



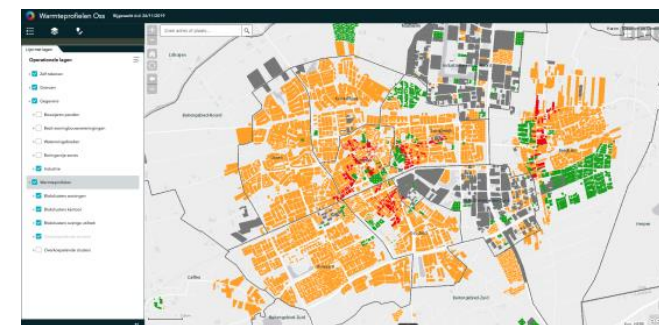
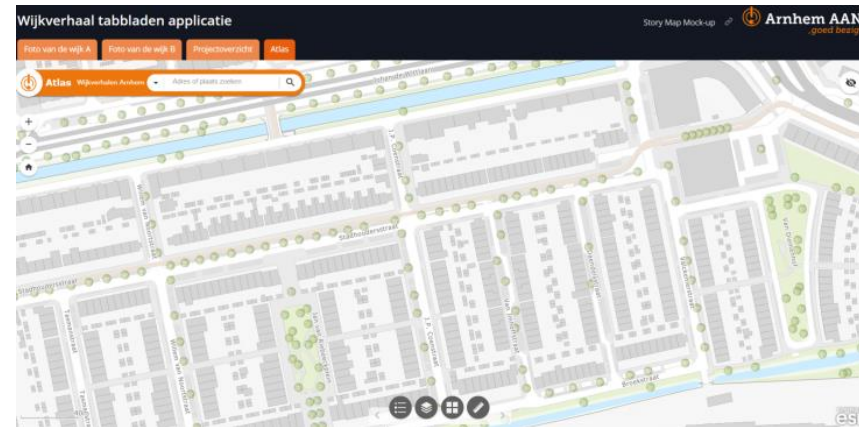
Regio
Gooi en Vechtstreek

Transitievisie warmte

Oscar Jansen

Projectleider Transitievisie warmte

Regio Gooi- en Vechtstreek



- Welkom
- Context
 - Transitievisie warmte
 - Informerend webinar voor raadsleden Huizen, Laren Gooise Meren, Blaricum en Wijdemeren
 - Vervolg op webinar op 7 september
 - Nu: concept voorstellen toelichten. Voorstellen gaan nog naar B&W en de raden
 - Ter voorbereiding op raadsbehandeling in maart
 - Op dat moment bepaalt u de kaders en vindt het debat plaats
- Webinar regels
 - Technische en inhoudelijke vragen: via vraag en antwoord
 - Het debat vindt plaats in maart
 - Webinar wordt opgenomen ivm toegankelijkheid voor alle raadsleden



Regiopodium Transitievisie Warmte 2
Gooi en Vechtstreek

Transitievisie Warmte (TVW):

- In het Klimaatakkoord staat dat gemeenten de **regisseur** zijn in het komen tot een wijkgerichte aanpak om de hele gemeente uiteindelijk **in 2050 aardgasvrij** te krijgen.
- Hoe een gemeente dit gaat oppakken en in **welke wijk ze wanneer aan de slag** gaat, beschrijft de gemeente in de TVW.
- In het Klimaatakkoord is afgesproken dat iedere gemeente **voor het eind van 2021** een TVW heeft vastgesteld
- In de G+V-streek trekken **vijf gemeenten** hier gezamenlijk in op.

Transitievisie Warmte (TVW):

- Antwoord op twee belangrijke vragen:
 - Op welke aardgasvrije techniek gaan alle buurten over?
 - In welke volgorde gaat dat gebeuren?
- NB:
 - Altijd eerst isoleren
 - Keuze voor techniek is niet bindend
 - TVW wordt iedere vijf jaar herijkt

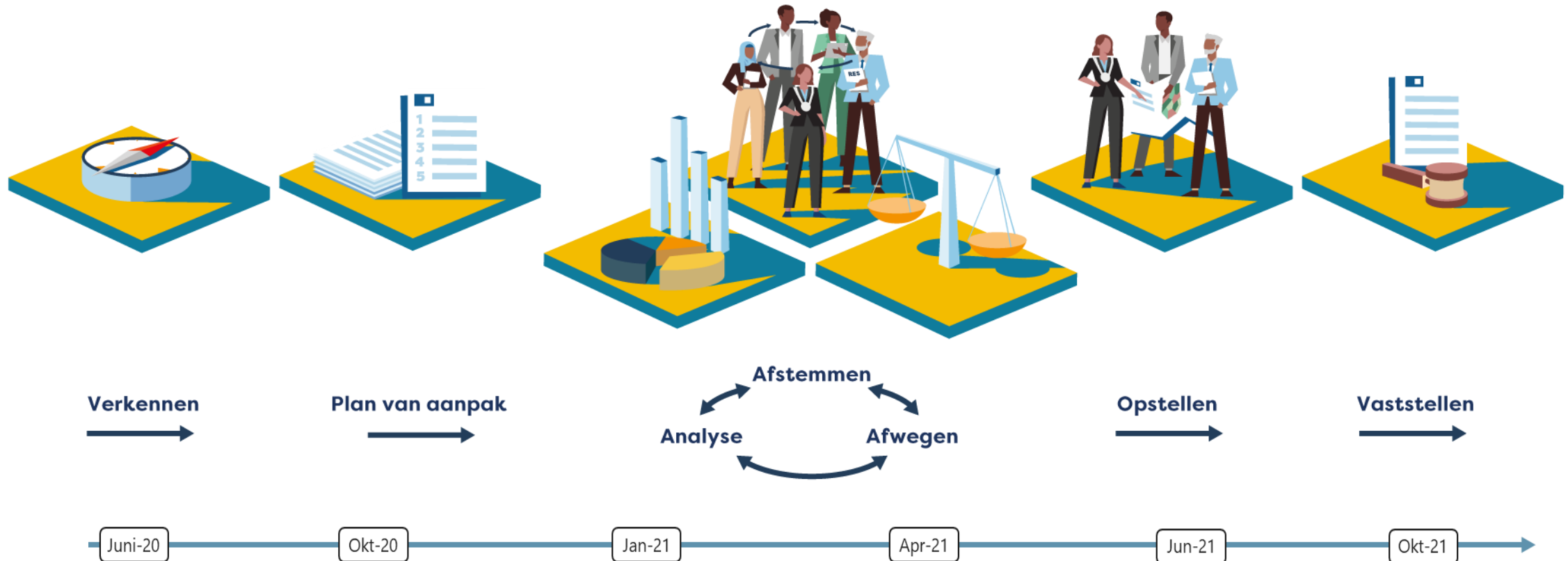
Waarom hebben we nu kaders nodig?

- Zodat we relevante vragen kunnen beantwoorden in TVW:
 - Hoe gaan we dan tot die technieken komen?
 - Langs welke criteria gaan we buurten prioriteren?
 - Met hoeveel startbuurten willen we aan de slag?
 - Hoe zien we de rol van de gemeente in de warmtetransitie?
 - Etc.
- Daarom vanavond de voorstellen voor de kaders en later de bestuurlijke kadernotitie in iedere gemeenteraad

Hoe komen we tot kaders?

- Advies van belangrijke stakeholders in sessie november
- Ambtelijk besproken
- Bestuurlijk besproken (BOEG en portefeuillewethouders)
- Voorstellen worden nu gedeeld
- Nog behandelen in college, in maart in de raad

In zeven fasen naar een TVW

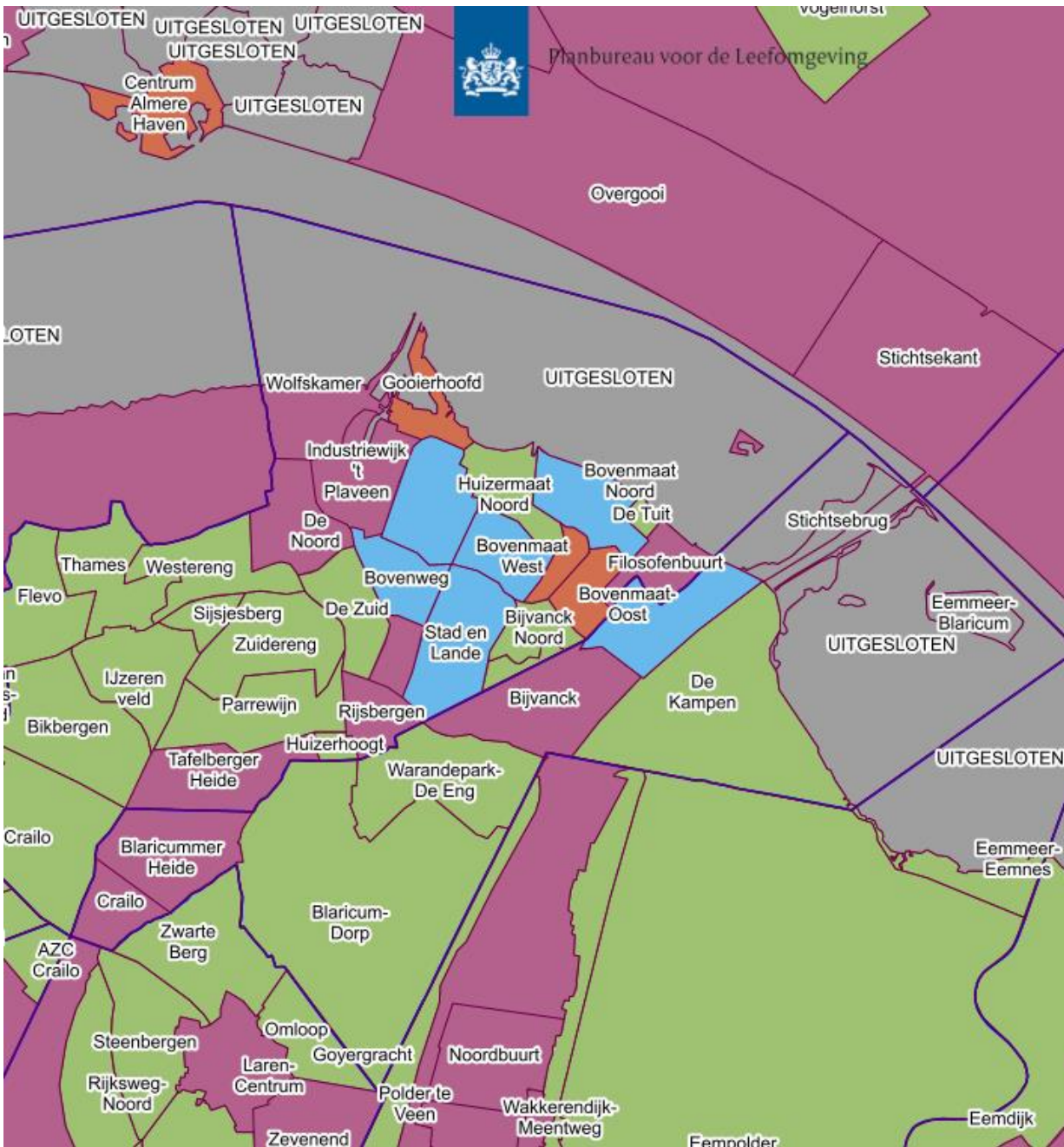


En straks de WUP (2022-2050)

Wijkuitvoeringsplannen (WUP):

- In een WUP wordt 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



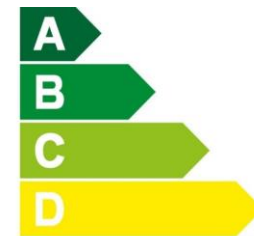


Warmtetechnieken

Almere

Vijf strategieën

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



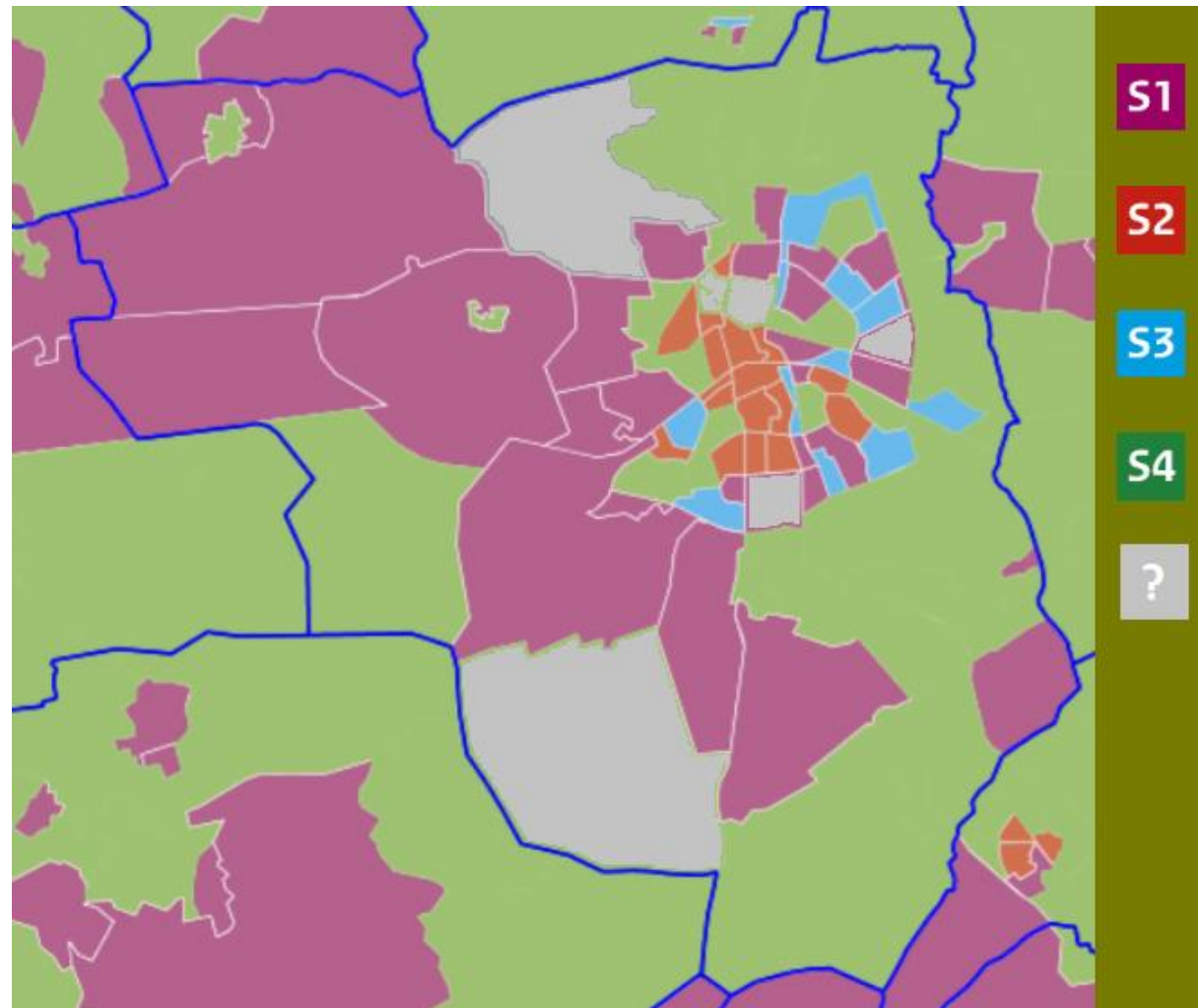
Wat betekent een keuze voor een warmtetechniek?

Een eerste beeld van hoe de gemeente de toekomstige warmtevoorziening voor zich ziet.

- TVW minimaal iedere 5 jaar herijkt om nieuwe inzichten mee te nemen.
- Startpunt voor verdere uitwerking in WUP

Dominante voorkeursoplossing per buurt, maar iedere buurt heeft uitzonderingen.

Warmtetechniek ≠ verplichting.

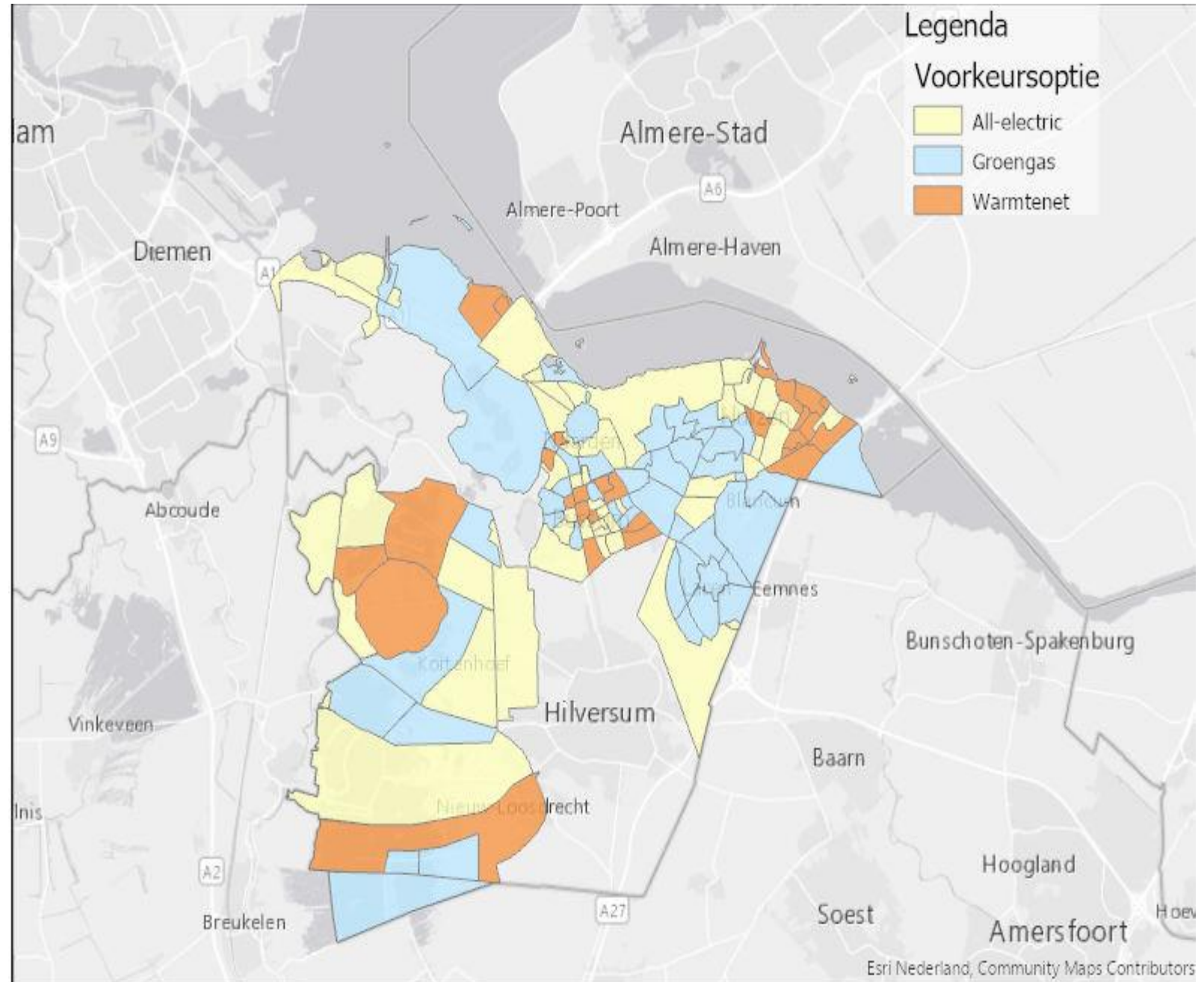


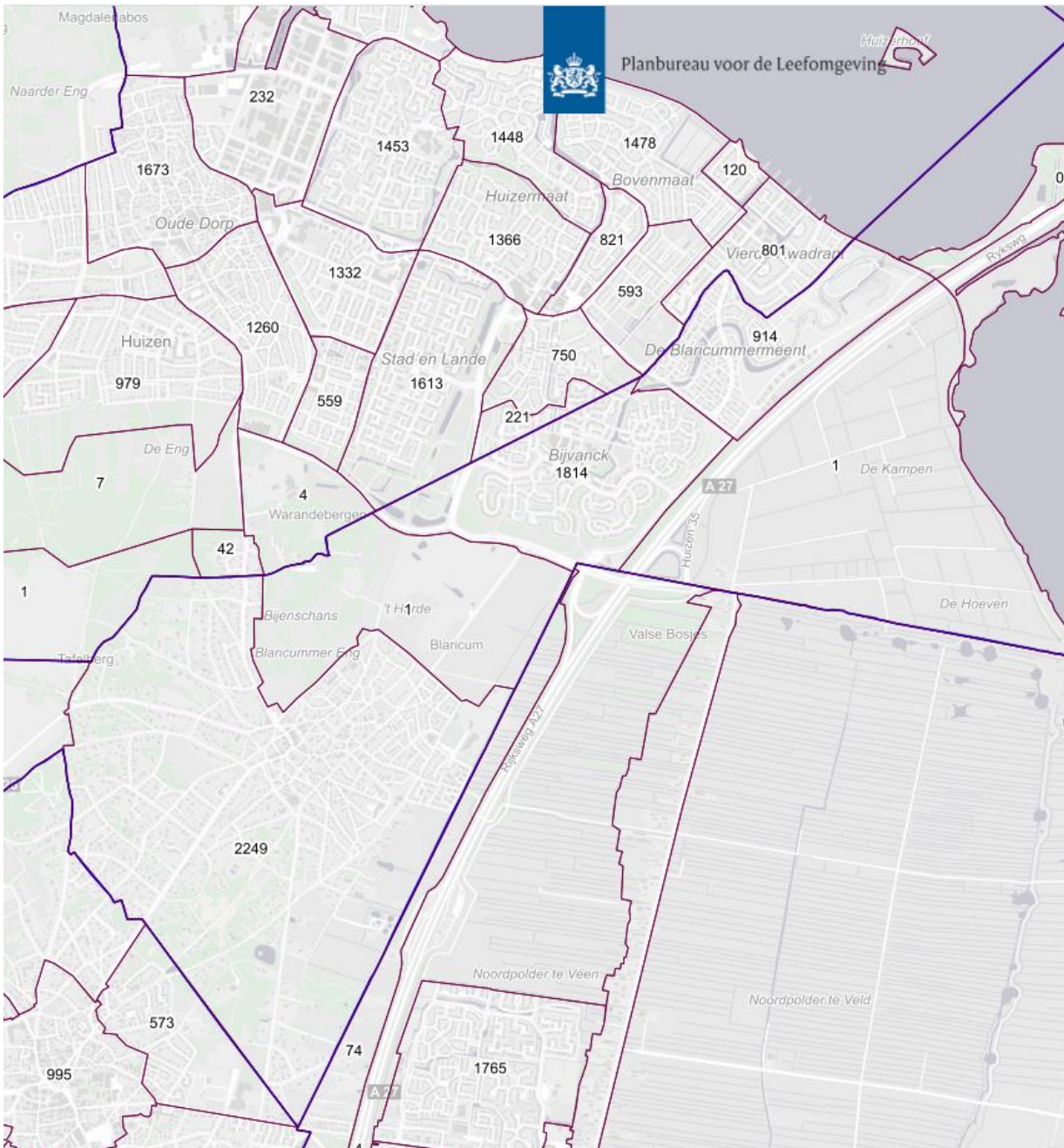
Hoe bepalen we welke warmte-opties interessant zijn?

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

Eerste beeld

- Wordt nog verder getoetst met stakeholders
- Kleuren en indeling zullen dus nog wijzigen





Startbuurten voor het WUP

Algemeen

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 buurt volledig aardgasvrij moet zijn;
 - Inzicht in de voorlopige aardgasvrije variant.
 - Wat de mate van zekerheid is voor de voorlopige aardgasvrije variant.

Criteria

Technisch-economische criteria

- Kosten voor maatschappij en eindgebruiker
- Zekerheid van technische uitkomst

Werk met werk maken

- Investeringsagenda's van vastgoed, infra en wegen
- Nieuwbouw en transformatie

Sociale kracht

- Buurtinitiatieven
- Draagvlak en (financiële) draagkracht

Overige criteria

- Contracteerbaarheid (aantal vastgoedeingengaren)
- Waarde van het gasnet

Criterium	Weging	Score per buurt			
		Buurt 1	Buurt 2	Buurt 3	...
Technisch-economisch					
Maatschappelijke kosten	10	1	1	3	
Eindgebruikerskosten	5	1	2	3	
Robuustheid	5	1	3	2	
Contracteerbaarheid					
Contracteerbaarheid	5	2	1	1	
Waarde gasnet	3	1	1	1	
Lokaal initiatief	5	1	1	3	
Sociaal karakteristieken	3	3	1	2	
Meekoppelkansen					
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



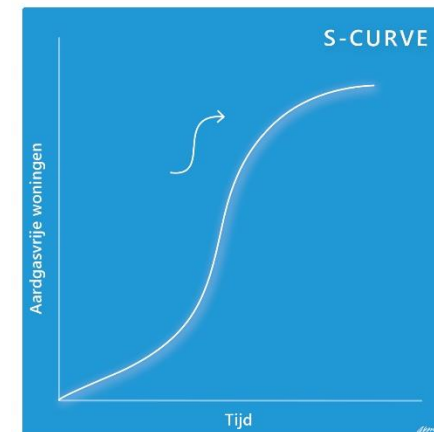
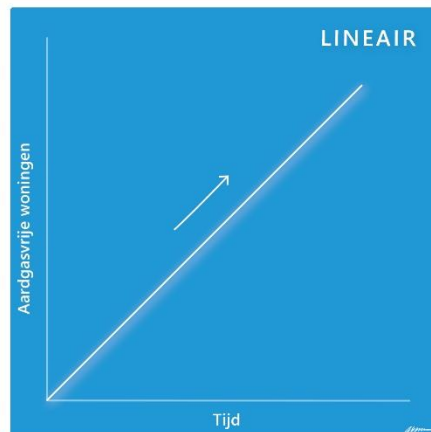
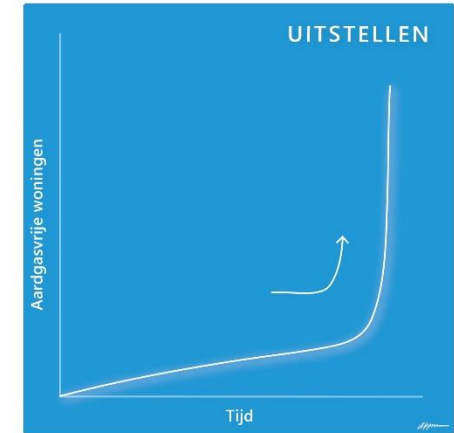
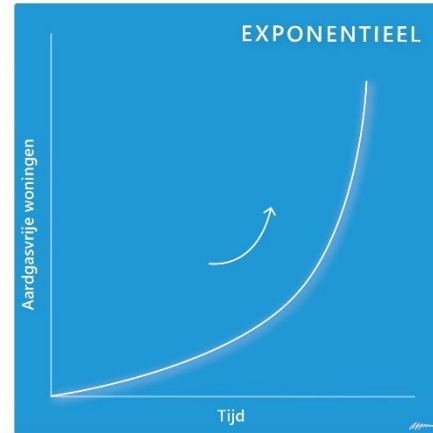
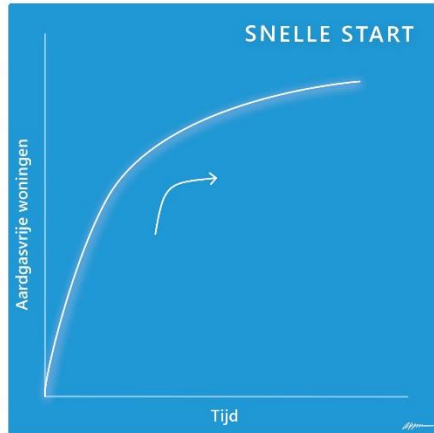
Opgave, tijdspad en opstarten WUP

WUP

Opgave

Gemeente	Aantal woningen	Opgave per jaar (2032-2050)
Blaricum	4.941	260
Gooise Meren	26.508	1.395
Huizen	18.874	993
Laren	5.280	278
Wijdemeeren	10.707	564
TOTAAL	66.310	3.490

5 tijdspaden



Keuze voor tijdspad

Gemeente	Voorkeur voor tijdspad	Tussen 2022 en 2026 opstarten van aantal WUP's
Blaricum	S-Curve	1
Gooise Meren	S-Curve	1 of 2
Huizen	S-Curve (met versnelling rond 2040)	Keuze volgt later
Laren	2022-2026: Uitstellen Na 2026: Exponentieel	0
Wijdmeren	Exponentieel	1



Uitgangspunten communicatie en participatie

Alma

Uitgangspunten communicatie

- We zijn **eerlijk** en **transparant**. We delen zoveel mogelijk over de voortgang en de status van het proces om te komen tot de TVW.
- De TVW raakt iedereen. Het is daarom van belang om **alle doelgroepen** te voorzien van de juiste informatie en hen te vragen om input waar nodig of wenselijk.
- We houden rekening met de **andere participatie- en communicatietrajecten** die al lopen (bijvoorbeeld de RES en de omgevingsvisie). We maken slimme combinaties en houden het voor de doelgroepen behapbaar.
- We bieden **zoveel mogelijk handelingsperspectieven**, zodat mensen weten hoe ze tot actie over kunnen gaan.

Betrekken bewoners

- Maart t/m mei 2021: 11 bewonersbijeenkomsten (virtueel)
 - 4 in Gooise Meren
 - 4 in Wijdemeren
 - 1 in Blaricum
 - 1 in Laren
 - 1 in Huizen
- Ophalen voorkeuren voor alle gemeenten middels bewonerspanels
- Presentatie van 'publieksvriendelijke TVW'.



Regierollen

Alpen

Regierol:

1. **Afwachtende regisseur:** Draagvlak heeft prioriteit, niet tempo. Wachten op technieken.
2. **Procesregisseur:** Een goede basis leggen met zoveel mogelijk draagvlak. Vooral investeren in participatie.
3. **Sturende regisseur:** Tempo en duidelijk resultaat is van groot belang.
4. **Integrale regisseur:** Verbinding zoeken met ruimtelijke en sociaal-economische opgaven.

Hoe nu verder?

- Met stakeholders gaan we aan de slag met een **afwegingskader** om buurten te prioriteren
- In maart komt de bestuurlijke kadernotitie in de raad
- Maart t/m mei bewonersbijeenkomsten
- Zomer: infosessie met raad over eerste uitkomsten TVW
- Vierde kwartaal: Vaststellen in de Raad
- 2022 en verder: Aan de slag met de WUP's