

A faint, grayscale background image showing a group of people in a meeting or discussion, with one person in the foreground looking towards the camera and others in the background.

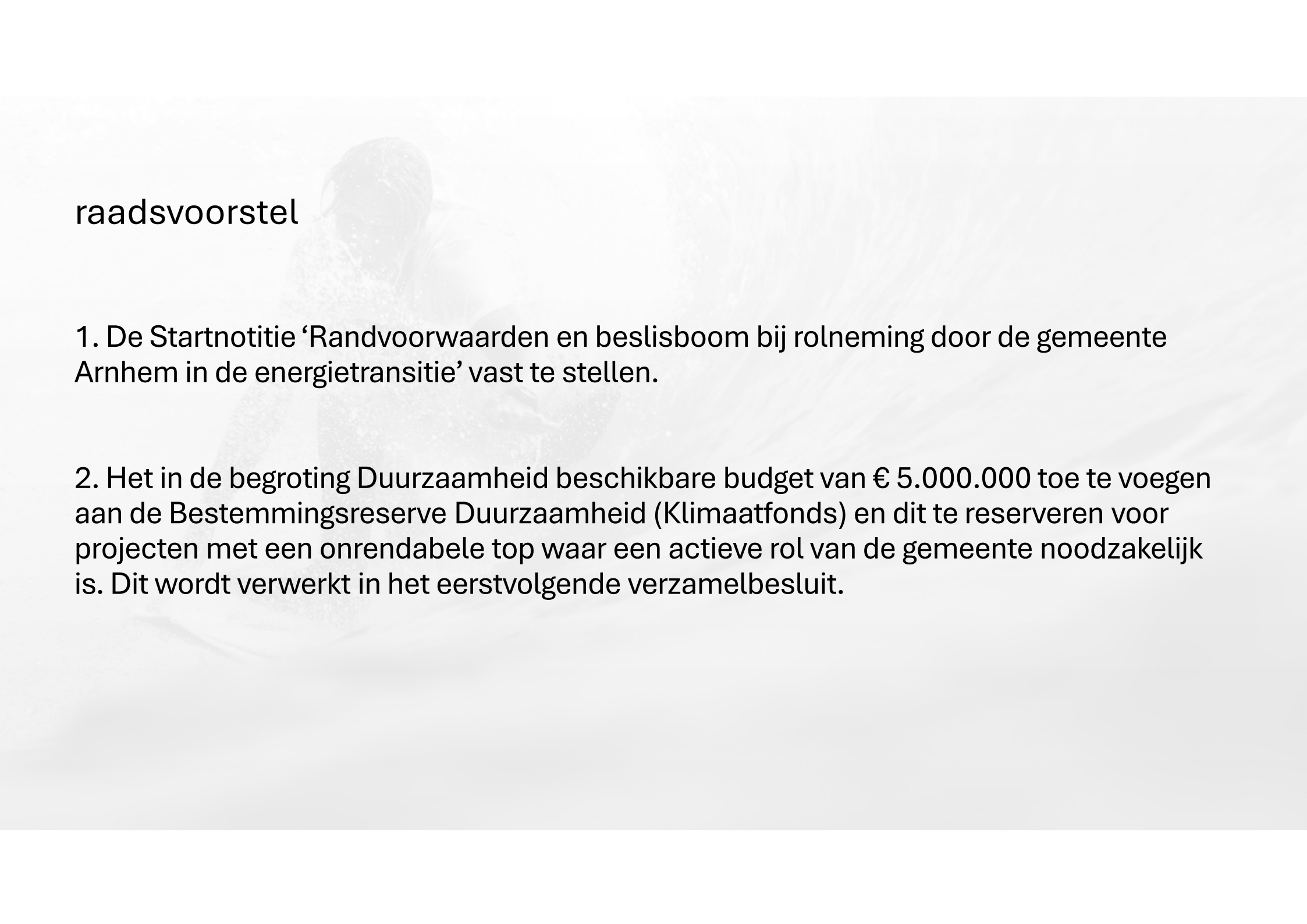
informatiesessie gemeenteraad

startnotitie

‘randvoorwaarden en beslisboom
bij rolneming door gemeente Arnhem
in energieprojecten’

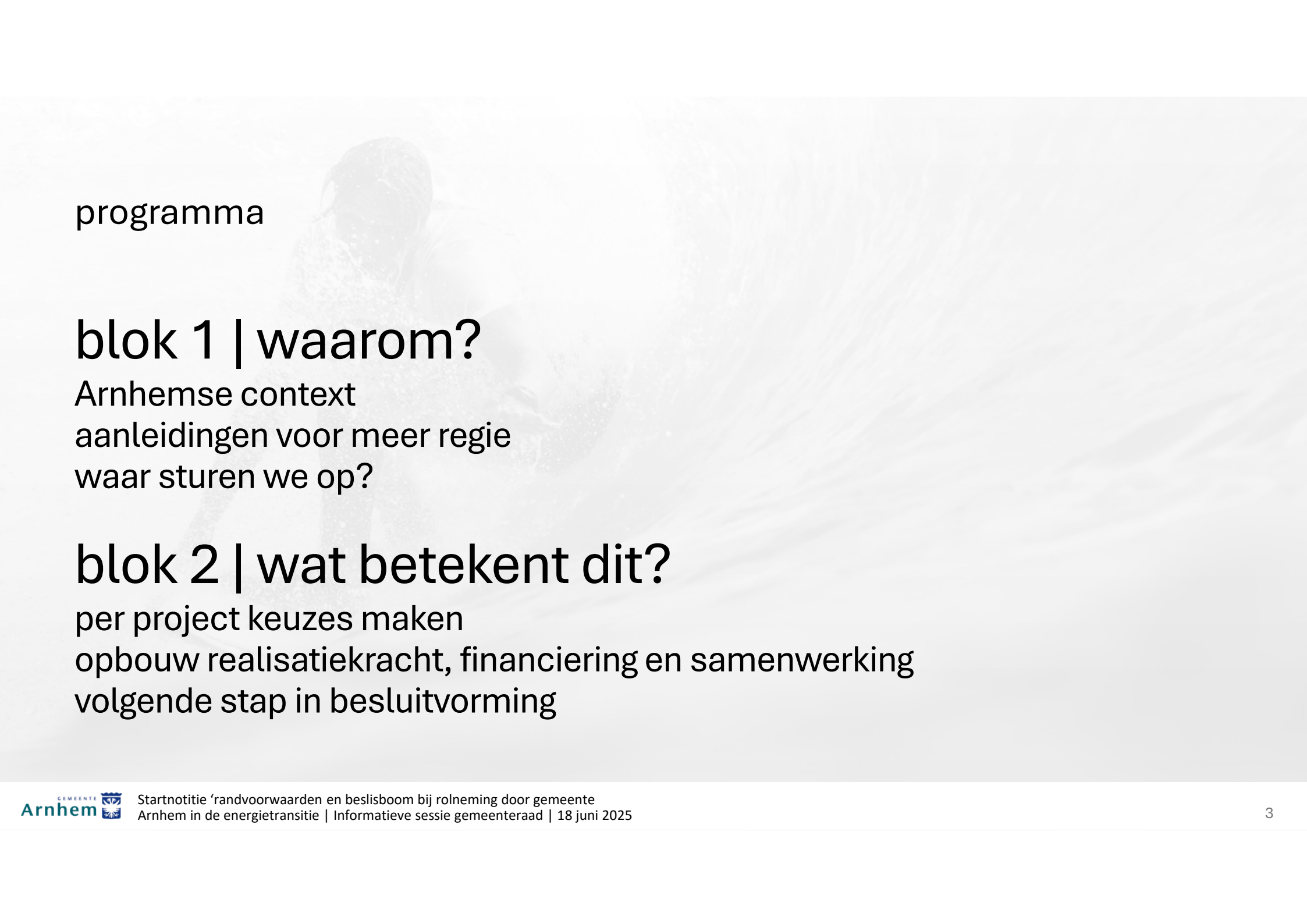
Richard Kaper, Theo van Wolfswinkel

18 juni 2025



raadsvoorstel

1. De Startnotitie 'Randvoorwaarden en beslisboom bij rolneming door de gemeente Arnhem in de energietransitie' vast te stellen.
2. Het in de begroting Duurzaamheid beschikbare budget van € 5.000.000 toe te voegen aan de Bestemmingsreserve Duurzaamheid (Klimaatfonds) en dit te reserveren voor projecten met een onrendabele top waar een actieve rol van de gemeente noodzakelijk is. Dit wordt verwerkt in het eerstvolgende verzamelbesluit.



programma

blok 1 | waarom?

Arnhemse context
aanleidingen voor meer regie
waar sturen we op?

blok 2 | wat betekent dit?

per project keuzes maken
opbouw realisatiekracht, financiering en samenwerking
volgende stap in besluitvorming

Wat ons te wachten staat

Tien jaar wachten op nieuwe stroom

Economie

Grote ondernemingen die een nieuwe stroomaansluiting aanvragen, moeten in Amsterdam rekening houden met een wachttijd van maar liefst tien jaar. Dat heeft het stadsbestuur woensdag bekendgemaakt in een brief aan de Amsterdamse gemeenteraad.

TJERK GUALTHÉRIE VAN WEEZEL

Netbeheerders Tennet (hoogspanning) en Liander (lokaal stroomnet) trekken opgeteld 2,4 miljard euro uit om tot 2030 de 'de grootste verbouwing van Amsterdam in tweehonderd jaar' te betalen. Daarbij worden 29 nieuwe elektriciteitsstations gebouwd en 2.600 transformatorhuisjes.



Dia 4

DH0

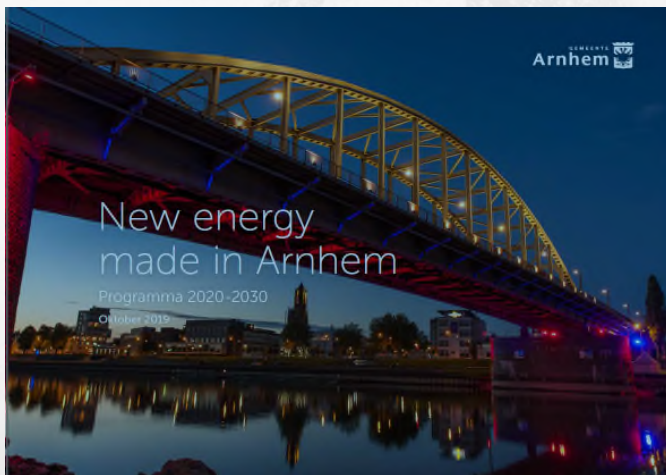
Hier kan je ook gebruiken:

<https://nos.nl/artikel/2570823-uitbreiding-hoogspanningsnet-jaren-vertraagd-in-gelderland-utrecht-en-flevopolder>

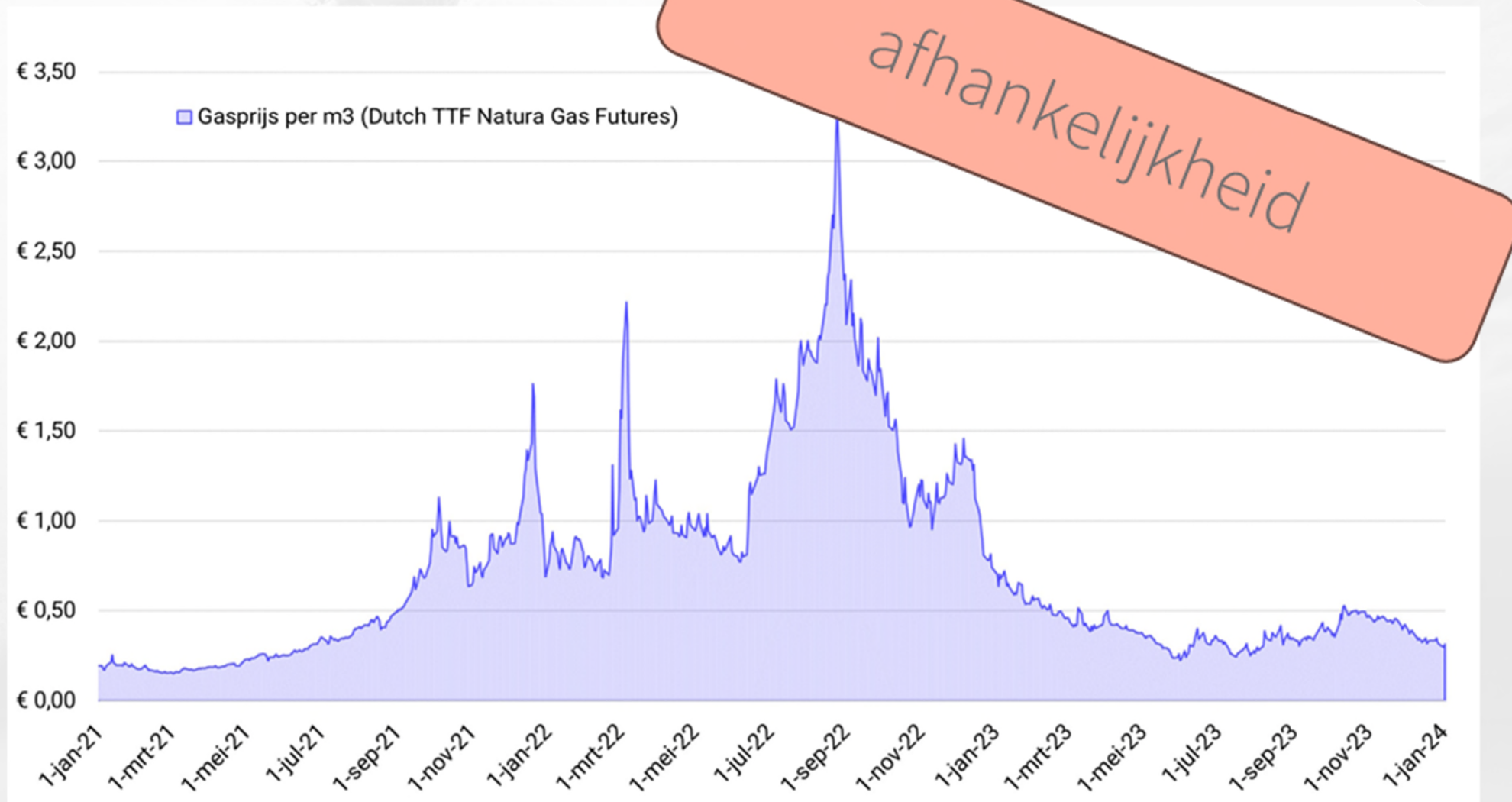
Deborah Houx; 2025-06-17T08:36:13.664

Context: Energietransitie plan

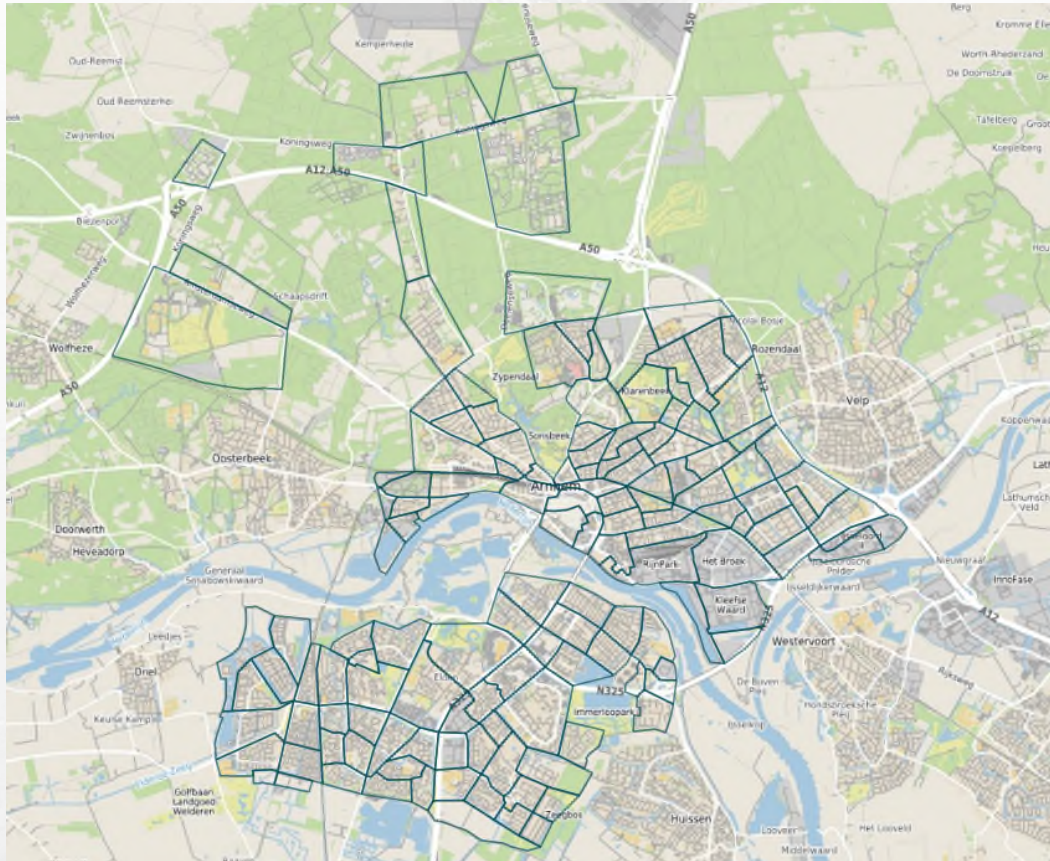
- Uitvoeringsplan van New Energy Made in Arnhem
- Opvolging van Transitievisie Warmte
- In samenhang met andere uitvoeringsplannen



En ook: sterke externe invloeden



De wijken, buurten en gebieden van Arnhem



Arnhem heeft

24 wijken

83 buurten

150 energiegebieden

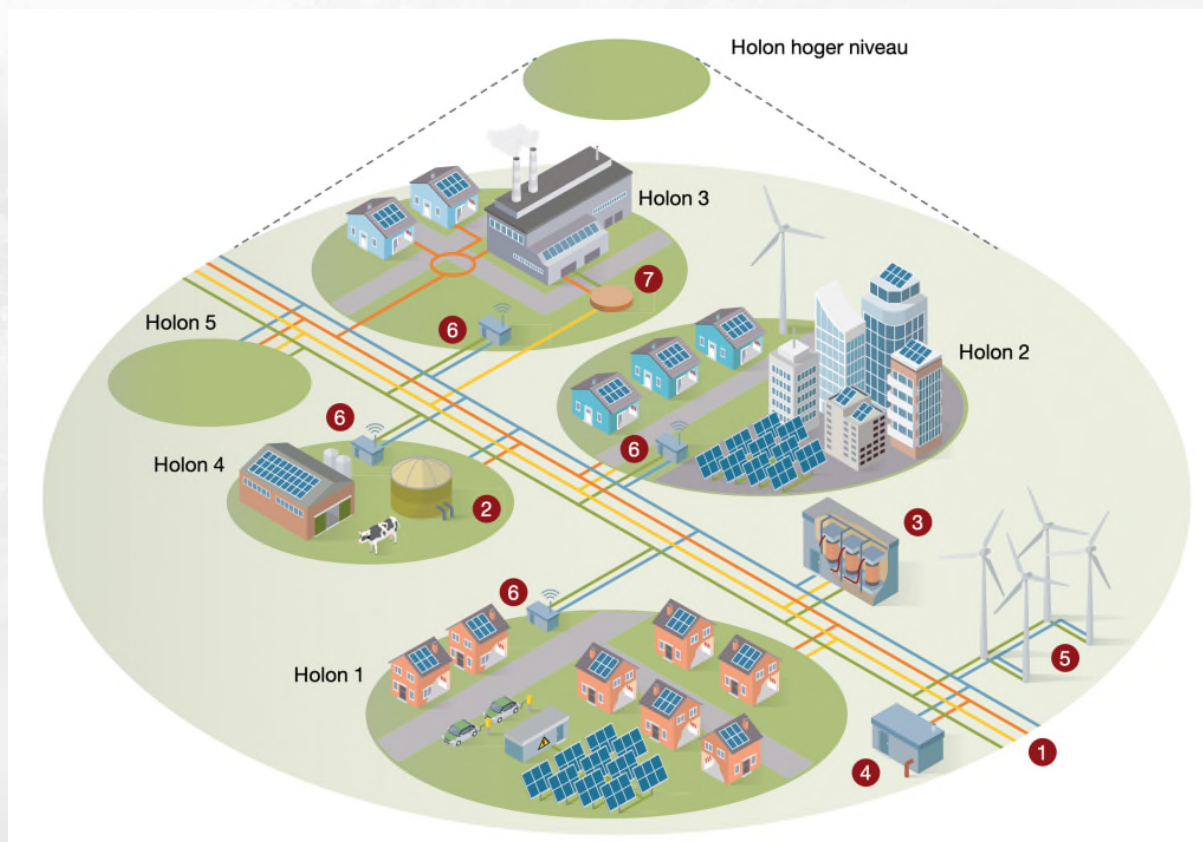
energiesysteem van de toekomst

centraal, gereguleerd;
gebouwd vanuit overvloed;
netbeheer en levering
gesplitst



lokaal en decentraal;
schaarste, dus opslag is nodig;
transport vermijden, dus lokaal
opwekken en gebruiken

Energie = Warmte + Elektriciteit



voorbeeld: Saksen Weimar



Transitievisie Warmte:

5 kansrijke wijken collectief
+
5 all-electric

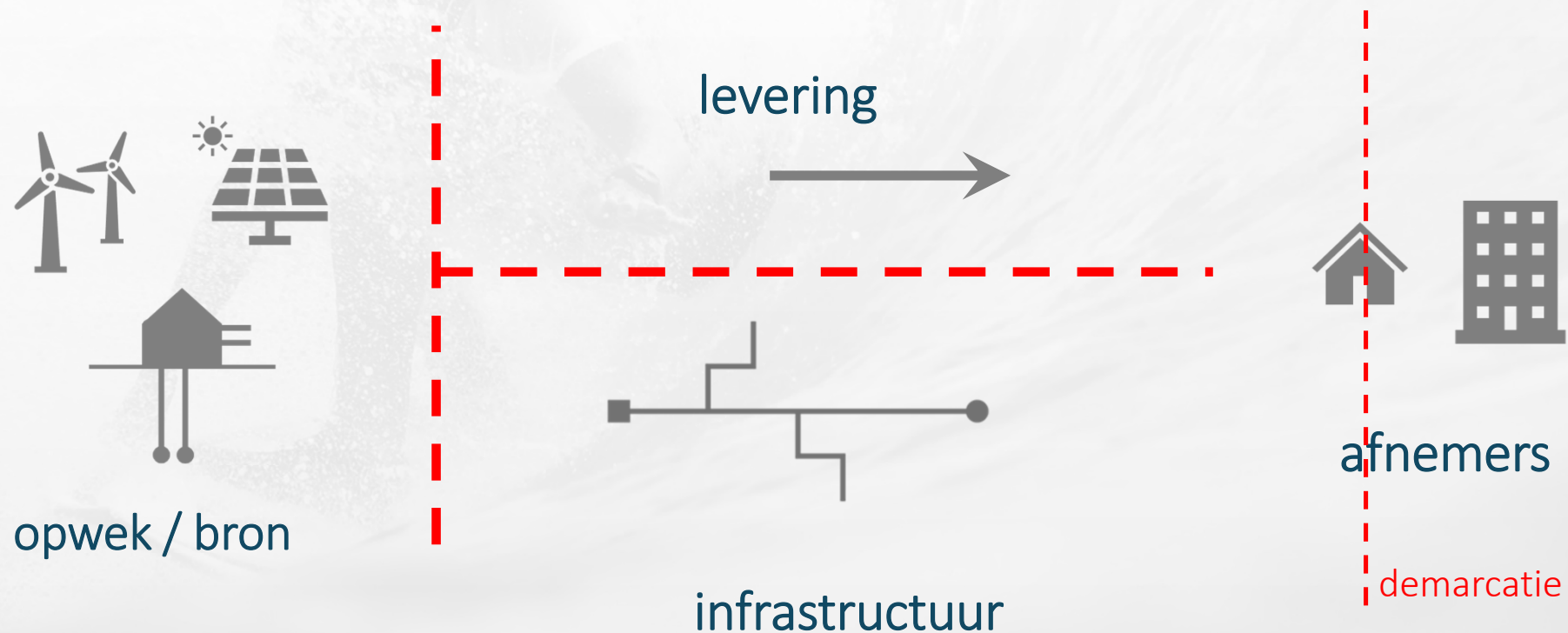


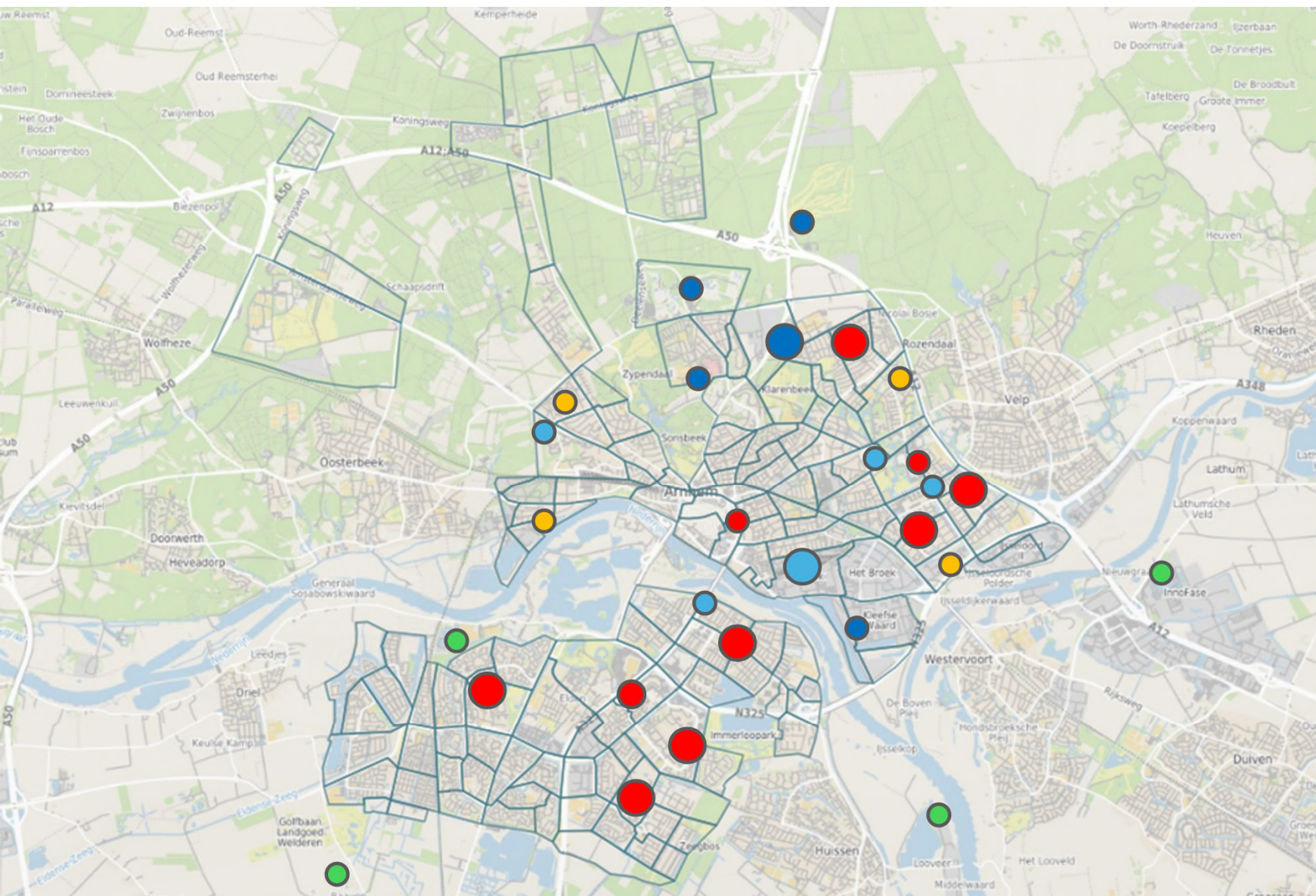
Versnelling energietransitie:

20 energieprojecten

>> focus op collectief

wat is een collectief energiesysteem?





Evaluatie Transitievisie Warmte

(basis voor koersdocument EvA, eind juni college, daarna vaststelling raad)

- eenzijdige focus op techniek en financiën;
- DNA van een buurt moet meer centraal staan;
- creëer betrokkenheid en zeggenschap;
- private partijen zijn uitgestapt;
- individuele systemen leiden tot netcongestie;
- samenwerking met andere partijen is nodig;
- ruimtelijke inpassing van energiesystemen levert spanning op.



voorbeeld: warmtenet Malburgen Oost

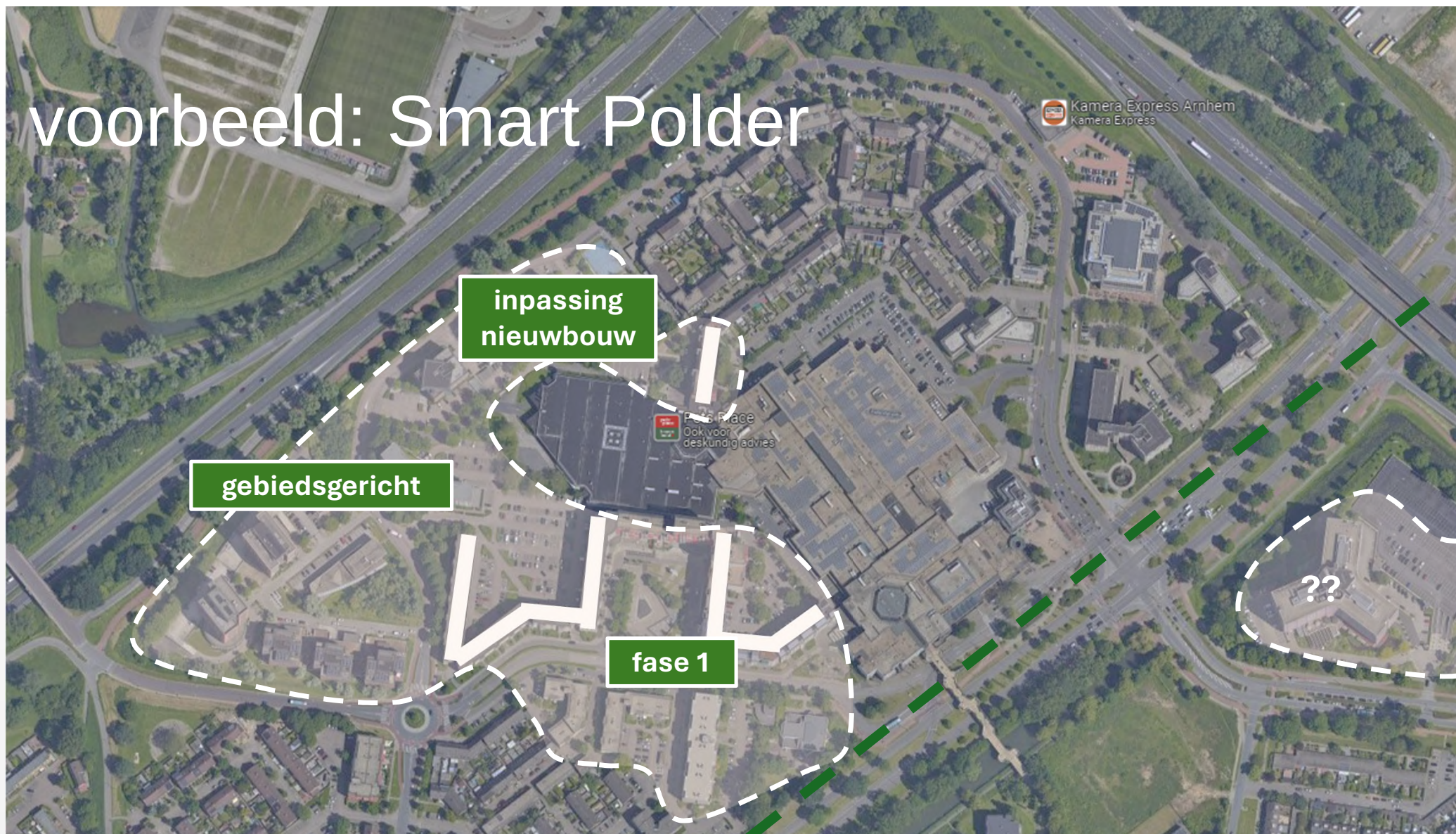
NWN!-
subsidie

sociale opgave
Arnhem Oost

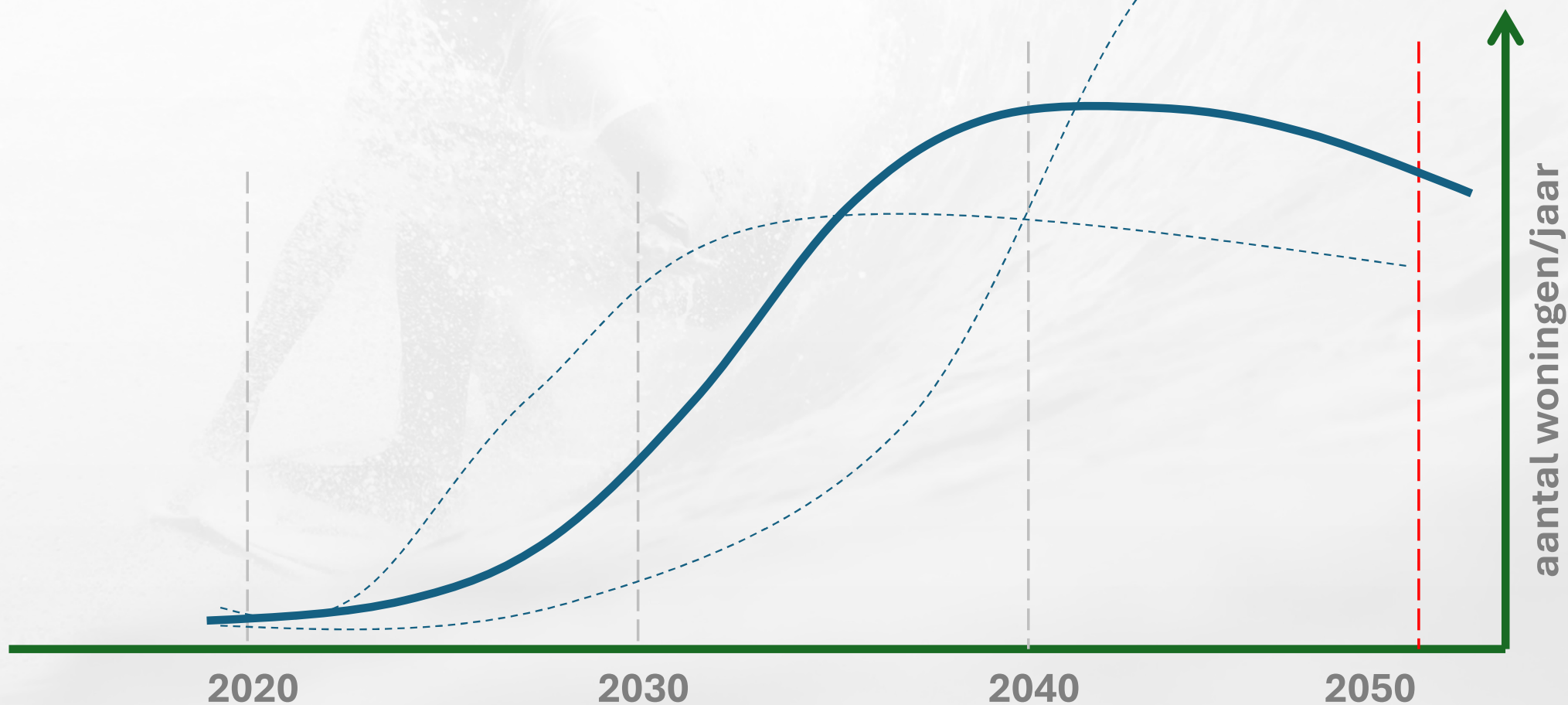
verduurzaming
woco-bezit

koppelleiding
onder Rijn

voorbeeld: Smart Polder



urgentie energietransitie



Dia 16

DH0

Wellicht handig om aan te geven wat deze lijnen betekenen onder de grafiek

Deborah Houx; 2025-06-17T08:46:32.761

meer regie is nodig; waarom?

- Partijen stappen uit of pakken het niet op; door marktfalen wordt de stap naar realisatie niet gezet;
- Netcongestie remt nieuwbouwontwikkeling in Arnhem en werkt sturend naar individuele oplossingen;
- Huidige regulering doorbreken met experimenteerruimte;
- Vanuit de huidige rol kunnen we publieke belangen zoals betaalbaarheid en duurzaamheid onvoldoende borgen;
- Ontwikkeling van energieprojecten gaat te langzaam, doelstellingen transitievisie worden niet gehaald;
- Wet- en regelgeving stuurt naar actievere rol voor de gemeente;
- Gemeente wordt gevraagd risico's af te dekken.

Waar sturen wij op als gemeente?

(zie ook energieplan Energie voor Arnhemmers)

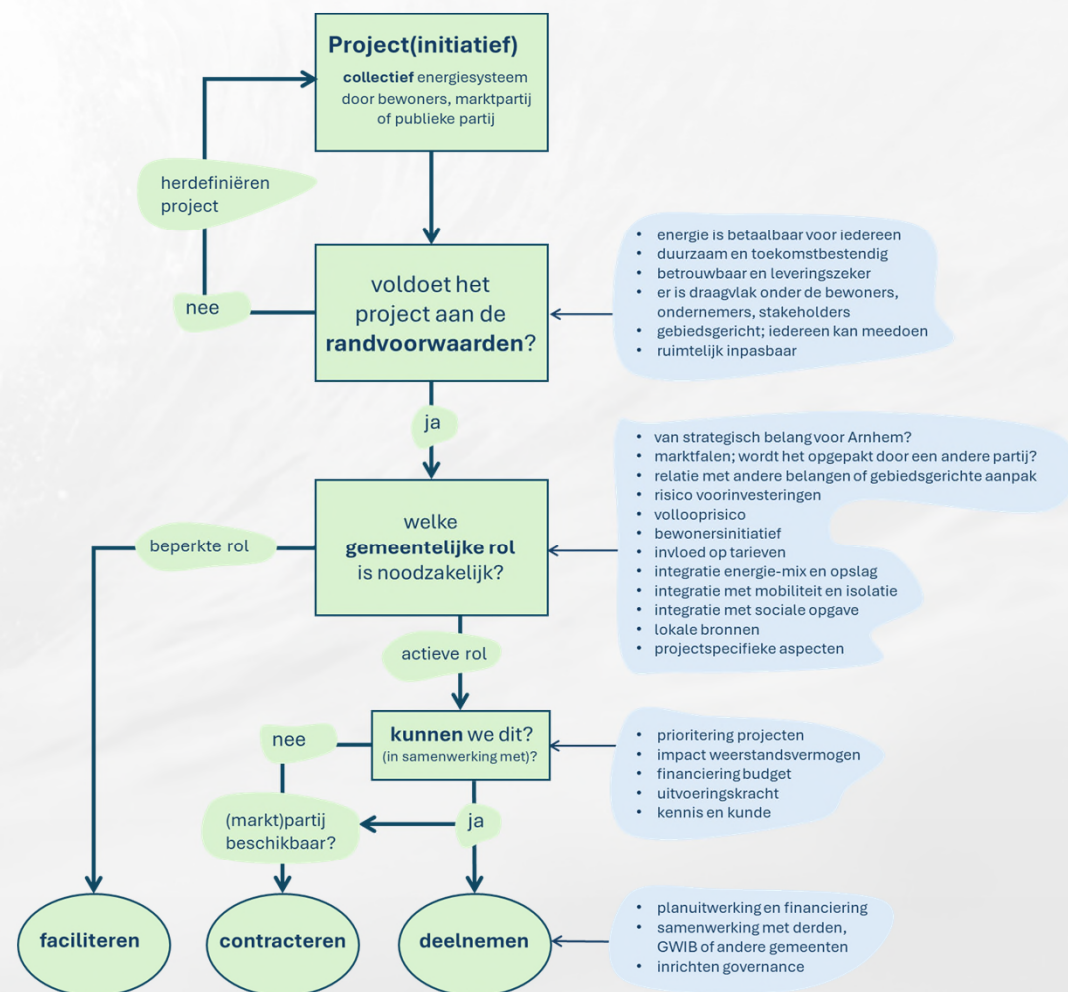
- tempo;
- energie VAN, met, door en VOOR Arnhemmers;
- betaalbaarheid
- duurzaamheid
- betrouwbaarheid en leveringszekerheid
- gebiedsgericht
- integrale wijkaanpak; toekomstbestendigheid
- lokale energie blijft lokaal
- systeemintegratie

beslisboom

willen we dit project? →

welke rol is nodig? →

kunnen we dit? →





programma

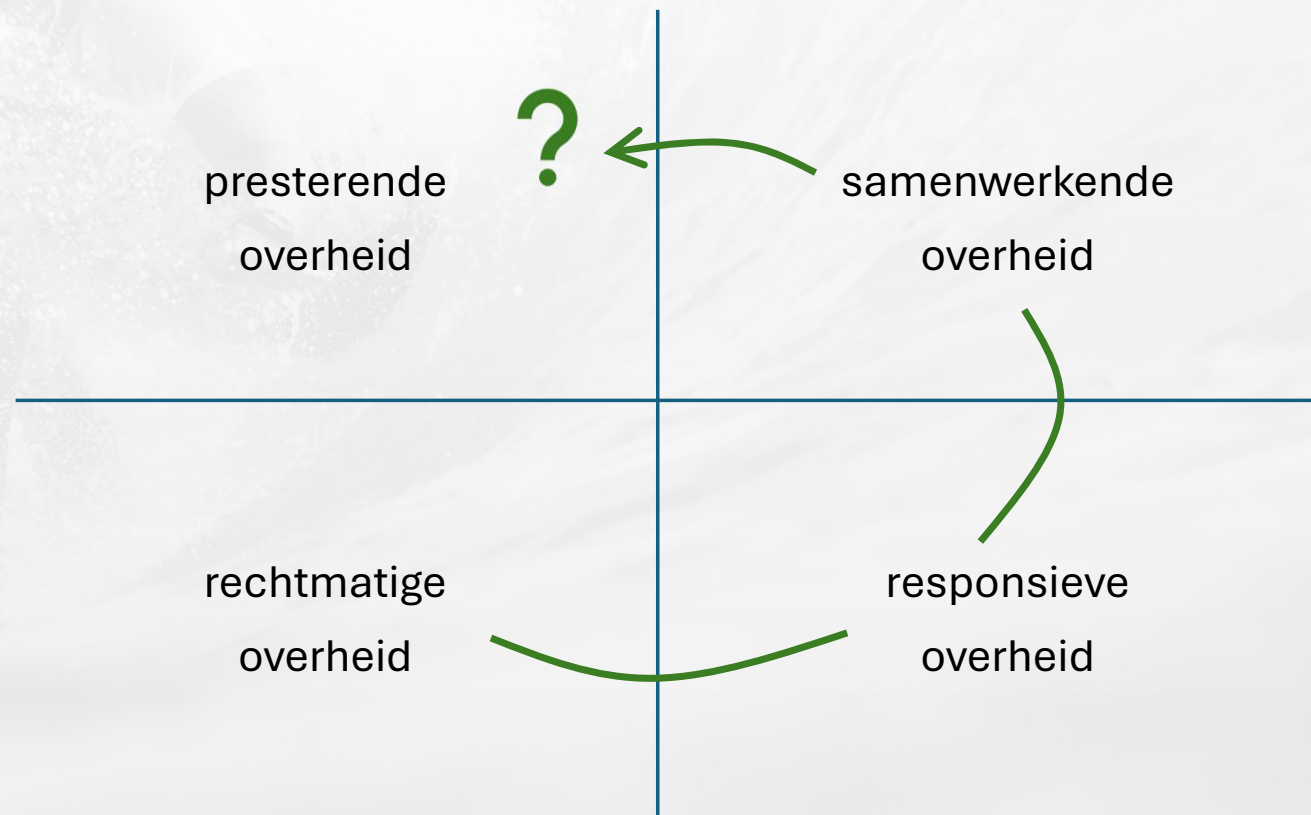
blok 1 | waarom?

Arnhemse context
aanleidingen voor meer regie
waar sturen we op?

blok 2 | wat betekent dit?

per project keuzes maken
opbouw realisatiekracht, financiering en samenwerking
volgende stap in besluitvorming

regierollen overheid



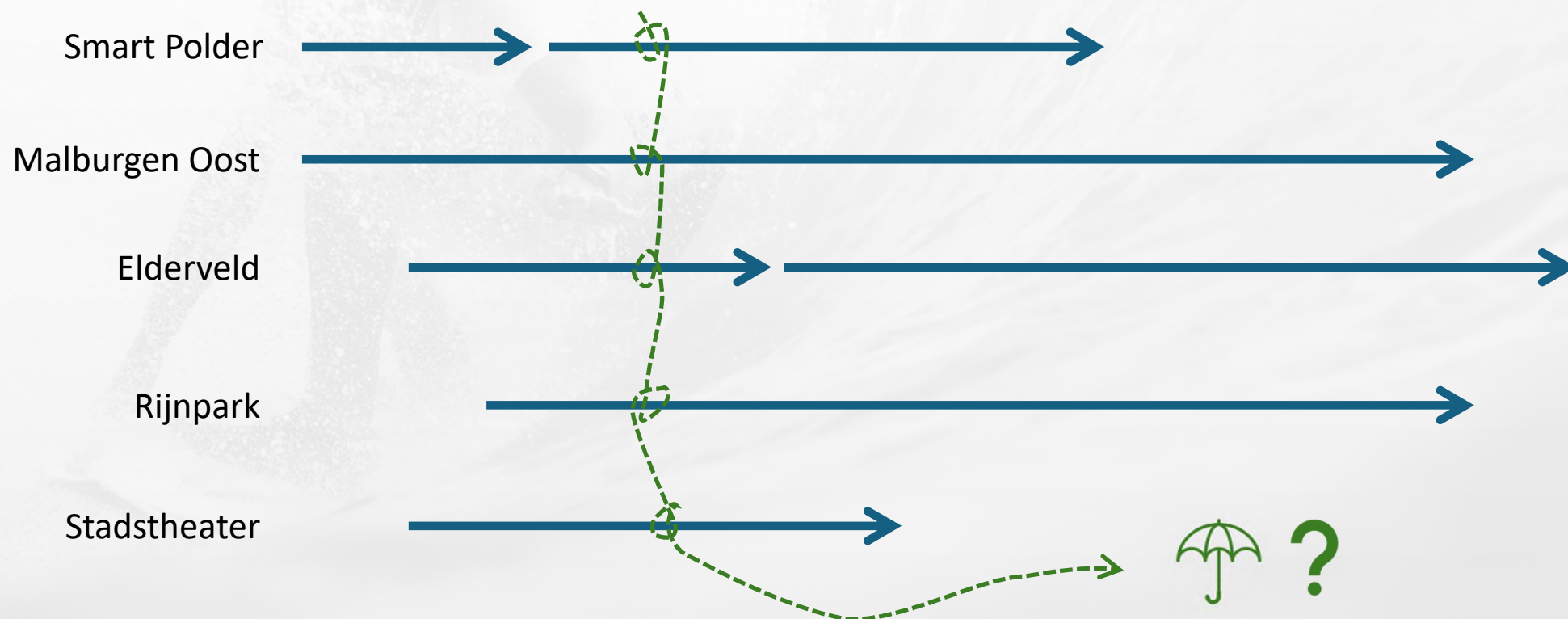
regierollen energietransitie

faciliteren

contracteren

deelnemen

rol vormgeven vanuit (sleutel)projecten



robuust en wendbaar



Wat is nodig voor invulling actieve rol?



De gemeente heeft de regie; met name op



tempo



publiek belang



We zoeken de samenwerking met partijen op:



financiering



kennis en kunde / realisatiekracht



risico's delen

Samenwerking

- Omliggende gemeenten, in projecten en in ontwikkeling duurzame bronnen;
- Woningcorporaties;
- Alliander in strategische samenwerking;
- Gelders Warmte Infra Bedrijf (GWIB) en Firan;
- Vattenfall met het bestaande warmtenet;
- Diverse marktpartijen.

Samenwerking

- is gericht op het creëren van gezamenlijke meerwaarde;
- we gaan zoveel mogelijk uit van een integrale wijkaanpak, op wijk- of buurniveau, vanuit één organisatie;

Regie

- betekent niet per definitie financieel deelnemen;
- dit kan wel een consequentie zijn van de keuze om invloed te hebben.

Dia 27

DH0

moet dit altijd vanuit 1 organisatie zijn? Dan zeg je toch dat je altijd een bv opricht?

Deborah Houx; 2025-06-17T09:11:05.916

Besluitvorming

startnotitie

invulling per project
focus op 'sleutelprojecten'

regie is nodig; welke vormen zijn er?
inzicht in speelveld en instrumenten

actieve rol is nodig voor realisatie projecten
vaststellen dat gemeente actieve rol moet gaan spelen

welke randvoorwaarden vanuit gemeente?
vaststellen uitgangspunten op bv. publieke waarden, sturing en risico's

contouren organisatievorm
vaststellen, voorgesorteerd op bedrijfsvorm en samenwerkingen

oprichting warmte- of energiebedrijf
besluit door gemeenteraad met vaststellen statuten



tot slot...