25°C	Visteelt
< 25°C	warmtepompen



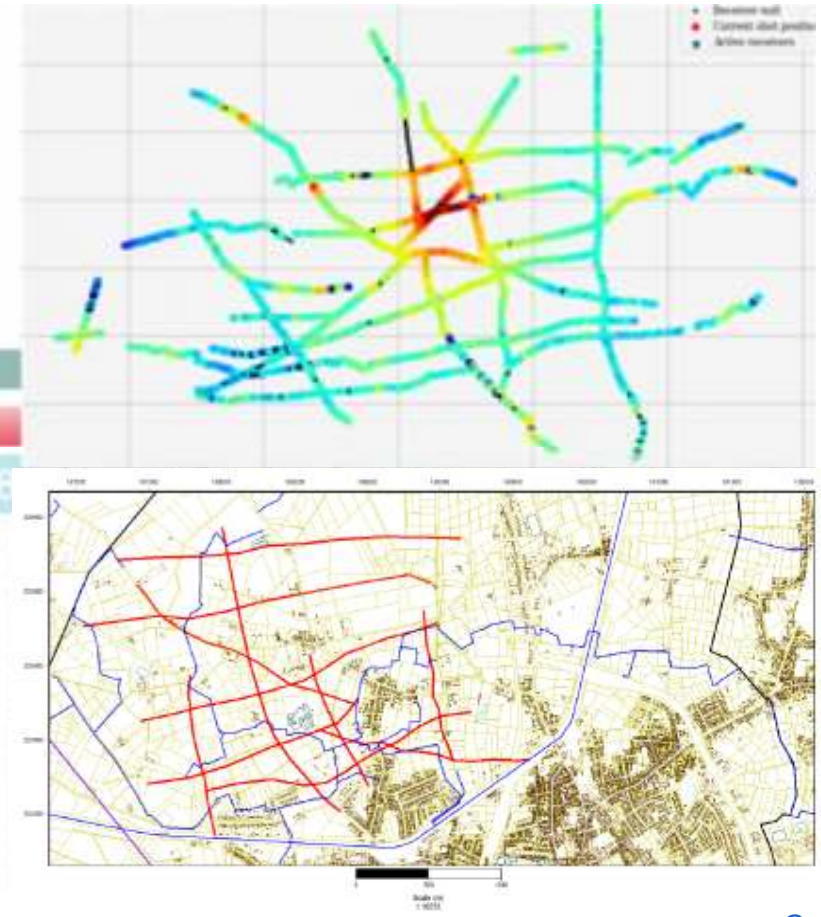
TIJDSLIJN

VANDAAG



Totale duur tussen 5 en 6 jaar



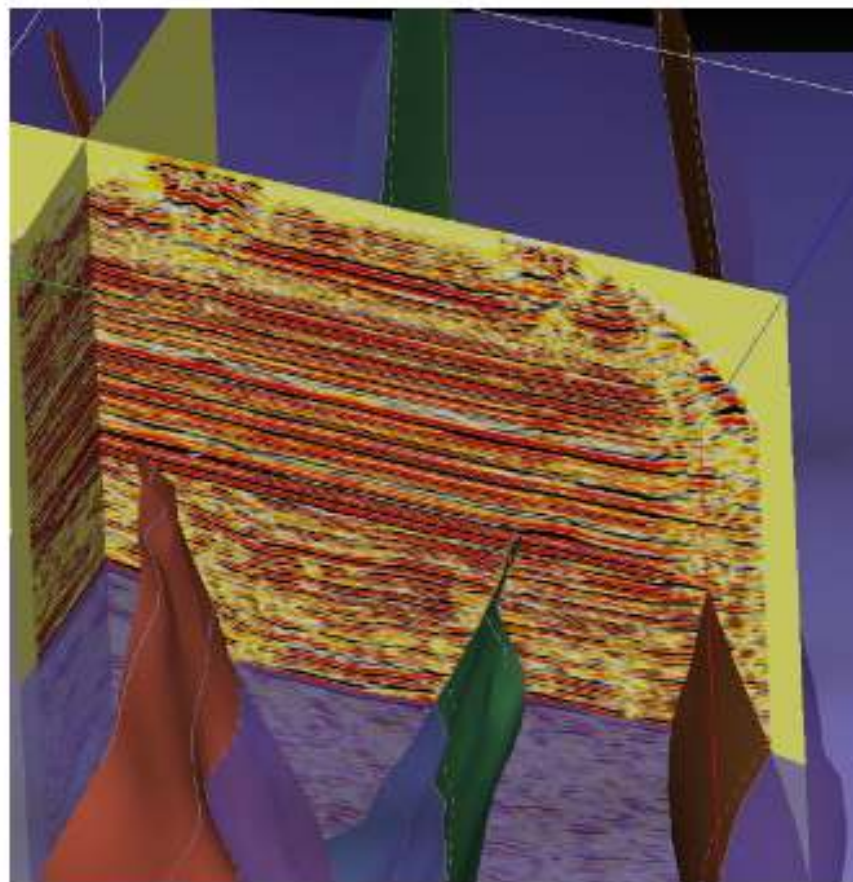


FASE 2 SEISMISCHE CAMPAGNE

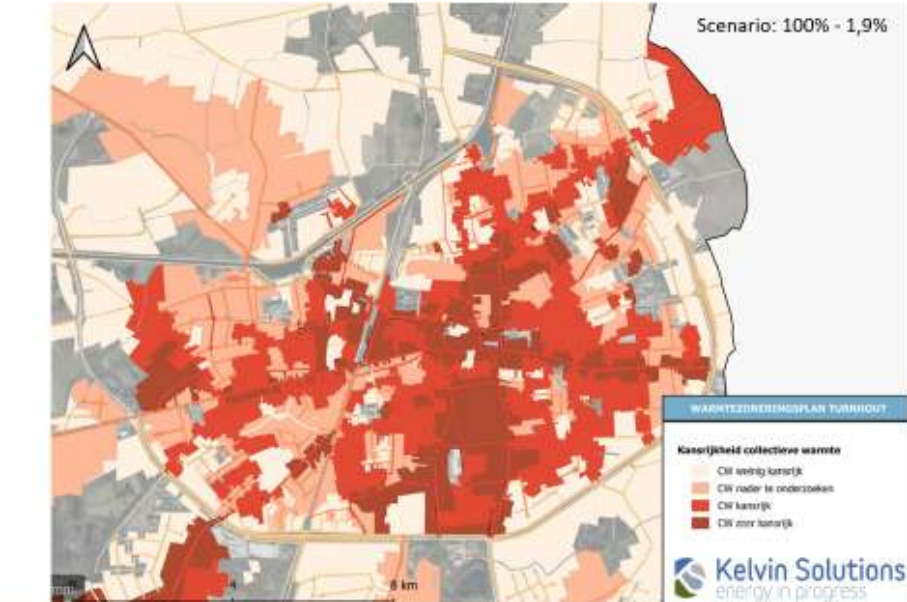
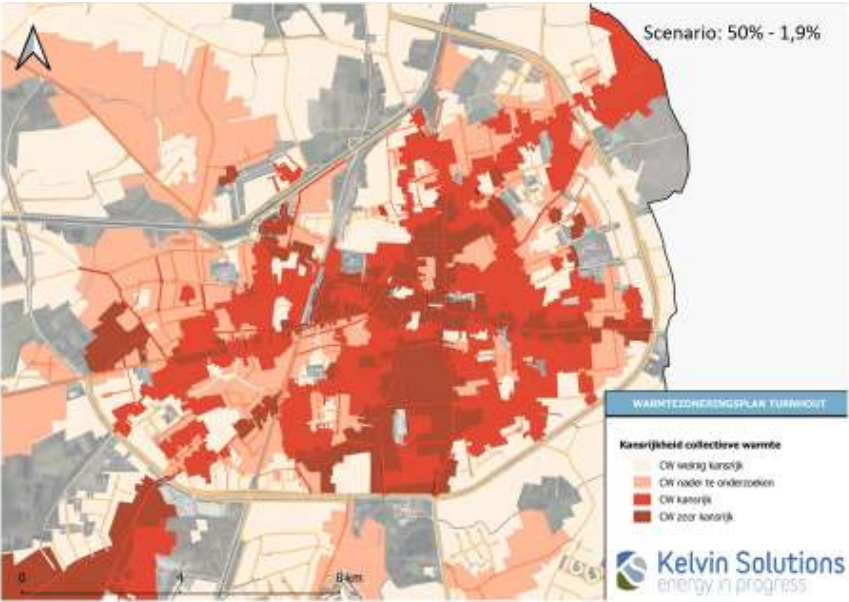
3D beeld van ondergrond
voor een gebied van 6,5 km²

Hoge detailgraad aan de top
van beoogd reservoir

Exacte helling en 'strekking'
van breuken bepaald



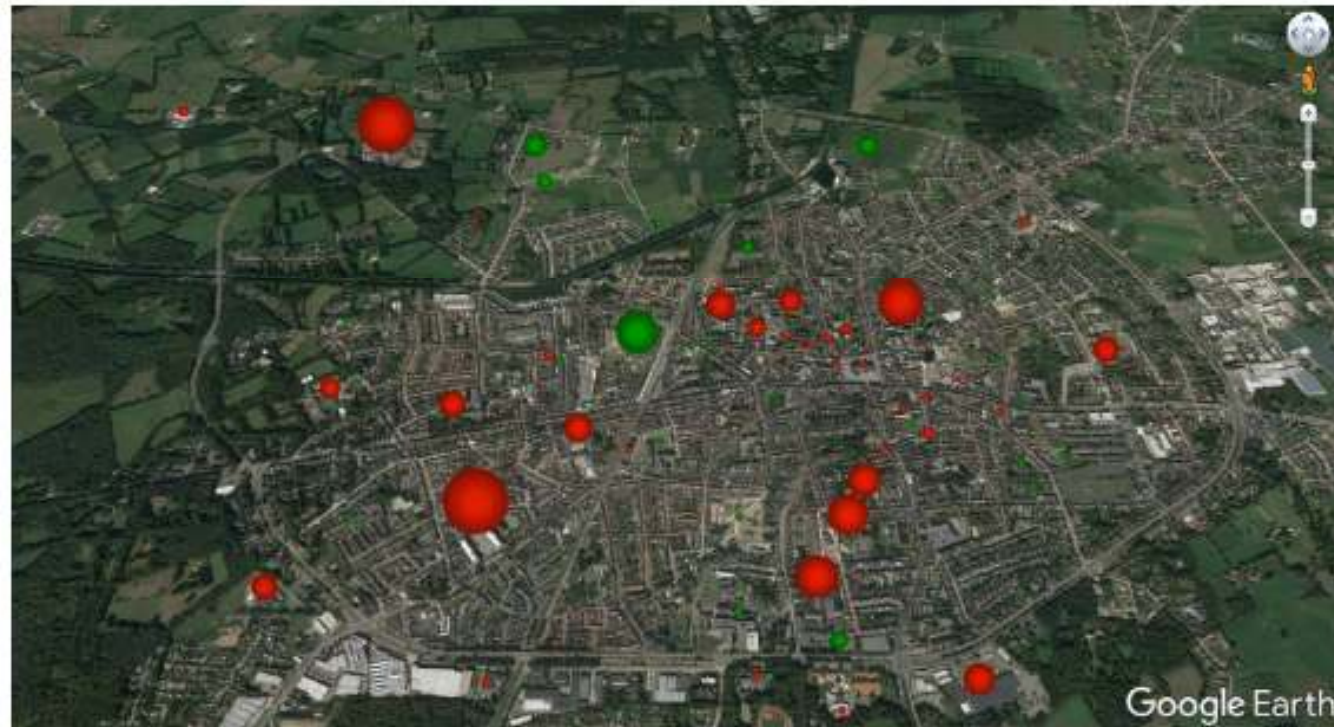
Svz warmteplan: warmtezonering



BOVENGRONDSE AFZETMARKT TURNHOUT?

POTENTIELE WARMTEVRAGERS

-  Bestaande warmtevragers
-  Nieuwe ontwikkelingen



Google Earth



BOVENGRONDSE AFZETMARKT TURNHOUT?

OPDELING IN WARMTE-EILANDEN

Clustering warmtevraag

- Gecombineerde warmtevraag > 4.000 MWh/jaar
- Lengte hoofdleidingstraject binnen cluster < 2 km
- Afstand tot andere clusters < 1 km
- Warmtedensiteit > 3.000 MWh/jaar/km
- Met de koudevraag is (nog) géén rekening gehouden (o.a. bij AZ St-Jozef)



Mogelijke uitwerking warmteclusters

Cluster 1: Heizijdse velden



Traject warmteket: 2,75 km
Warmteaanvoer: 5.080 MWh/km/jaar

Cluster 2: Centrum



Traject warmteket: 2,26 km
Warmteaanvoer: 6.560 MWh/km/jaar

Cluster 3: SLIM



Cluster 4: West



Traject warmteket: 1,03 km
Warmteaanvoer: 6.475 MWh/km/jaar

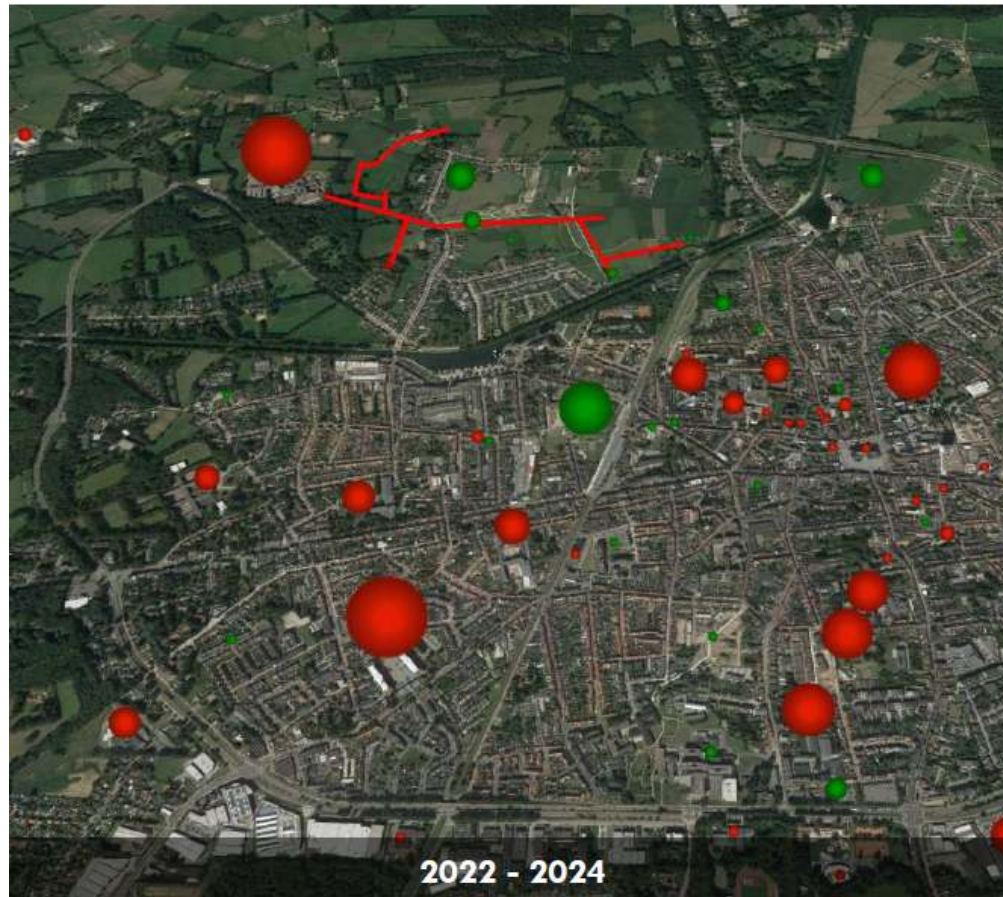
Cluster 5: Centrum-zuid



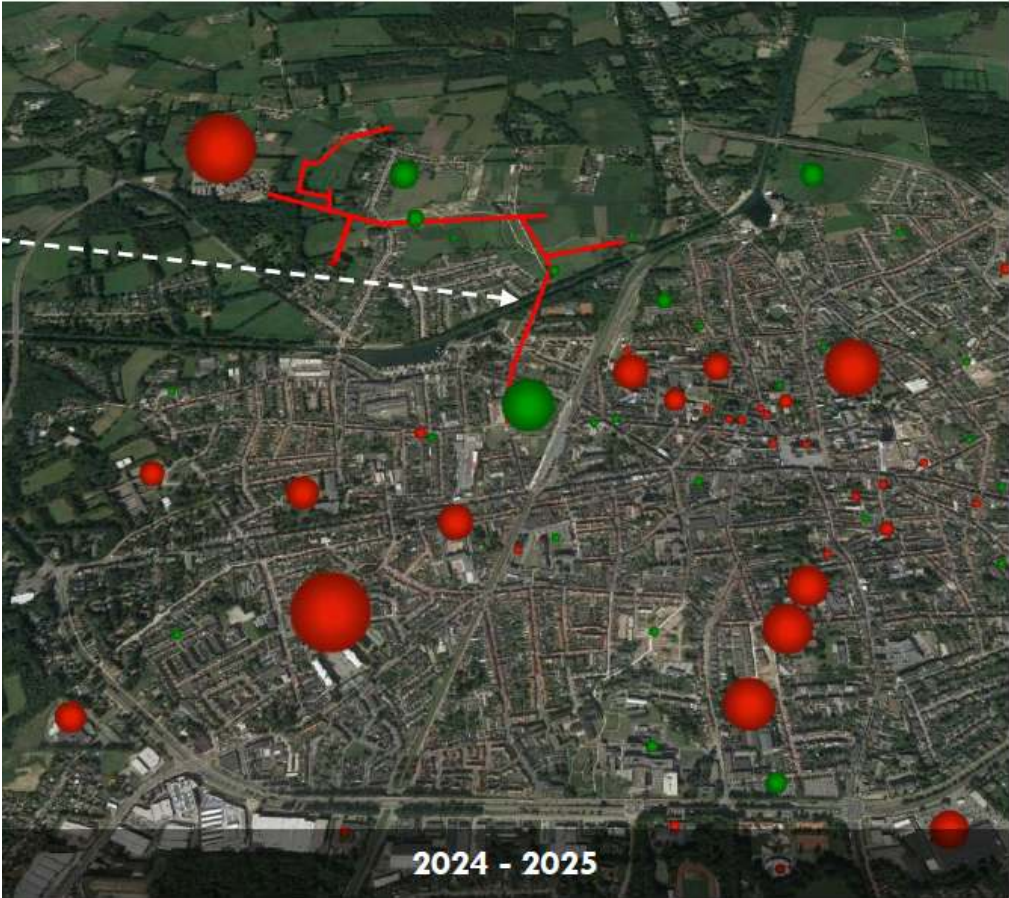
Traject warmteket: 1,20 km
Warmteaanvoer: 5.945 MWh/km/jaar



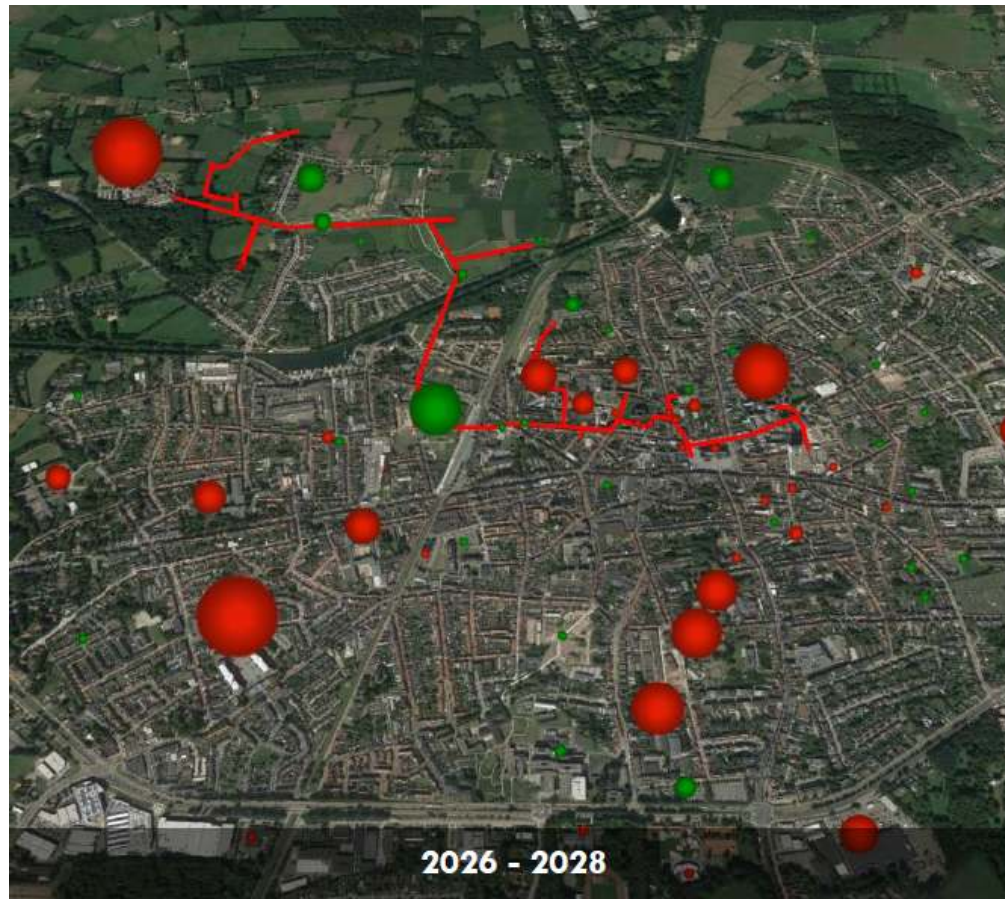
Mogelijke uitrolstrategie warmtenet



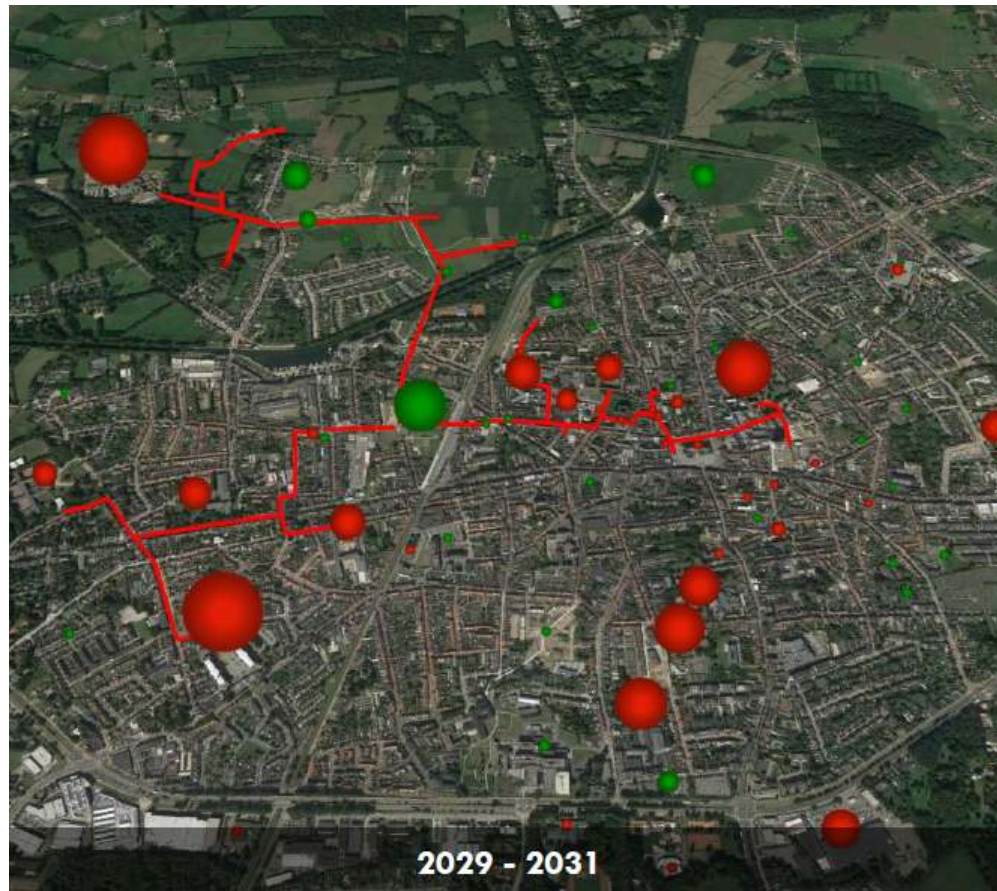
Mogelijke uitrolstrategie warmtenet



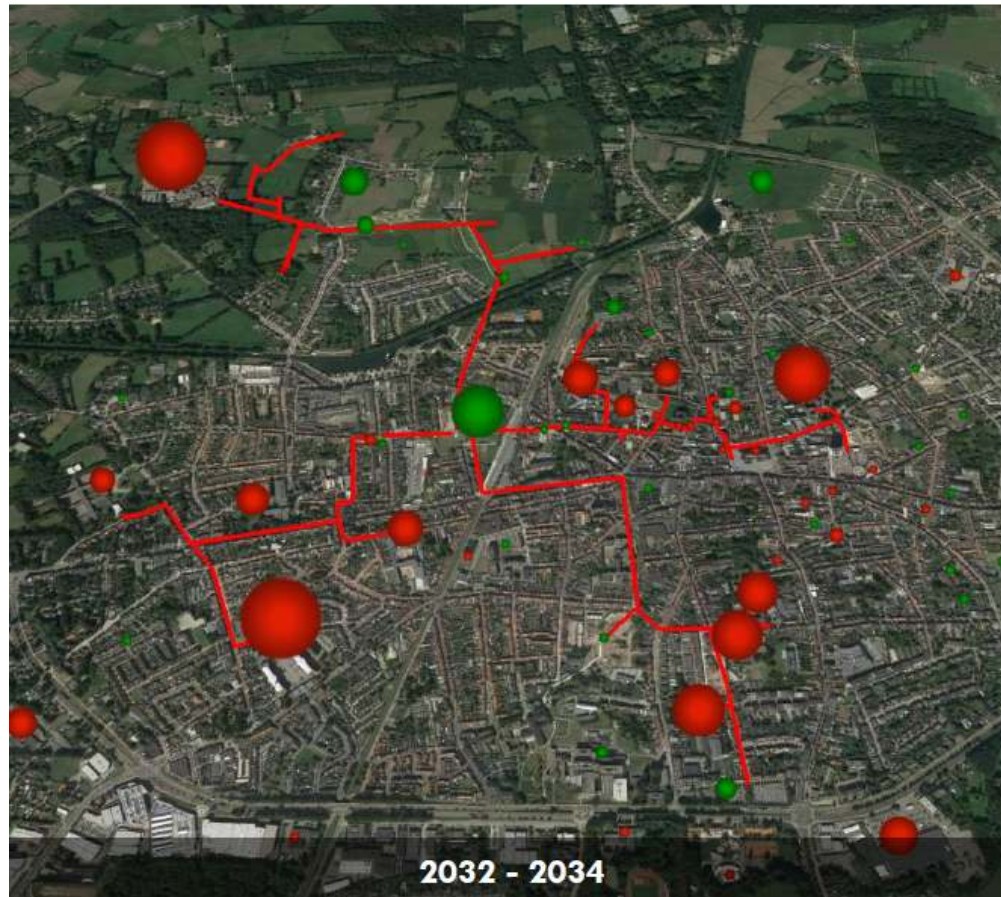
Mogelijke uitrolstrategie warmtenet



Mogelijke uitrolstrategie warmtenet



Mogelijke uitrolstrategie warmtenet



Fase 1



Fase 1



Fase 2



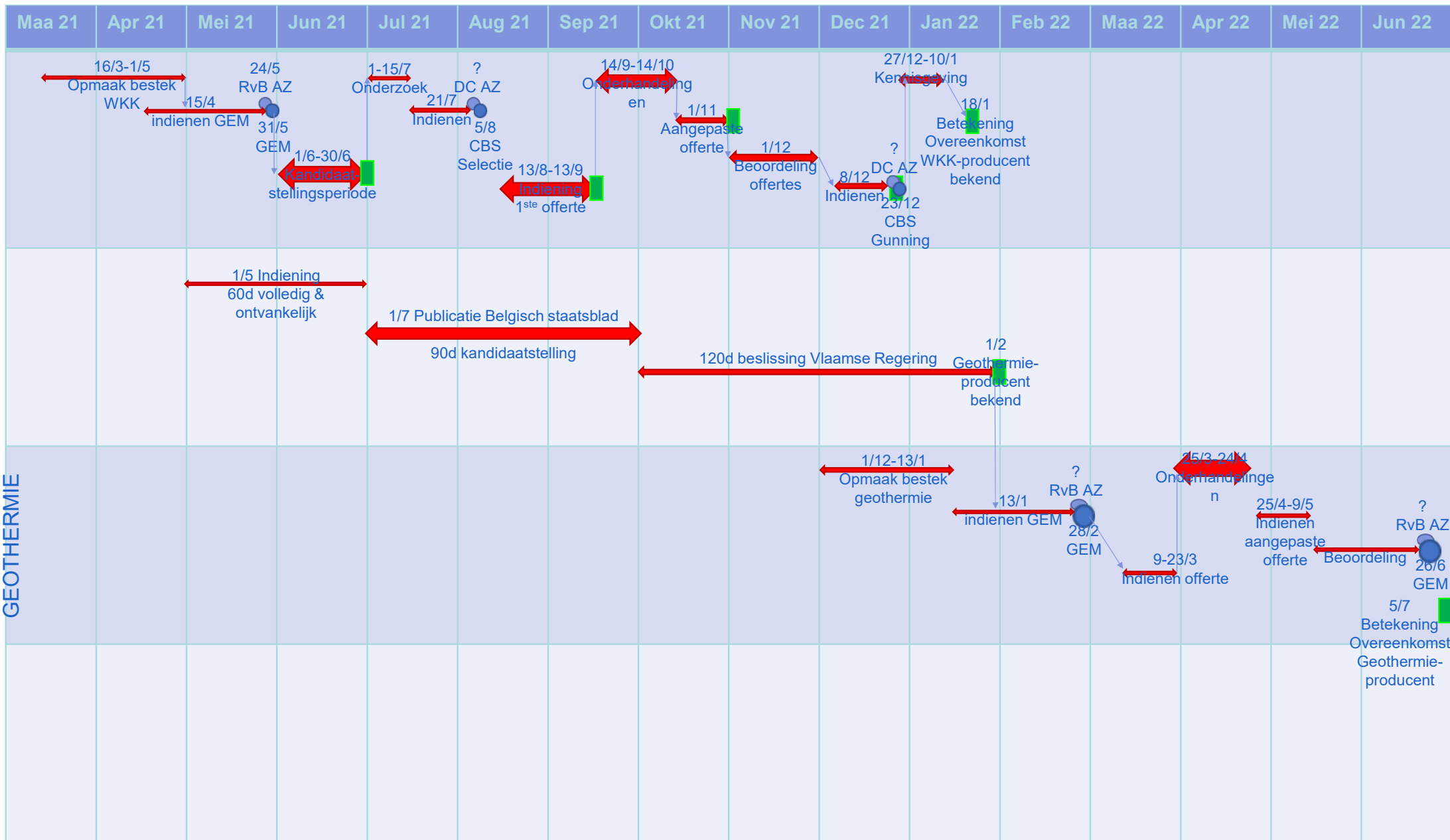
Fase 3

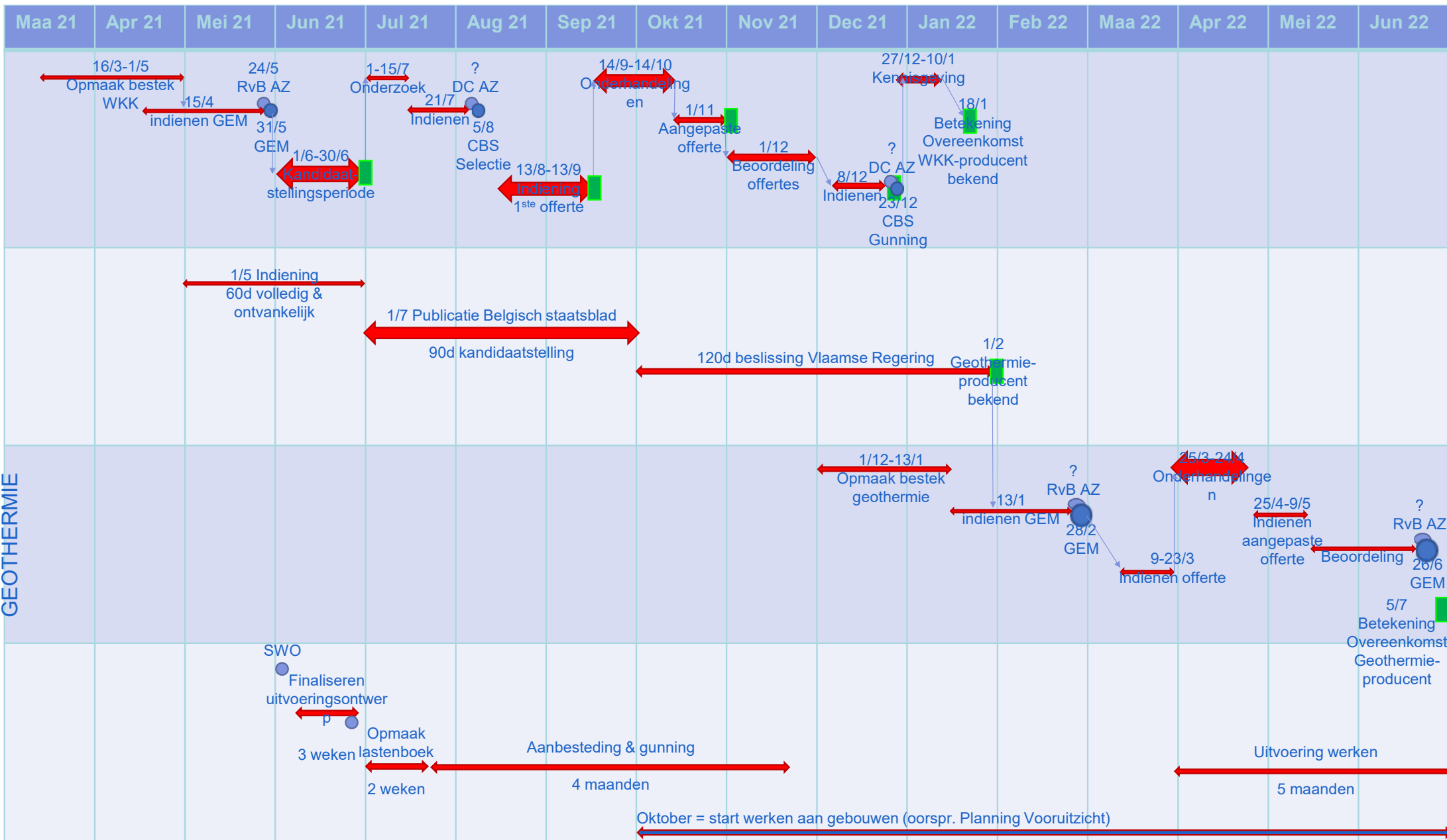


3 scenario's

1. Procedure voor WKK met uitkoopoptie voor geothermieproducent
- ~~2. Procedure voor geothermie met tussentijdse gasoplossing~~
- ~~3. Procedure voor geothermieproducent die tijdelijk al een WKK voorziet (voor levering AZ & Heizijde fase 1) en die later gebruikt als back-up voor de geothermiecentrale~~







Samenwerkings- overeenkomst tussen stad Turnhout en IVEKA (Fluvius)

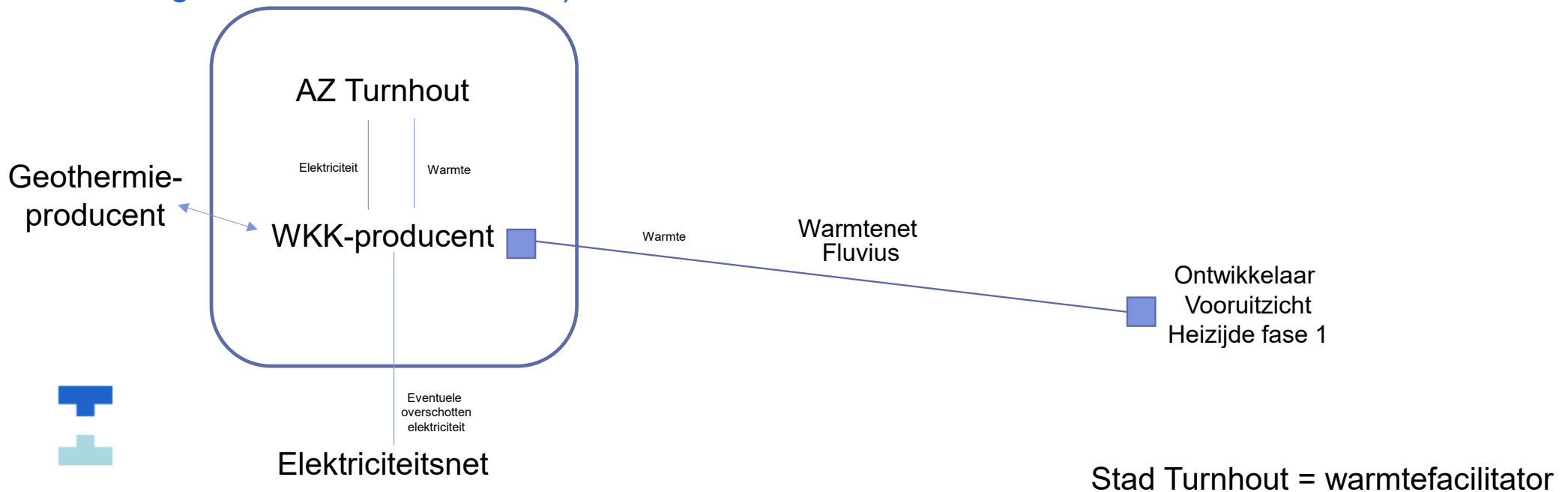


2.

SWO Stad-IVEKA (Fluvius)

1. Stad Turnhout neemt rol op als warmtefacilitator

- Levert alle redelijke inspanningen om een warmteproducent aan te duiden die warmte zal leveren aan het warmtenet op basis van een duurzame bron (inspanningsverbintenis en geen resultaatverbintenis)



SWO Stad-IVEKA (Fluvius)

2. Vergoeding van warmte aan warmteproducent wordt vastgelegd middels onderstaande formule

De prijs voor warmte voor een leveringsmaand in €/MWh
=
(TTF101 in €/MWh * factor a) + factor b in €/MWh

Waarbij:

- Parameters 'a' en 'b' bepaald werden via de finaal aanvaarde offerte van de inschrijver aan wie de opdracht gegund werd m.b.t. de aanbesteding voor de 'OVERHEIDSOPDRACHT VOOR DIENSTEN MET ALS VOORWERP HET PRODUCEREN VAN WARMTE EN ELEKTRICITEIT DOOR DE INSTALLATIE VAN EEN WKK VOOR GEBRUIK DOOR AZ TURNHOUT EN INJECTIE VAN WARMTE OP HET NET'.
- Parameter 'TTF101' bepaald wordt als het maandelijks rekenkundig gemiddelde van de "settlement price" van de notering "Dutch TTF Gas Base Load Futures" (werkdagen behalve de laatste van de maand) op data.theice.com voor de maand voorafgaand aan de maand van levering, zoals deze gepubliceerd wordt op de website van de Creg (<https://www.creg.be/sites/default/files/assets/Tarifs/GasQuotations-NL.pdf>). Bijvoorbeeld; voor warmte die geleverd zou worden in januari 2021 diende de TTF101-waarde '01/2021' van de website van de Creg gebruikt te worden in bovenstaande formule, zijnde 16,295 euro/MWh.
- O.b.v. het rekenkundig gemiddelde van de TTF101-waarden van het jaar 2020 – zijnde het rekenkundig gemiddelde van de gepubliceerde TTF-waarden van '01/2020' t.e.m. '12/2020' via de website van de Creg – mag de resulterende prijs voor warmte die voortvloeit uit bovenstaande formule de 27 euro/MWh niet overschrijden.



SWO Stad-IVEKA (Fluvius)

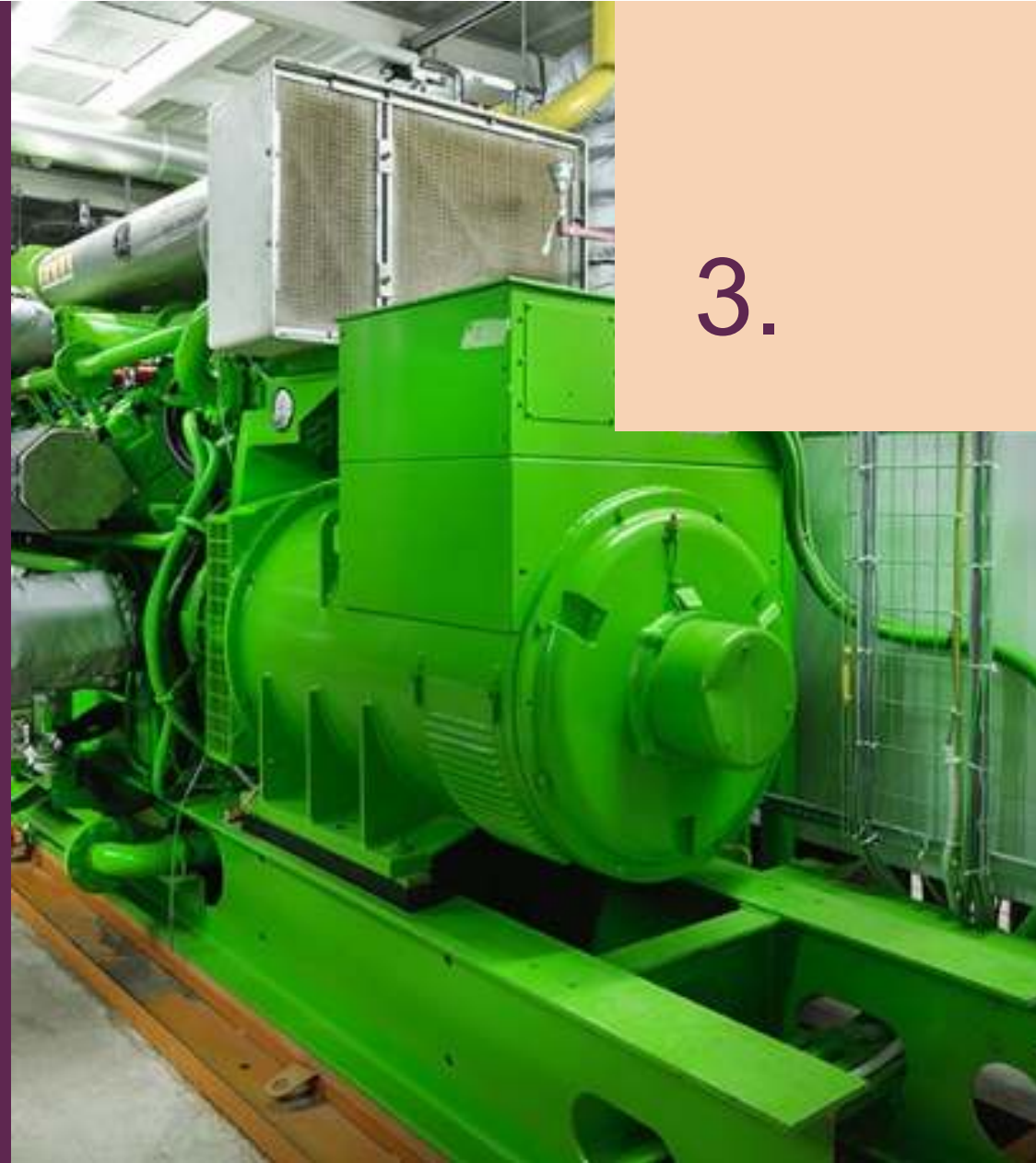
3. Als geen duurzame warmtebron gevonden wordt ten laatste op moment van in indienststelling van de eerste bouwfase van de verkavelaar ontwikkelaar:

- zal de warmtenetbeheerder (Fluvius) optreden als back-up warmteproducent zonder enige garantie met betrekking van de duurzaamheid van de warmtebron (5+1+1+1);
- Zal de warmtefacilitator (stad Turnhout) haar zoektocht naar een warmteproducent verder zetten teneinde alsnog een warmteproducent te kunnen aanduiden.



Bestek WKK- producent

Samenwerkingsovereenkomst Stad
Turnhout & AZ Turnhout omtrent een
occasioneel gezamenlijke opdracht



3.

Occasioneel gezamenlijke opdracht

Plaatsing opdracht gebeurt onder hun gezamenlijke naam, maar stad Turnhout is penhoudende aanbestedende overheid (ontzorging AZ Turnhout)

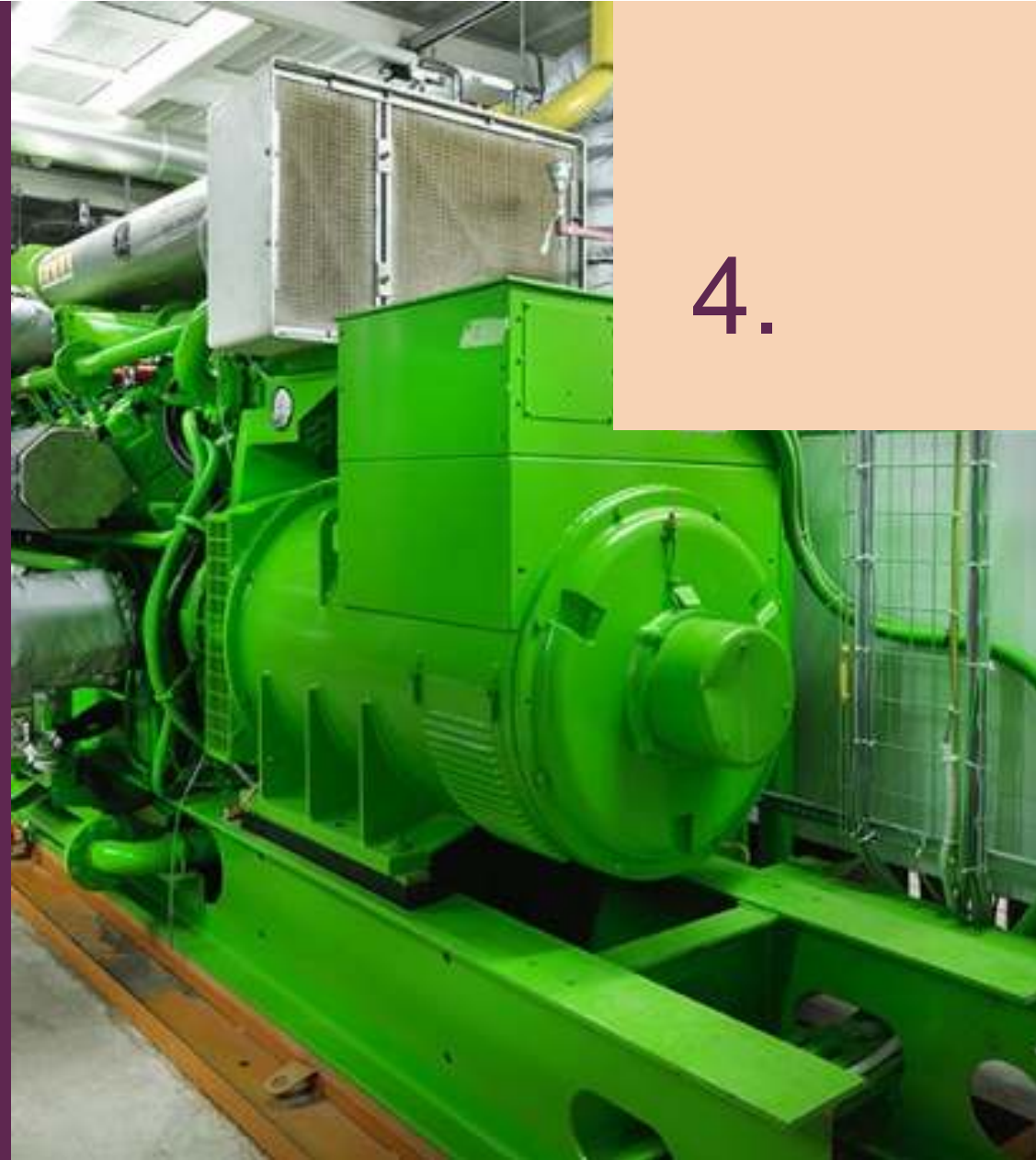
Elke beslissing zowel door AZ Turnhout te nemen als door Stad Turnhout

AZ Turnhout bekijkt nog impact op ziekenhuissite en toekomstige ontwikkeling nieuw ziekenhuis (en bijhorende werfzone)



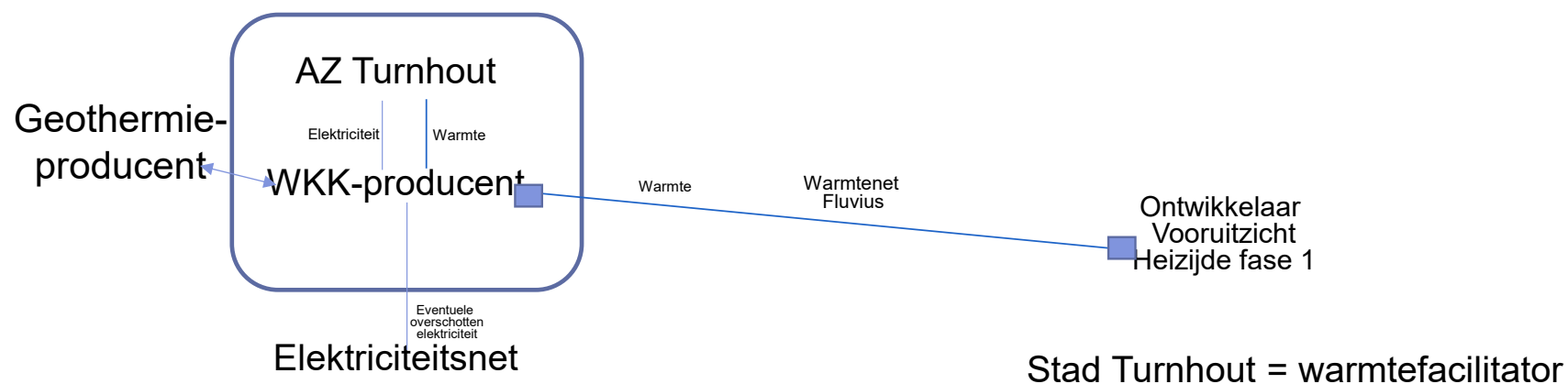
Bestek WKK- producent

Bestek



4.

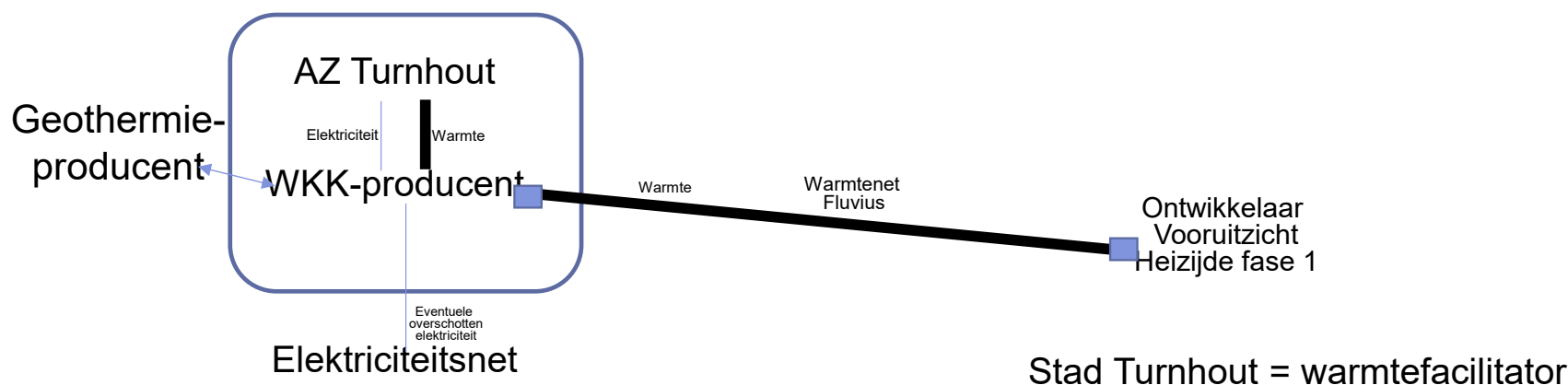
Bestek WKK



Er werd een bestek opgemaakt onder begeleiding van technisch bureau exergie & de juridische dienst van IOK.



Warmte



De WKK-energieproducent neemt in zijn offerte op aan welk tarief de geproduceerde warmte aangerekend wordt aan de verschillende warmte-afnemers. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de volgende formule*:

$$\text{Prijs warmte maand } N \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right] = \left(TTF 101 \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right] * a \right) + b \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right]$$

Waarbij:

TTF 101 [€/MWh_{bvw}] staat voor het maandelijks rekenkundig gemiddelde van de "settlement price" van de notering "Dutch TTF Gas Base Load Futures" (werkdagen behalve de laatste van de maand) op data.theice.com voor de maand voorafgaand aan de maand van levering, zoals deze gepubliceerd wordt op de website van de CREG ;

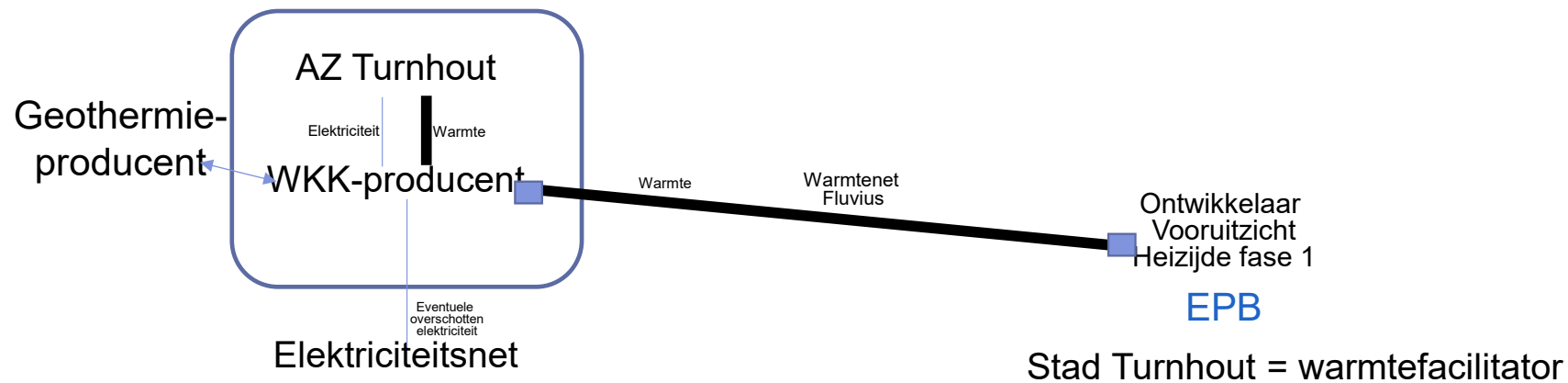
'a', 'b' door de inschrijver vrij te bepalen parameters zijn (duidelijk aan te geven in de offerte) en worden beoordeeld als gunningscriterium.

Deze formule inzake tariefzetting voor warmte maakt abstractie van nu nog niet te voorziene wijzigingen in tariefsamenstelling, zoals bijvoorbeeld eventuele taxering van fossiele brandstoffen, een eventuele taks shift tussen fossiele brandstof en elektriciteit en/of gewijzigde doorrekeningen in de distributietarieven.

O.b.v. het rekenkundig gemiddelde van de TTF101-waarden van het jaar 2020 – zijnde het rekenkundig gemiddelde van de gepubliceerde TTF-waarden van '01/2020' t.e.m. '12/2020' via de website van de CREG – mag de resulterende prijs voor warmte die voortvloeit uit bovenstaande formule de **27 euro/MWh niet overschrijden**.

<https://www.creg.be/sites/default/files/assets/Tarifs/GasQuotations-NL.pdf>.

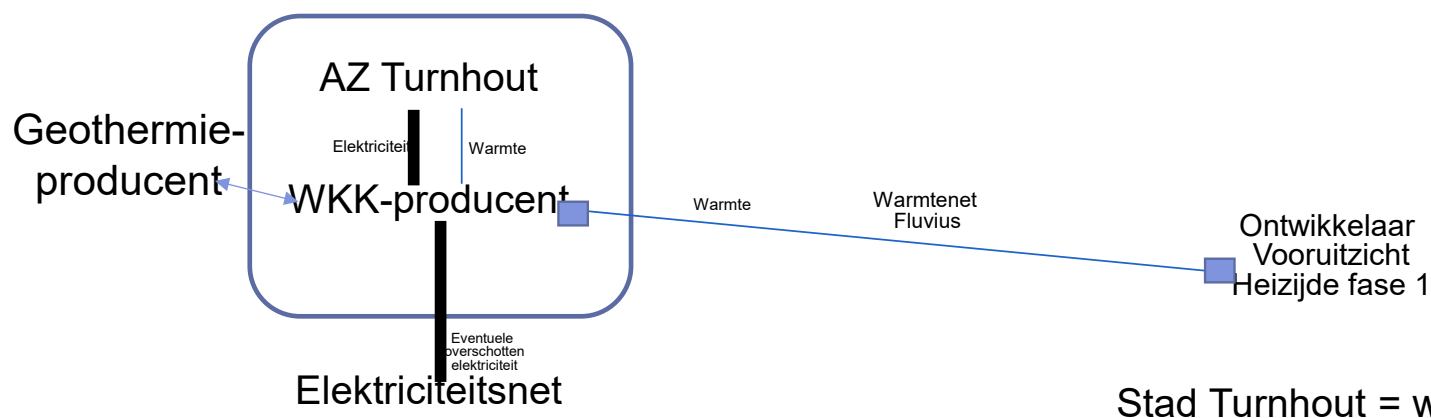
Warmte – technische vereisten WKK (PEF)



De PEF van de WKK-productie-installatie^[1] dient bij injectie op het warmtenet maximaal 0,550^[2] te bedragen. Om de PEF van de WKK-productie-installatie aan te tonen, dient elke inschrijver het rekenblad in bijlage 8 in te vullen aan de hand van de door de inschrijven uiteindelijk te gebruiken WKK-productie-installatie.



Elektriciteit



De WKK-producent kan de elektriciteit die geleverd wordt aan het AZ Turnhout aanrekenen aan de hand van volgende formule:

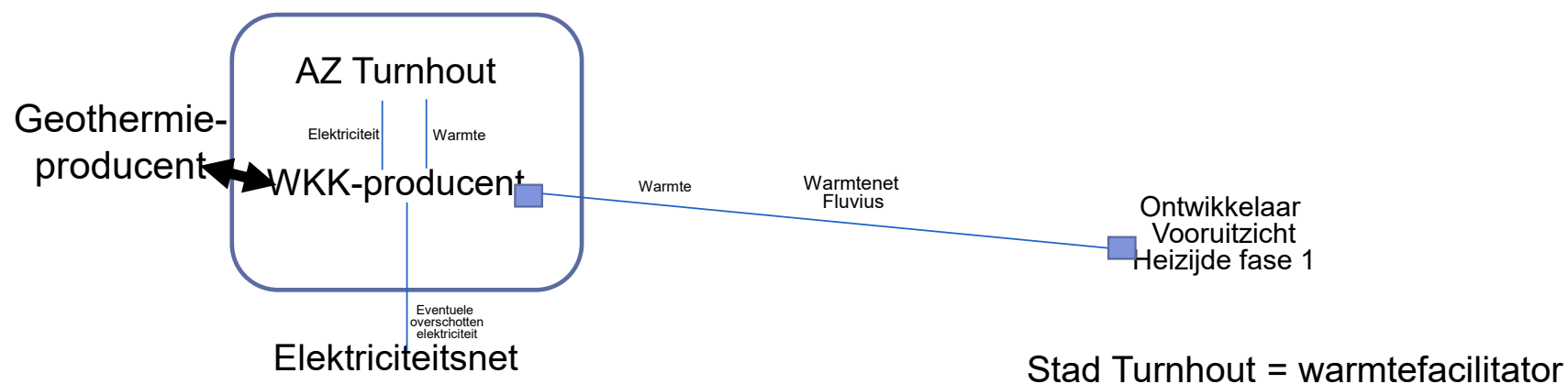
$$\text{Prijs elektriciteit maand } N \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right] = \text{Endex } Y + 1 \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right] + m \left[\frac{\text{€}}{\text{MWh}} \right]$$

Waarbij:

- Endex NY+1 [€/MWh] staat voor het maandelijks rekenkundig gemiddelde van de maandelijkse noteringen van de ICE Endex in de het jaarmaand voorafgaand aan het jaar de maand van levering, zoals gepubliceerd door de CREG^[1] (groothandelsmarkt, Endex Power BE base MY+1);
- 'm': de parameter mark-up die vastgelegd wordt op 35 euro/MWh

De WKK-energieproducent zal instaan voor het afsluiten van een injectiecontract op de aansluiting met het distributienet. De opbrengsten en kosten verbonden met deze injectie zijn voor rekening van de WKK-energieproducent.

Uitkoopclausule geothermie



I.f.v. het aantal jaren dat de WKK-energieproducent warmte heeft kunnen leveren, kan een afkoopsom gevraagd worden door de WKK-energieproducent. Deze afkoopsom is door de inschrijver te bepalen en dient aan onderstaande formulevorm te voldoen. Parameter 'd' is in deze formule te bepalen door de inschrijver in zijn offerte.

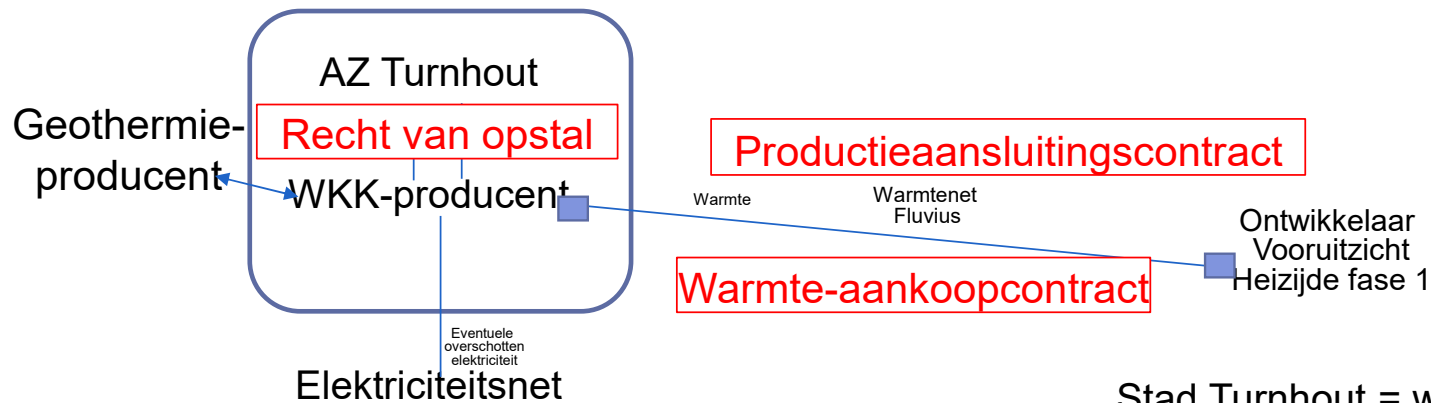
$$\text{afkoopsom} \text{ €} = 10 - \# \text{ operationele jaren} * d \text{ eurojaar}$$



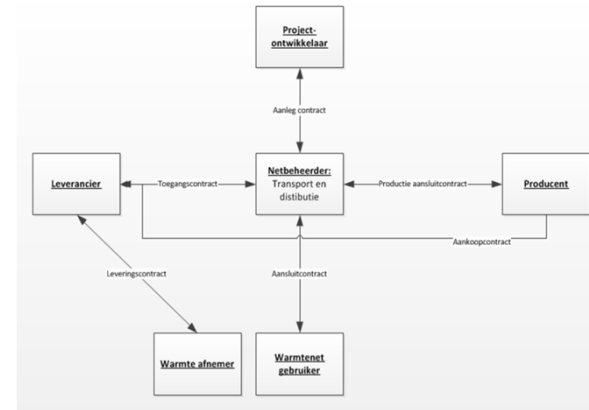
Deze afkoopsom zal worden beoordeeld in de gunningscriteria.

Het verstrijken van, enerzijds; de 10 productie jaren of anderzijds het voortijdig beëindigen van de opdracht (zie 2.7) beëindigt de afname-afspraken van de warmteafnemers t.o.v. de WKK-energieproducent.

Contractuele gevolgen uit bestek



Stad Turnhout = warmtefacilitator



Recht van opstal: tussen AZ Turnhout (opstalgever) en WKK-producent:

Productieaansluitingscontract: tussen Fluvius en WKK-producent

Warmte-aankoopcontract: tussen Fluvius en WKK-producent



Procedure

Mededingingsprocedure met onderhandeling (Europees)

- Goedkeuring bestek
 - RvB AZ Turnhout: 26 mei 2021
 - Gemeenteraad Turnhout: 31 mei 2021
- Publicatie opdracht: 2 juni 2021
- Indiening aanvraag tot deelneming: 6 juli 2021
- Selectiebesluit
 - RvB AZ Turnhout: 25 augustus 2021
 - CBS: 26 augustus 2021
- Uitnodiging indiening offerte geselecteerde kandidaten: 27 augustus 2021
- Indien offerte (25 dagen): 20 september 2021
- Toelichting offerte/onderhandelingen: 20 oktober 2021
- Gunningsbesluit
 - RvB: december 2021
 - CBS 23 december 2021
- Sluiting en aanvang opdracht: 18 januari 2022
- Uiterlijke plaatsing en indienststelling WKK (= deadline WKK-certificaten): 31 december 2022



Selectiecriteria

Financiële en economische draagkracht

Technische beroepsbekwaamheid



Gunningscriteria

- 1) Gunningscriterium kwaliteit (20 punten)
 - 1) Kwaliteit plan van aanpak (10 punten)
 - 2) Kwaliteit sturing en regeling met garanties conform de voorwaarden van bestek (5 punten)
 - 3) Kwaliteit aanbidding meetdata
- 2) Gunningscriterium prijs warmte (50 punten)
- 3) Gunningscriterium primaire energiefactor (20 punten)
- 4) Gunningscriterium afkoopwaarde WKK (10 punten)



Duurtijd

De opdracht vangt aan daags na sluiting van de opdracht. De opdrachtnemer heeft uiterlijk tot 31 december 2022 om te zijn overgegaan tot plaatsing en indienststelling van de WKK

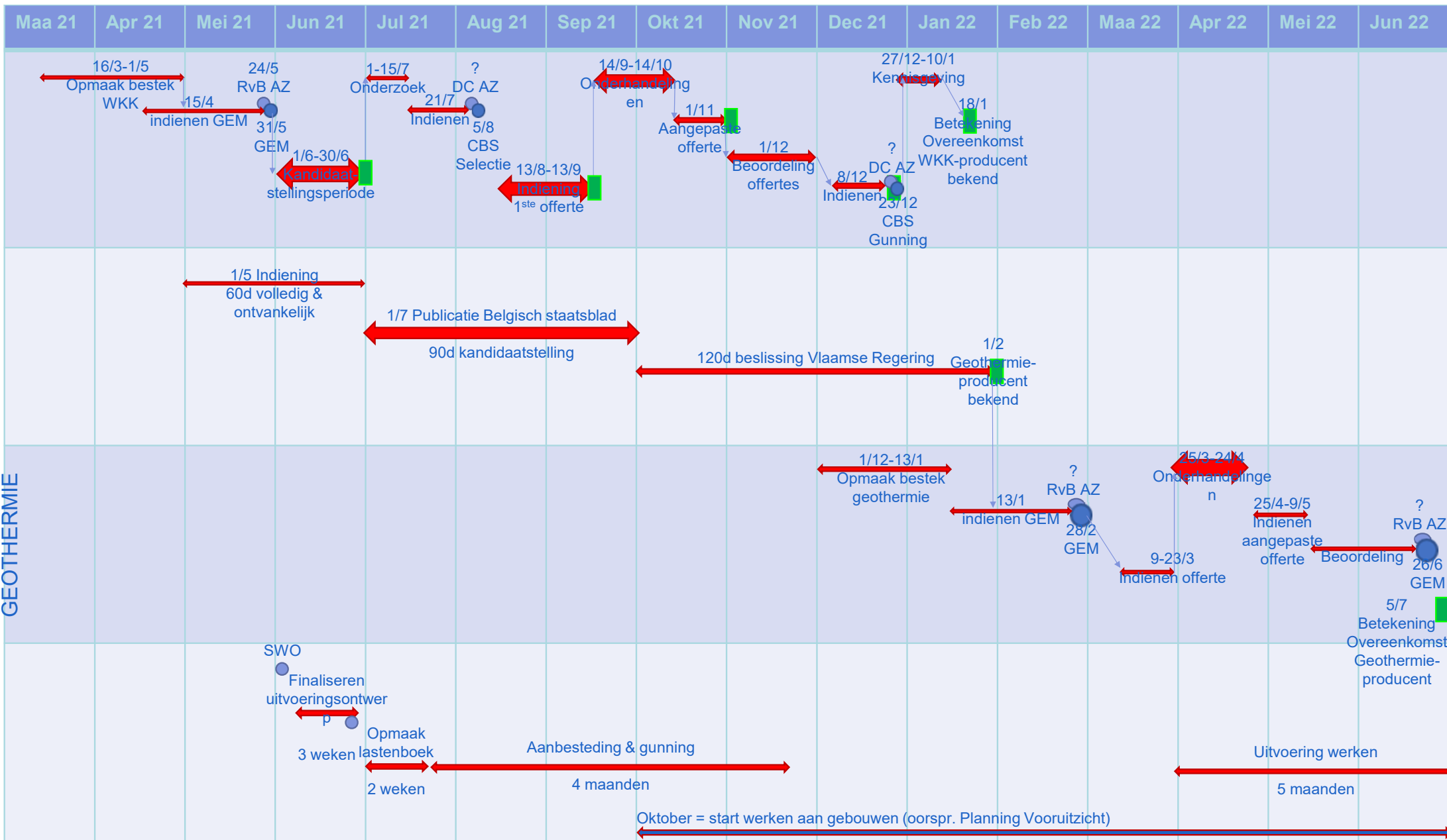
Vanaf de indienststelling van de WKK vangt een productieperiode van de WKK aan, dewelke een duurtijd heeft van maximum 10 jaar (uitz. Is uitkoopclausule). De aanbestedende overheid heeft het recht om de beleveringsperiode voortijdig te beëindigen.



Vervolg



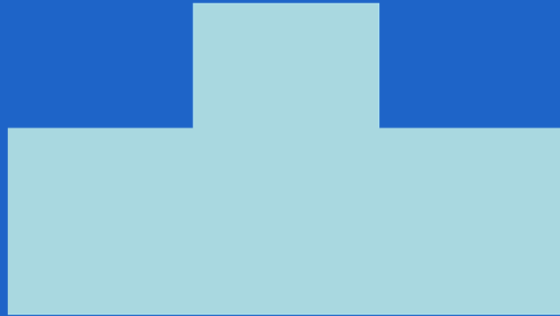
5.



Vragen?



TURNHOU



TURNHOU

Verwervingen Musea Turnhout

2019-2020





TURNHOUT

Heidelbergpers

Museum van de Speelkaart

- 2^{de} helft 20^{ste} eeuw
- Iconisch en populair

 In restauratie door onze drukkers


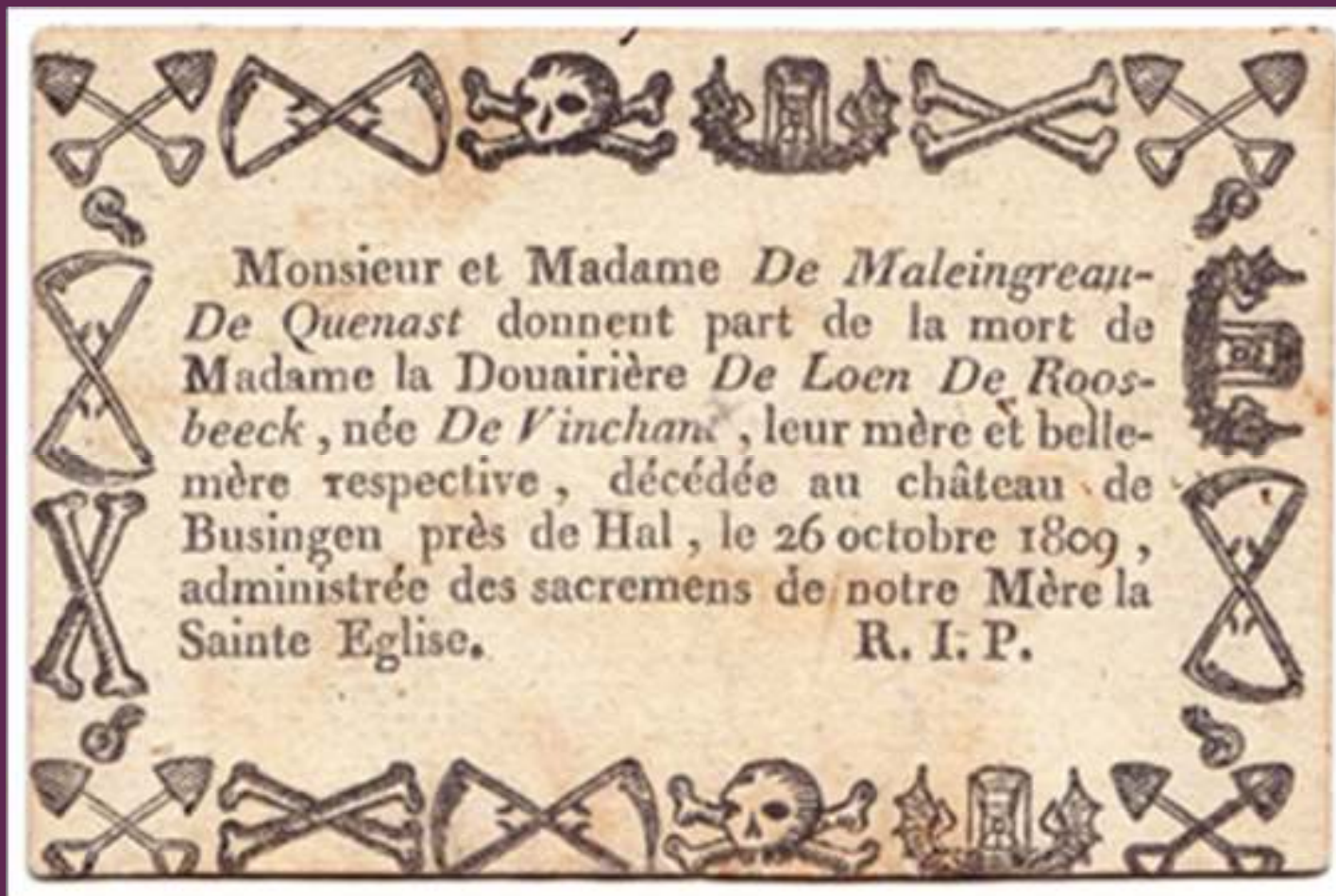


Collectie Gejus van Diggele

Museum van de Speelkaart

- Aangekocht in 2020
- Uitzonderlijke en unieke collectie hergebruikte speelkaarten
- Circa 5000 items + database





Monsieur et Madame *De Maleingreau-De Quenast* donnent part de la mort de Madame la Douairière *De Loen De Roosbeeck*, née *De Vinchant*, leur mère et belle-mère respective, décédée au château de Busingen près de Hal, le 26 octobre 1809, administrée des sacremens de notre Mère la Sainte Eglise.

R. I. P.



TURNHOU

Collectie Willy Van Sprengel

Taxandriamuseum - Stadsarchief



TURNHOUT

Collectie Willy Van Sprengel

- Bijna 5300 documenten, boeken, krantenknipsels, foto's en voorwerpen mbt Turnhout
- Schenking aangenomen in 2017
- Overgebracht in 2020
- Een kleine selectie is zichtbaar in de expo *Aanwinsten Uitgesteld*.



Kantkantoor Dierckx-Van Pelt

Taxandriamuseum

- Handgemaakte kledingstukken afgezet met Turnhoutse kant
- Geschonken door Familie Dierckx-Van Pelt



Sint-Janneke



Taxandriamuseum

- Archief en objecten uit de winkel: verpakkingsmateriaal, kleeuhangers...
- Kleding: uniform Heilig-Graf ea.



Kinderaltaar

Taxandriamuseum

- Eind jaren '30
- Speelgoed



Grenspaal Turnhout-Tielen

Taxandriamuseum

- 1647
- Amalia van Solms
- Via bemiddeling Geschied- en Oudheidkundige Kring Taxandria





Brénine

Paardebloemen

Vallende bladeren II

Taxandriamuseum

Fotonegatieven Heerman

- Grote hoeveelheid, lange periode (1945-1978), heel diverse onderwerpen (verenigingsleven, cultuur, politiek), regio Kempen
- Inhoudelijk ontsloten: genummerd, korte beschrijving op envelop, fiches
- Inclusief volledig gebruiksrecht door Stad
- Selectie van 4500 negatieven wordt in 2021 gedigitaliseerd





Getuigenissen Corona

- Na oproep 6 schenkingen weerhouden: dagboeken en eigen teksten en gedichten
- Zie getekend dagboek van Nele Dionys (object van de maand mei 2020)





Stripmuren

Regionaal Onroerenderfgoeddepot
Noorderkempen – langdurige bruikleen

- Uit de kantoren van de voormalige drukkerij Proost
- Ontmanteling door Facility Management
- In samenwerking met de eigenaar Bolckmans, Stripgids en stad Turnhout



LAURENT AMERIS © VANAS

TURNHOU



TURNHOUT

Stadskantoor, campus Blairon 200, 2300 Turnhout
+32 14 44 33 11, stad@turnhout.be, www.turnhout.be





Stadstoeren zomer 2021

#stadstoeren2300



Stadstoeren?

Toerenteller
Straffetoeren!
Rondtoeren!

Radio Stadsfestival

#stadstoeren2300





Toerenteller

26-27 juni: Festival Turnhoutse Torens

(de Warande, MOOOV, de Bibliotheek, Dinamo, STORMOPKOMST, Ar-Tur, KAAIMAN en m i k s)

Zomer lang: Zomerparcours 'De Torenroute'

Outdoor expo en activiteiten: jong talent en strip bij Creative Factory, expo cartoons 'Going Home' in het stadspark, podcastwandeling 'Het bankje', Moerasbootconcerten in Winkelsbroek, verborgen concerten op woensdagen in juli ...

23-27 augustus: MOOOV wijkt af, speciale editie





Straffetoeren!

19-24 juni: Plantartica op de Stadsboerderij (Kunst in Zicht), voor scholen en kinderen

Kinderkampjes van MOOOV, Kaaiman, Jeugddienst en Strip

Aanbod voor kinderen in de Warande en de musea

Brievenproject voor families 'How to start a movement' (Ar-Tur en STORMOPKOMST) met slotdag in de Warande op 28 augustus





Rondtoeren!



Mobiele drukkerij
Stripverslaggeving

Theater:

HETGEVOLG, Theater STAP, KAAIMAN, Bart Van Gyseghem/a sinnerman, Kurt Vervloet

Muziek:

Creative Factory (dakconcerten)

Programmatie door jeugdhuis de Wollewei

Straatartiesten

Programma voor kinderen: voorstellingen Propop,
circusworkshops, bakfietsvoorstellingen





Radio Stadstoeren

Zondagnamiddagen in de wijk
Stationsbuurt
't Stokt
Zevendonk



Communicatie

- Teasingcampagne stadsdichter: eind mei
- Affiche in straatbeeld + stadsmagazine: juni
- UiTmagazine met cover stadstoeren in stadsmagazine: juli
- www.stadstoeren.be: 6 juni programma online
- Activiteiten:
 - Beperkte capaciteit (max 200 bezoekers)
 - Gratis activiteiten (workshops voor kinderen, straatartiesten, wandelingen...)
 - Beperkt aantal betalende activiteiten (theatervoorstellingen, optredens. 5 euro volwassene / 4 euro -26 jaar / 1 euro UiTpas)





TURNHOUT

Stadskantoor, campus Blairon 200, 2300 Turnhout
+32 14 44 33 11, stad@turnhout.be, www.turnhout.be



Toelichting traject Klimaatplan Turnhout

De juiste kaarten op tafel



Wouter Cyx
20 MEI 2021

intro

Agenda:

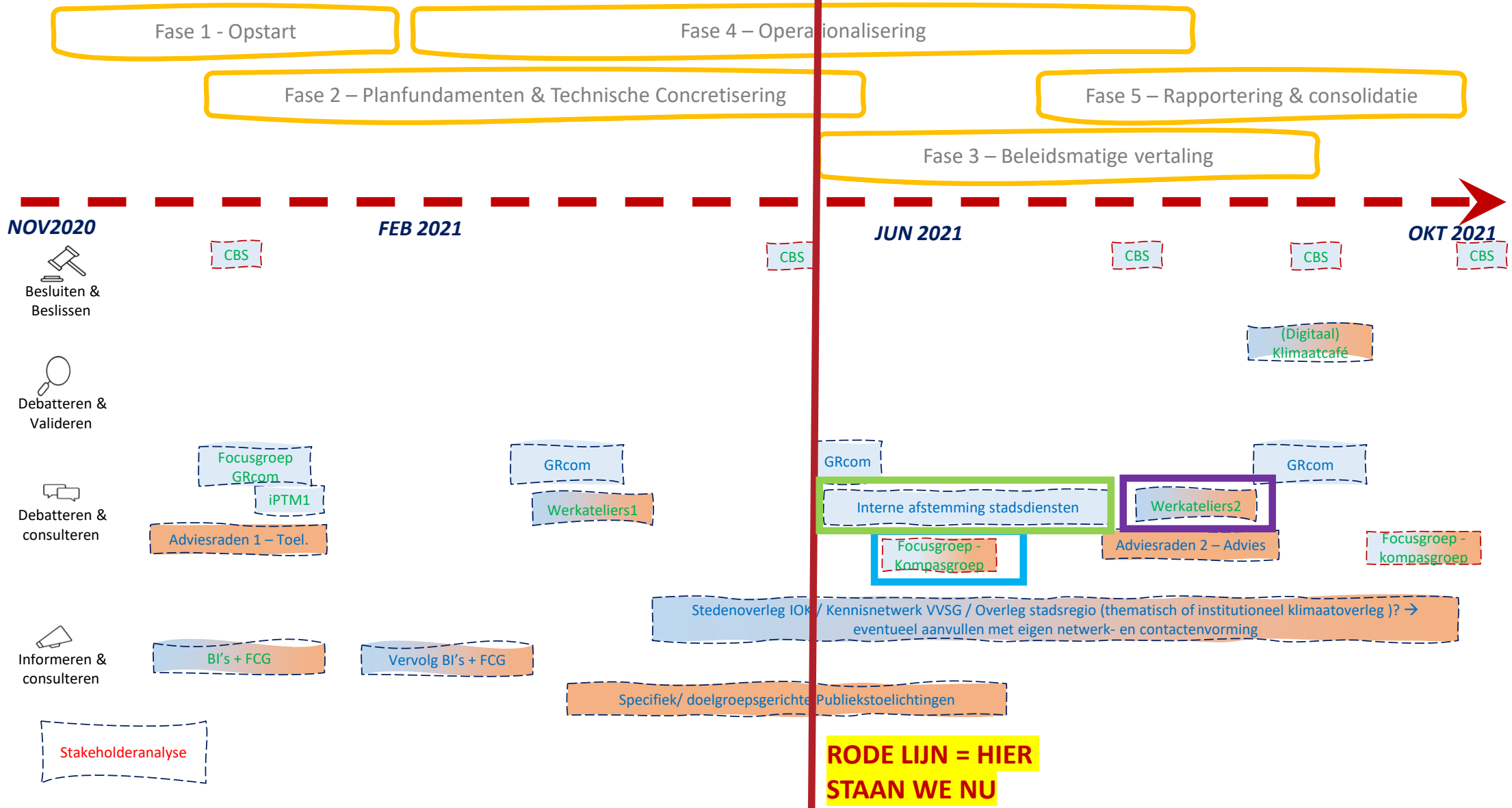
1. Waar staan we & hoe is dit verlopen?
2. Hoe zien de vervolgstappen er uit?

Doel:

- Goede binding met het bestuur houden.



Tijdslijn Proces opmaak klimaatplan (v20-05-2021)





Noot bij het schema

- **Aanpassingen:**

- Werkateliërs 2 → geschoven naar september → voorrang aan interne afstemming juni – augustus
- Stuurgroep geschrapt – reeds vele inspraakorganen voorzien – participatiecompetitie vermijden → vervangen door kompasgroep als reflectieorgaan/ focusgroep
- Contact met andere steden ingekanteld in stedenoverleg IOK, kennisnetwerk VVSG enz.

Participatievormen

FCG= Focusgroepen
BI= Bilaterale Interviews
IPTMx= Intern Participatiemoment
SGx= Stuurgroepmeeting
CBS= College Burgemeester & schepenen
GRcom = commissie gemeenteraad
MANx = Toelichting op Man Team

Kleurenlegende

Interne stakeholders
Interne + externe stakeholders
Externe stakeholders

Kleurenlegende

Groene tekst = opdrachtnemer
Blauwe tekst = opdrachtgever

A photograph of a roller coaster track silhouetted against a sunset sky. The track features several loops and curves, supported by tall, dark pillars. Two people are standing on a loop in the center of the frame. The sky transitions from a deep blue at the top to a warm orange and yellow near the horizon. In the background, the silhouettes of power lines and a distant cityscape are visible.

Terugblik afgelopen
maanden

3 vaststellingen uit de gesprekken:

Bottom up en top down aanpak nodig:

- Samenwerking met instanties (vb. IOK, Fluvius,)
- Uitreiken naar de leefwereld van mensen: taal, netwerken, focus in thema's

Veel constructieve gesprekken – Turnhoutenaren met een hart voor de stad

Zoveel meer dan het aanpakken van klimaatverandering →

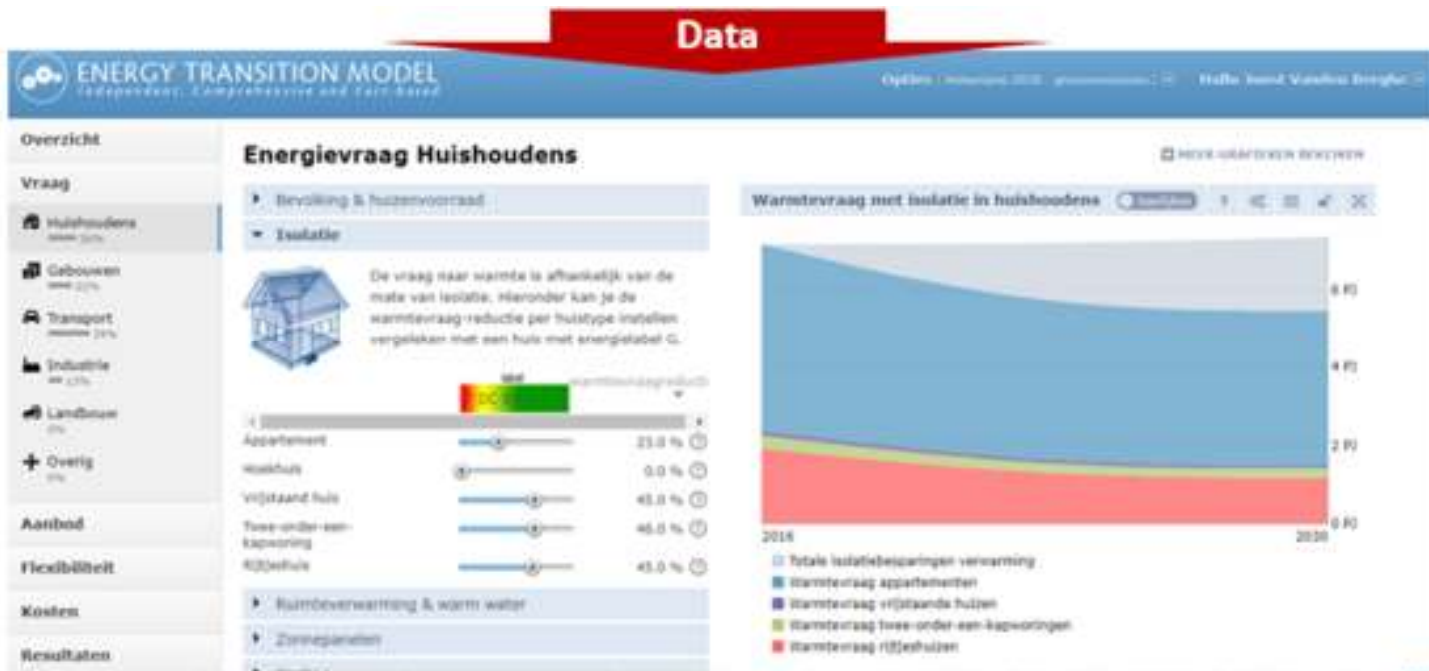
Enkele Facts & Figures over het proces:

- 6 interviews & 7 focusgroepen
- CBS + GR commissie
- 12 werktafels → +100 deelnemers
- Uitbouw digitale communicatie klimaatplan
- Tandemwerking & co-creatie opdrachtnemer – klimaatteam Turnhout





Klimaatmitigatie Modelling: Turnhout nabouwen in ETM



- 2020 300 gemeenten
- 2014 Open-source en open-data
- 2013 Nederlands energieakkoord
- 2008 1st versie



- 2020 Stad Oostende
- 2019 Stad Eeklo (deels)
- 2017 Stad Antwerpen
- 2015 FOD Economie

Uitwerken in scenario's en geen voorspellingen



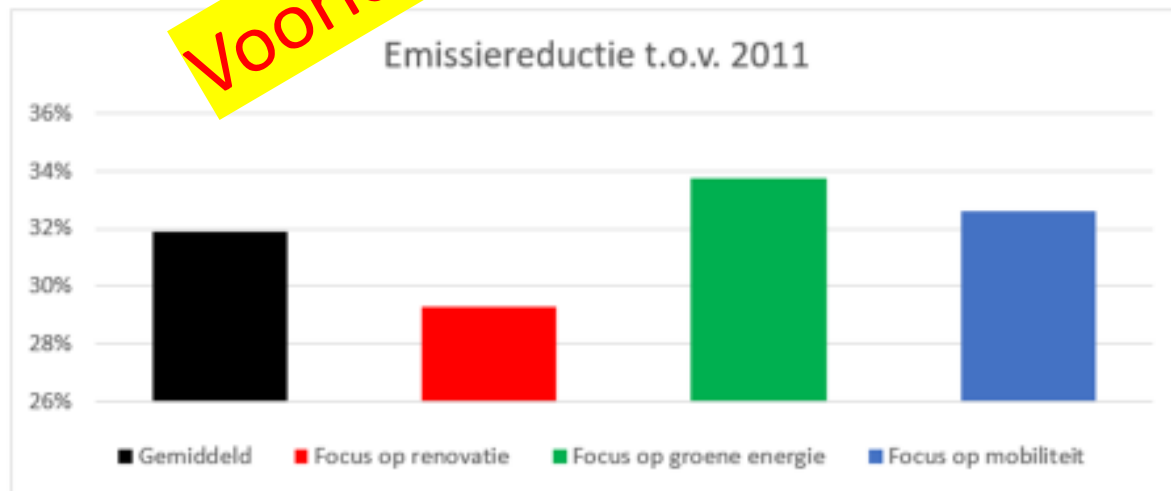
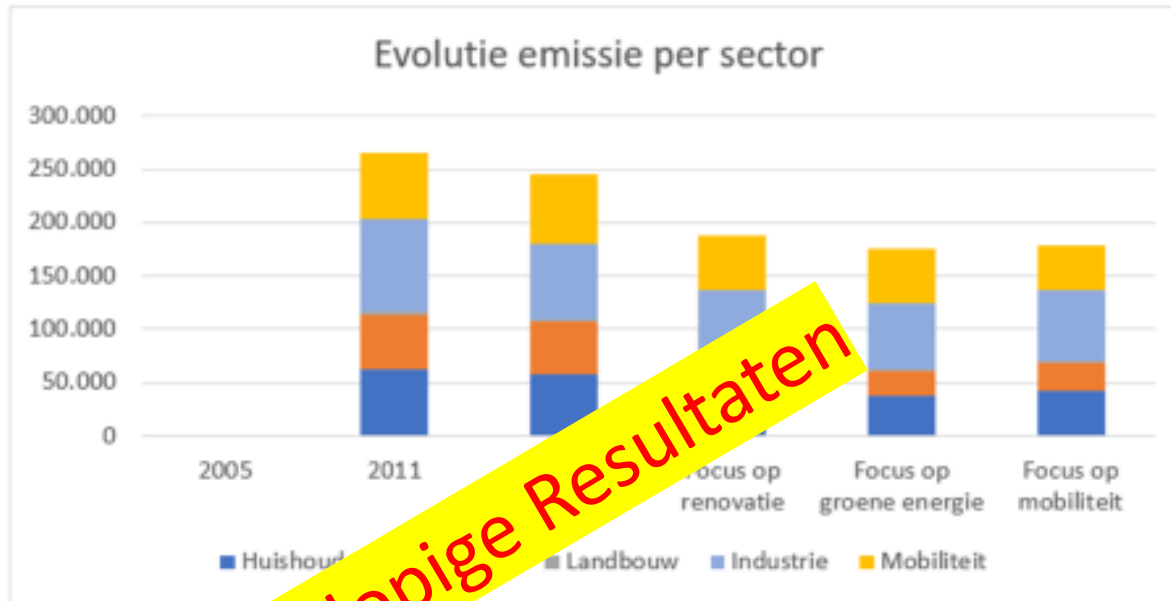
Klimaatmitigatie: gelijkaardige scenario's opbouwen, met andere accenten

Hoofdvariabelen	2018	Renovatie	Groene E	Mobiliteit
Renovatiegraad woningen 2020-2030	0,7%	2,4%	2,1%	2,1%
Warmtenetaansluitingen woningen	0,0%	5,5%	10,0%	5,5%
Warmtepompen woningen	0,6%	6,1%	6,1%	6,1%
Renovatiegraad tertiaire gebouwen 2020-2030	0,7%	2,4%	2,4%	2,4%
Warmtenetaansluitingen tertiaire gebouwen	1,0%	7,1%	15,0%	7,1%
Warmtepompen tertiaire gebouwen	1,0%	5,5%	5,5%	5,5%
PV-panelen kW/inwoner	0,4	1,0	1,0	1,0
Wind turbines kW/inwoner	0,4	0,8	0,8	0,8
Warmteverbruik industrie uit geothermie	0%	0%	15,0%	0%
Hernieuwbaar gas	1,2%	5,0%	10,0%	5,0%
Groei personenvervoer	-	6,0%	6,0%	0,0%
Groei vrachtvervoer	-	19,0%	19,0%	10,0%
Aandeel autoverplaatsingen in modal split personenvervoer	74,0%	60,0%	60,0%	46,5%
Aandeel autokilometers in modal split personenvervoer	89,7%	72,2%	72,2%	60,0%
Aandeel vrachtwagens in modal split vrachtvervoer	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Aandeel elektrische wagens	0,2%	20,0%	20,0%	20,0%
Aandeel waterstof wagens	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%
Aandeel vrachtwagens op waterstof	0,0%	5,0%	5,0%	10,0%

Voorlopige aannames



Klimaatmitigatie: CO₂-reductie per sector



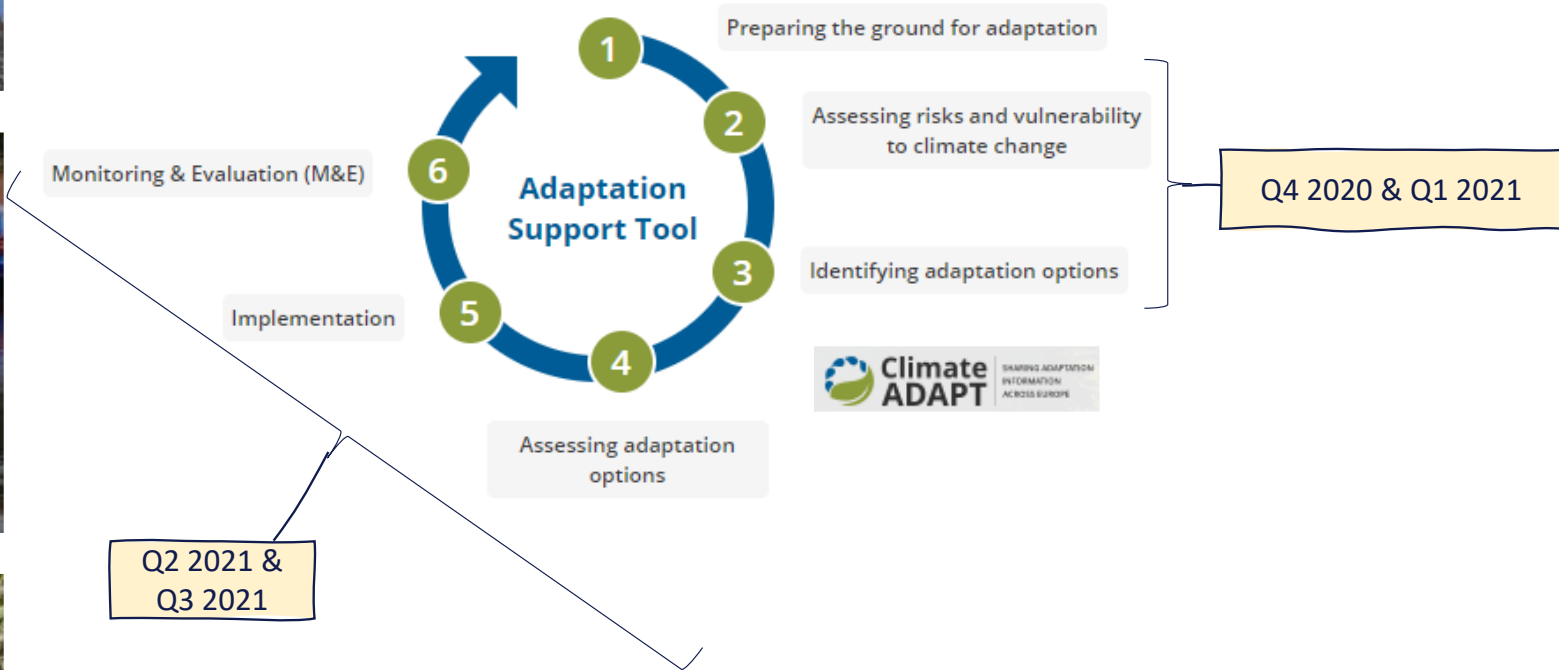
Noot To Do's:

- Verfijnen & doorpraten modellering
- Vastleggen referentiejaar 2011 vs 2005 (aligneren VlaO?)
- Uitwerken onderbouwingsnota:
 - Systemekosten
 - Sensitiviteit
 - CO₂-vermijdingskosten
 - Investeringsvolume



klimaatAdaptatie: aanpak

2020 (Goedkeuring bestek klimaatplan)



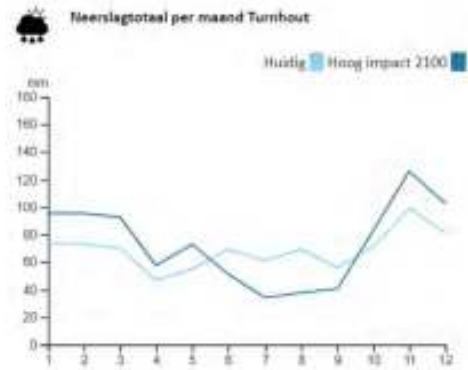
Focus op stedelijk weefsel

Analyse Landschapsstructuren (Beekvalleien, ...) & stedenbouwkundige historiek

Cruciale link met Stedelijk Groen- en waterplan (in opmaak)

Adaptatie: kwetsbaarhedenanalyse (Water)

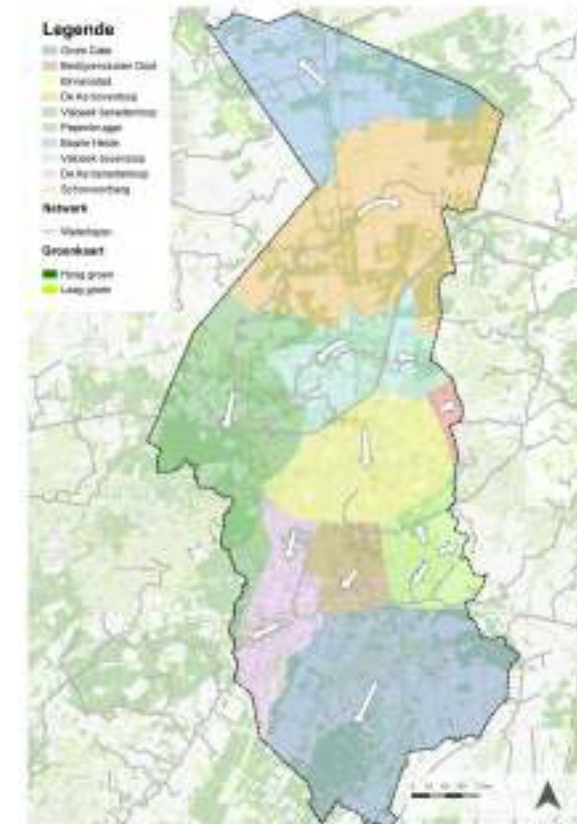
afbeelding 3.1 Neerslagkaart in mm per maand in Turnhout voor het huidige en toekomstige klimaat onder een hoog impact scenario (hcc - 2100)



afbeelding 3.4 Overstromingsgevaarskaart (zowel fluviaal als pluviaal) van Turnhout centrum volgens het hoog klimaat scenario (hcc) in 2050

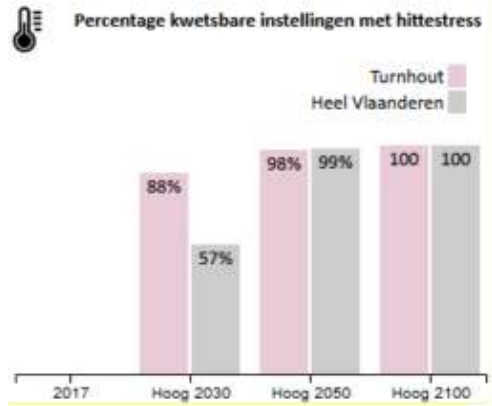
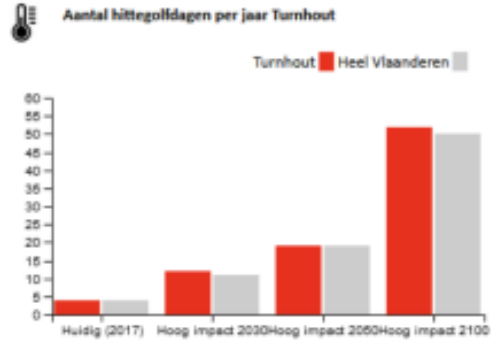


afbeelding 3.5 Dijksegmenten van Turnhout als 2050 en 2100



Adaptatie: kwetsbaarhedenanalyse (Hitte)

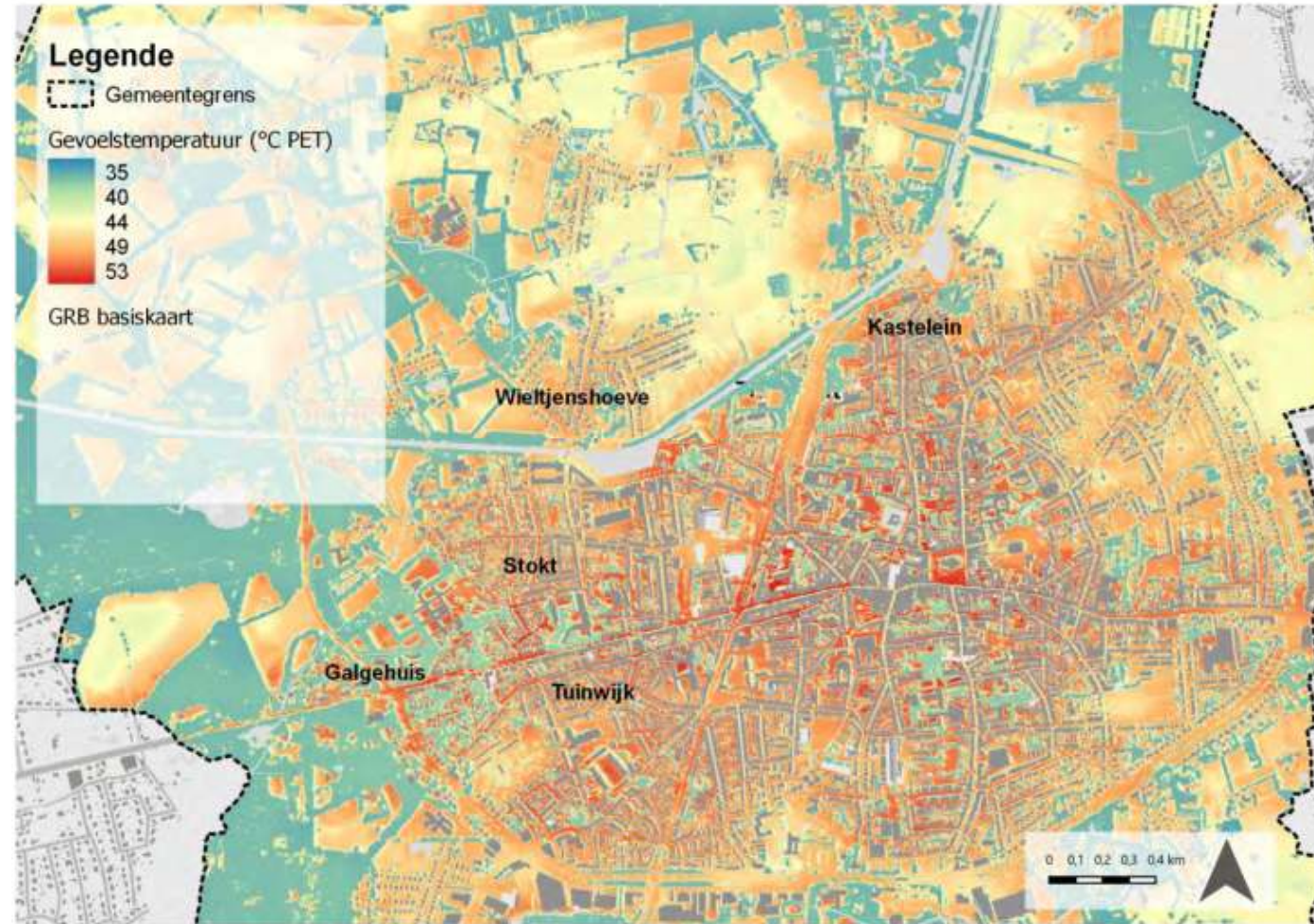
Afbeelding 3.6 het aantal hittegolfdagen



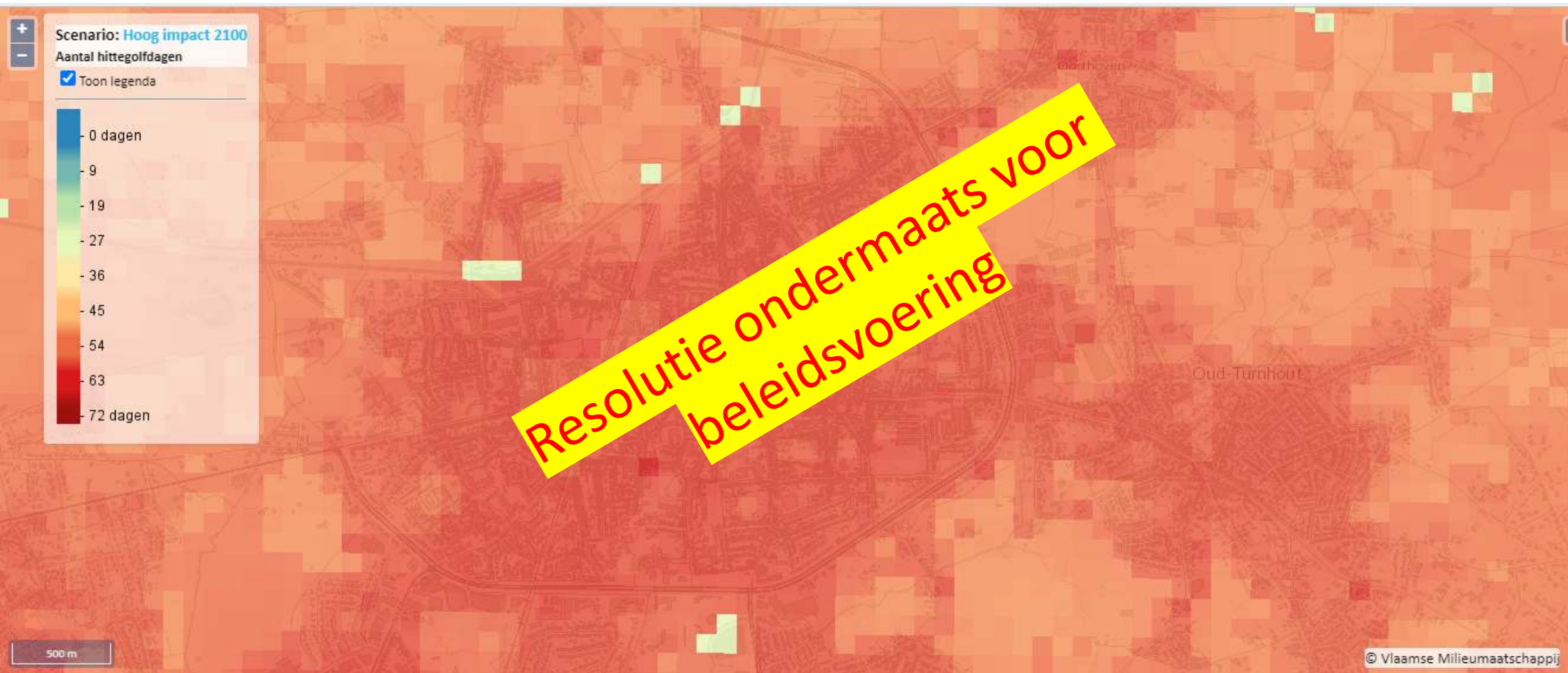
Tabel 3.1 De PET index voor hittestress (bron: klimateffectatlas.nl)

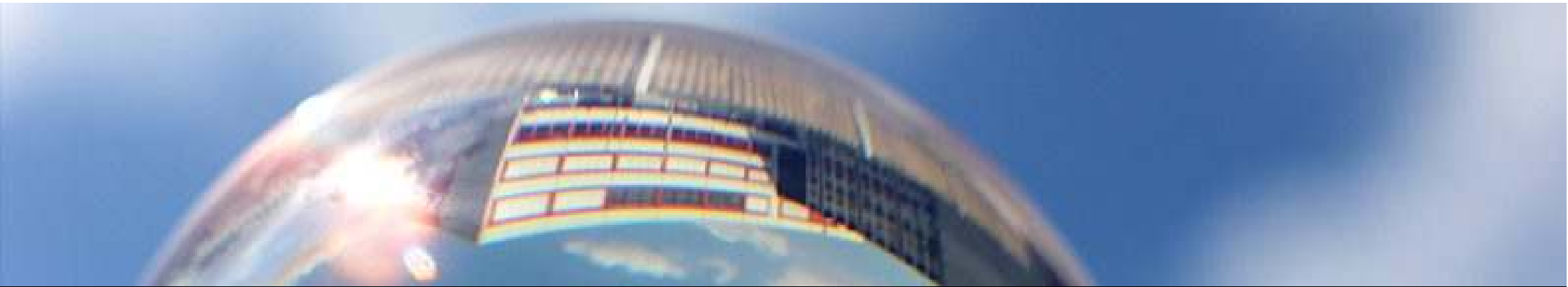
Gevoelstemperatuur (°C)	Ervaring	Fysiologisch stressniveau
0 - 4	heel koud	extreme koudestress
4 - 8	koud	sterke koudestress
8 - 13	koel	matige koudestress
13 - 18	fris	lichte koudestress
18 - 23	comfortabel	geen stress
23 - 29	beetje warm	lichte hittestress
29 - 35	warm	matige hittestress
35 - 41	heet	grote hittestress
> 41	zeer heet	extreme hittestress

Afbeelding 3.12 Zoom van de gevoelstemperatuurkaart voor het centrum van Turnhout

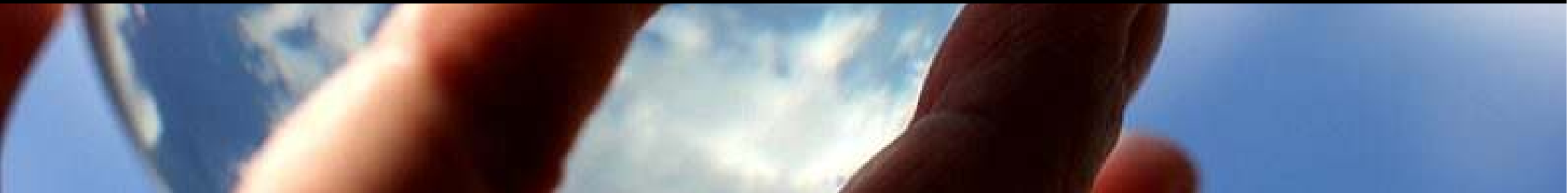


Adaptatie: kwetsbaarhedenanalyse (Hitte) verschil met kaartresolutie VMM:





Vooruitblik



Activiteit komende 4 maanden

- **Klimaatmitigatie:**
 - Afronden modellering ETM
+ afleiden strategische doelstellingen & indicatoren
- **Klimaatadaptatie:**
 - 1^e versie integraal rapport klimaatadaptatie – juni 2021
 - Afstemming ambities klimaatadaptatie voor Turnhout in relatie tot groenplan- en waterplan
- **Beleidsvoorbereiding:**
 - Opmaken, verfijnen & prioriteren van Long List mogelijke beleidsmaatregelen in relatie tot strategische prioriteiten
- **Proces:**
 - Interne afstemming en validatie met de afdelingen
 - Simultane inschatting: prioriteit & impact organisatie



3D planStructuur & kijklogica

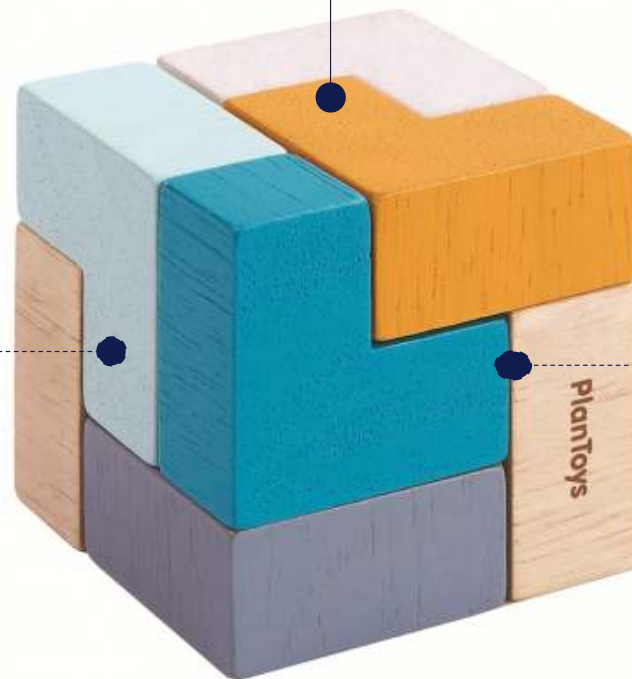
Communicatie: Levensdomeinen & doelgroepen



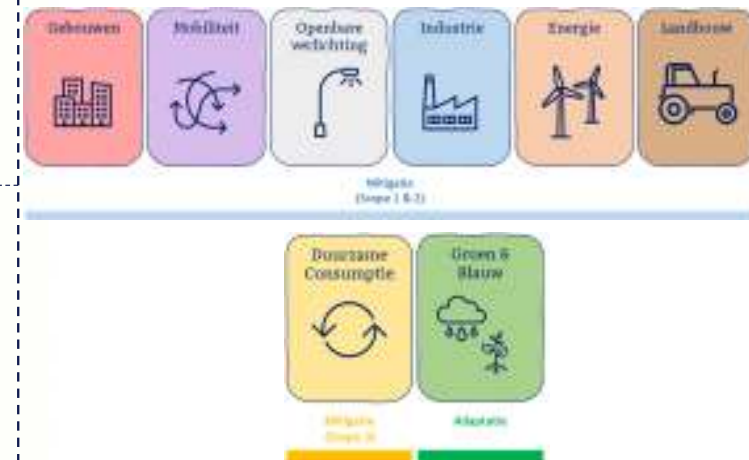
Noot:

- Verder bouwen op goede voorbeelden (cf. Barcelona)
- Levensdomeinen om contact te maken met de leefwereld van onze mensen
- Co-creatie klimaatteam
- Verder te valideren intern

Beleidsplan: Levensdomeinen



Monitoring & bovenlokale contacten: SECAP-sectoren



A close-up photograph of a person's hand and forearm. The hand is positioned at the top right of the frame, with fingers slightly spread. The skin appears somewhat dry or irritated. A blue elastic bandage is wrapped around the wrist. The background is dark and out of focus.

Afronding
toelichting