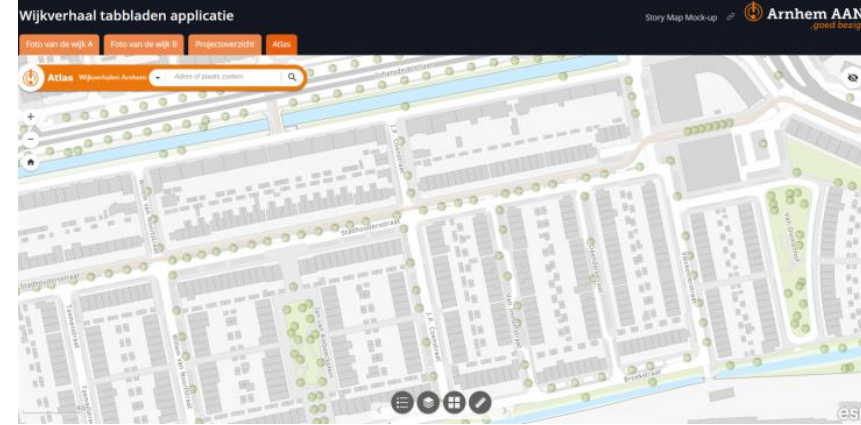


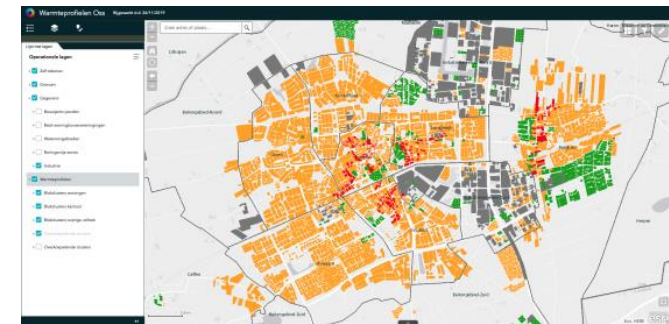


Regio
Gooi en Vechtstreek

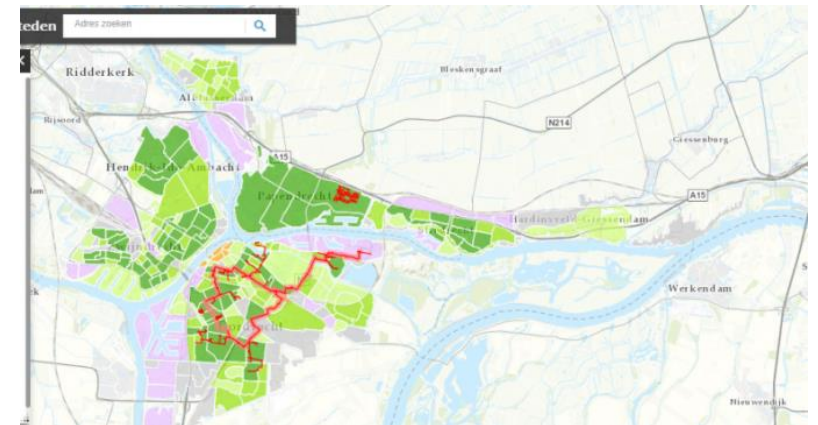


Transitievisie warmte

Webinar 7 september 2020

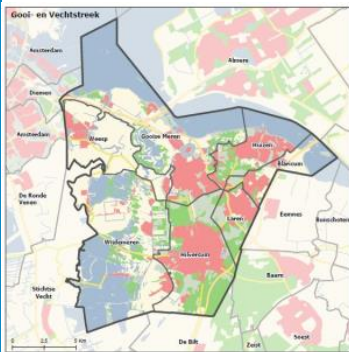


1. Transitievisie warmte (TVW): tijdspad waarop buurten en wijken niet meer afhankelijk zijn van aardgas.
Voor buurten en wijken waarvan de transitie vóór 2030 is gepland, maakt de gemeente ook de potentiële alternatieve energie-infrastructuren bekend
2. Twee hoofdvragen:
 - a. Wat wordt per wijk het duurzame warmte systeem?
 - b. Wanneer welke wijk van het aardgas af?



Aanleiding Transitievisie warmte

1. Uitvoeringsprogramma Energietransitie Gooi en Vechtstreek 2020-2022 :
in 2020 starten gezamenlijke proces van de totstandkoming van de Transitievisie warmte
2. Regionale Samenwerkingsagenda Gooi en Vechtstreek 2019-2022:
energietransitie als speerpunt
3. Landelijke Klimaatakkoord:
gemeenten hebben uiterlijk eind 2021 een Transitievisie warmte opgesteld
4. Klimaat akkoord is verbonden met twee wettelijke kaders
 1. Instemming Tweede Kamer (2017) met het internationale klimaatakkoord van Parijs
 2. Klimaatwet (2019): hierin zijn de klimaatdoelen vastgelegd. Het proces van de Transitievisie warmte en de RES dragen bij om die doelen te halen



Proces om te komen tot TVW's

1. Wat tot nu toe gedaan
 - a. Opstellen plan van aanpak
 - b. Commitment proces: ambtelijk, RET, BOEG, PHO
 - c. Aanbesteding adviseur
 - d. Half juni adviseur gestart
2. Wat gaat er nog gebeuren?
 - a. Verzamelen en analyseren relevante data
 - b. Stakeholdersgesprekken en bewonersbijeenkomsten
 - c. Afwegingskader
 - d. Prioriteren van buurten
 - e. Opstellen TVW's
 - f. Vaststellen TVW's





Webinar TVW

Regiopodium Gooi en Vechtstreek

Transitievisie Warmte

- In 2050 is Nederland aardgasvrij en klimaatneutraal
- De gemeenten krijgen de regie voor deze warmtetransitie
- Het Rijk heeft gevraagd of iedere gemeente voor eind 2021 haar visie op de uitvoering van de warmtetransitie wil vastleggen in een **Transitievisie Warmte**
- In de G+V-streek trekken vijf gemeenten hier gezamenlijk in op. Hilversum is dit traject eerder gestart.

Een aantal begrippen:

Wijkuitvoeringsplannen (WUP):

- In een WUP wordt vervolgens per wijk (o.a.) beschreven:
 - De planning van de uitvoering
 - Wanneer aardgaslevering stopt
 - Welk alternatief wordt gekozen
 - Welke maatregelen daarvoor nodig zijn
 - Welke investeringen door wie moeten worden gedaan
 - Hoe de participatie heeft plaatsgevonden
- Vervolgens (na vaststelling) is er maximaal **8 jaar** de tijd voor de uitvoering

Ambitie en Opgave

Gemeente	Aantal woningen	Opgave per jaar (start in 2021)	Opgave per jaar (start in 2031)
Blaricum	4.941	165	247
Gooise Meren	26.508	884	1.325
Huizen	18.874	629	944
Laren	5.280	176	264
Wijdemereren	10.707	357	535
TOTAAL	66.310	2.211	3.316

Een aantal begrippen:

De Leidraad

- Ontwikkeld door het Expertisecentrum Warmte om gemeenten te ondersteunen met:
 - Startanalyse (eerste berekeningen voor iedere gemeente)
 - Handreiking voor Lokale Analyse (Tips en richtlijnen om gemeenten te ondersteunen)

Een aantal begrippen:

Vijf strategieën uit de Startanalyse (update 3 sept)

- S1: Individuele elektrische warmtepomp
- S2: Warmtenet (MT/HT)
- S3: Warmtenet (LT)
- S4: Groengas
- S5: Waterstof



Aanpak

Zeven fases voor vijf TVW's

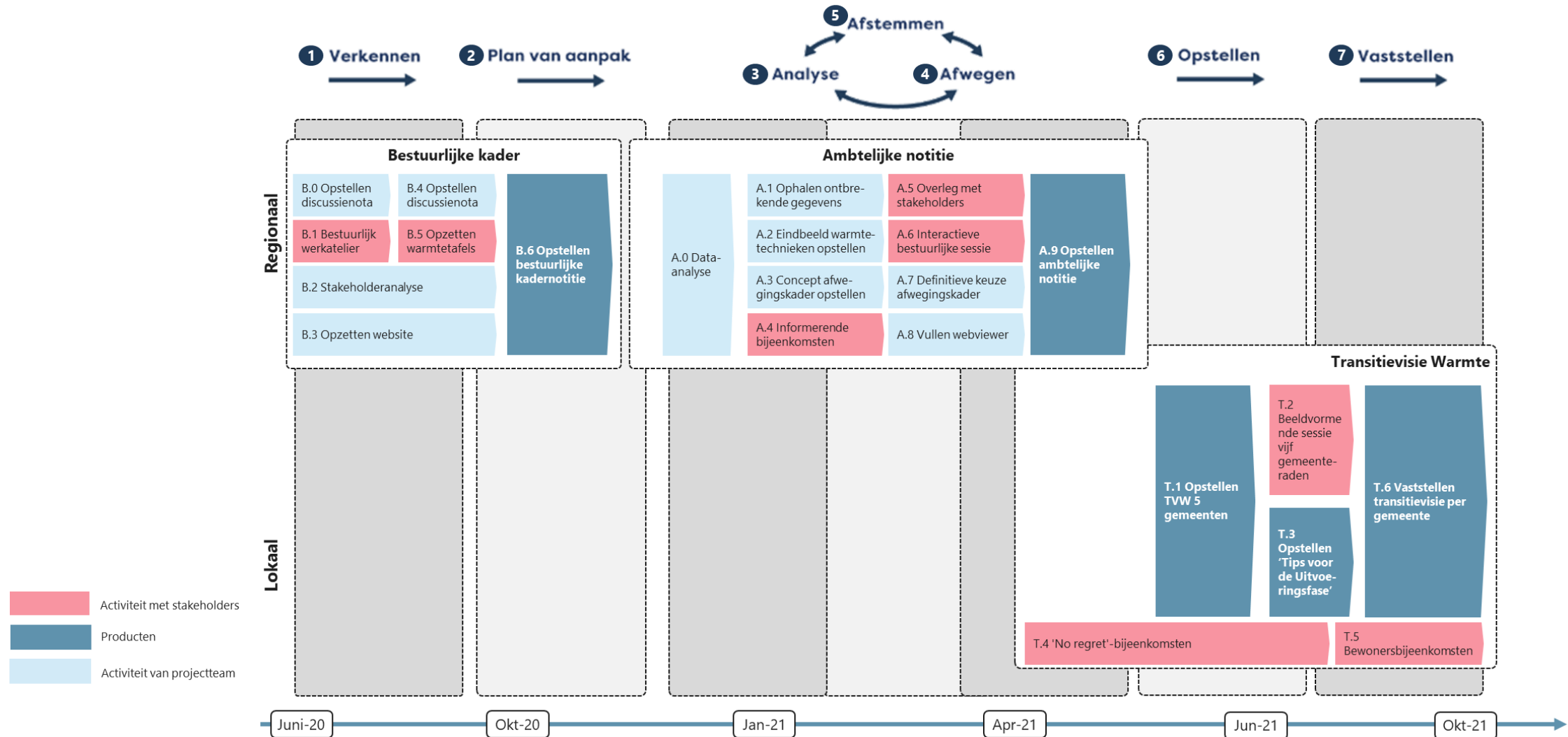
Onze aanpak

- We maken een Transitievisie Warmte vanuit de **gemeenschap** (en niet alleen de gemeente)
- De gemeente is de warmteregisseur. We vinden het belangrijk om jullie dusdanig te coachen en op te leiden dat jullie vervolgens **zelf aan de slag** kunnen
- **Geen lock-in**: We maken gebruik van het stappenplan van het ECW en stellen alle data ter beschikking voor jullie
- We doen een uitspraak over **alle buurten** (niet alleen tot 2030)
- We volgen een participatief proces waarin **transparantie** en **interactie** bovenaan staat

In zeven fasen naar een TVW



Planning en fases



Stakeholders



Stakeholders

Interne organisatie

- De raden
- De colleges
- De ambtelijke organisaties
- BOEG (met externe partners)
- RET (met externe partners)

Externe partners

- Waterschap
- Netbeheerder
- Woningbouwcoöperaties
- Warmteleveranciers
- Energiecoöperaties
- Drinkwaterbedrijf
- Provincie Noord-Holland
- Omgevingsdienst
- Agrarische bedrijven

- Regionaal Energiedienstenbedrijf: hieronder vallen o.a.:
 - Duurzaam Bouwloket Bouw- en Installatiebedrijven
 - Opleidings- , advies- en kennisinstellingen
 - Brancheorganisaties

Inwoners

- Woningeigenaren
- Verenigingen van eigenaren (VvE's)
- Pandeigenaren (bedrijfs- en maatschappelijke panden, scholen, gemeentelijk vastgoed)
- Woningbouwcorporaties
- Particuliere verhuurders
- Huurders van corporaties
- Huurdersverenigingen
- Huurders van particuliere verhuurders
- Ondernemers die een bedrijfspand of –ruimte huren
- Ondernemers met een eigen pand

Betrekken gemeenteraden

- 7 september: webinar
- Januari 2021: Regiopodium over startnotitie en eerste analyse
- Zomer 2021: Voor iedere gemeenteraad een informerende sessie over uitkomsten TVW
- Na de zomer 2021: aanbieden TVW aan de vijf gemeenteraden
- In een aantal gemeenten worden dit najaar ook al extra informerende bijeenkomsten gehouden

Belangrijke vragen voor nu:

- Hoe bepalen we welke warmte-opties interessant zijn?
- Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

Hoe bepalen we welke warmte-opties interessant zijn?

- Verrijking van de PBL Startanalyse (3 september) met:
 - andere modeluitkomsten
 - onderzoeken naar warmtebronnen voor de regio
- Opstellen volledig overzicht van de meest interessante warmtetechnieken per buurt
- Inzicht in lokale warmtekansen
- Kosten per buurt (zowel voor de maatschappij als geheel als voor de bewoners) om van het gas af te gaan

Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

1. We verzamelen alle relevante data en zetten deze op een rijtje:
 - Maatschappelijke kosten en eindgebruikerskosten (PBL, Cegoia, etc.)
 - Beschikbare warmtebronnen
 - Ouderdom van het gasnet
 - Contracteerbaarheid (hoeveel verschillende eigenaren?)
 - Sociale karakteristieken
 - Lokale buurtinitiatieven
 - Investeringsagenda Liander, woningbouwcorporaties, riolering etc.

Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

1. We verzamelen alle relevante data en zetten deze op een rijtje:
2. We maken samen met de stakeholders een 'afwegingskader'

Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

Criterium	Weging	Score per buurt			
		Buurt 1	Buurt 2	Buurt 3	
Technisch-economisch					
Maatschappelijke kosten	10	1	1	3	
Eindegebruikerskosten	5	1	2	3	
Robuustheid	5	1	3	2	
Contracteerbaarheid	5	2	1	1	
Waarde gasnet	3	1	1	1	
Lokaal initiatief	5	1	1	3	
<u>Social karakteristieken</u>	3	3	1	2	
<u>Meekoppelkansen</u>					
Agenda wijkontwikkeling	1	3	1	1	
Investeringsagenda vastgoed	1	3	1	1	
Infrastructuur	3	2	1	1	
Totaal gewogen score per buurt		59	56	89	

Tabel 1: Voorbeeld met fictieve scores van afwegingskader, aangepaste versie van voorbeeld afwegingskader uit 'Handreiking voor lokale analyse' van het ECW

Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

1. We verzamelen alle relevante data en zetten deze op een rijtje:
2. We maken samen met de stakeholders een 'afwegingskader'
3. We scoren alle buurten en komen vervolgens tot een prioritering

Hoe kiezen we welke wijk wanneer van het aardgas af gaat?

1. We verzamelen alle relevante data en zetten deze op een rijtje:
2. We maken samen met de stakeholders een 'afwegingskader'
3. We scoren alle buurten en komen vervolgens tot een prioritering
4. We bepalen voor iedere buurt:
 - Wanneer er gestart wordt met het opstellen van een Uitvoeringsplan met alle betrokken stakeholders;
 - Wanneer dit Uitvoeringsplan gereed moet zijn (en vastgesteld door de Raad);
 - Wanneer de wijk volledig aardgasvrij moet zijn;
 - Inzicht in de voorlopige aardgasvrije variant.
 - Wat de mate van zekerheid is voor de voorlopige aardgasvrije variant.



Illustratie: Hein de Kort voor Het Financieele Dagblad

Vragen?

Alpm