

Nr	Belangrijkste activiteiten / producten	Eigenaar	Gereed	Voortgang (resultaten, hulpvraag, ...)	Status
1.	Aanpassing Mijnbouwwet- en regelgeving: aparte vergunningverlening systematiek voor geothermie, haakjes voor aanvullende technische eisen, toets op financiële draagkracht en verplichte deelname EBN	EZK	1-1-2021	Mijnbouwwet ligt bij Raad van State. Internetconsultatie Mijnbouwbesluit in maart 2020.	
2.	Aanvullende technische eisen: putintegriteit (interferentie grondwater, wanddikte, materiaalgebruik), opslaan en afvoer testwater, grootte mijnbouwlocatie	EZK i.s.m. sector	apr 2020	Industrie heeft voorkeur voor industriestandaard. Die wordt in 2020 afgerond. Als deze voldoet, is aanvullende wetgeving niet nodig.	
3.	Vergroten kennis ondergrond (SCAN)	EZK	2022	Eerste onderzoeken zijn klaar. Eerste resultaten verwacht Q2 2020. EBN coördineert in opdracht van EZK. Resultaten betrekken bij toekomst RNES.	
4.	Routekaart innovatie	EZK i.s.m. sector	2020	Routekaart innovatie opgeleverd. Inhoud geland in voorstellen verspreid over 3 MMIP's. EBN coördineert in opdracht van EZK en neemt deel in consortia. Vervolgstep is betere coördinatie en betere inzet van bestaande innovatiegelden.	
5.	Tijdelijk beleidskader winningsvergunningen en huidige winningsplannen	EZK	1-1-2021	Brief tijdelijk beleidskader is uit. Winningsplannen huidige projecten (21) zijn ingediend, ontvankelijk verklaard en in procedure genomen.	
6.	Deelname EBN aan geothermieprojecten	EZK	1-1-2021	Verplichte deelname vanaf 1-1-2021 wordt vastgelegd in Mijnbouwwet en –regelgeving. Tot die tijd op deelname op vrijwillige basis. Algemeen kader en vereisten goedkeuring EZK in januari 2020.	
7.	Beleidsbrief aan TK	EZK	apr 2020	Stand van zaken en follow-up, waaronder veiligheidsrisico's geothermie.	



Looptijd 2 jaar (optie 1 jaar verlengen + verlenging tijdens aanvraag startvergunning)

Looptijd 2 jaar (+ 1 jaar + aanvraag vervolvergunning)

Looptijd in vergunning > 30 jaar

Toewijzing zoekgebied

- Eerste beoordeling aanvrager
- Economisch alleenrecht
- Gebied passend bij vraag

Procedure 16 / 24 (+4) weken

Startvergunning

- Technische en financiële toetsing
- Kan het veilig (verwachte effecten)
- Opsporen, testen en winnen

Procedure 30 weken + 8

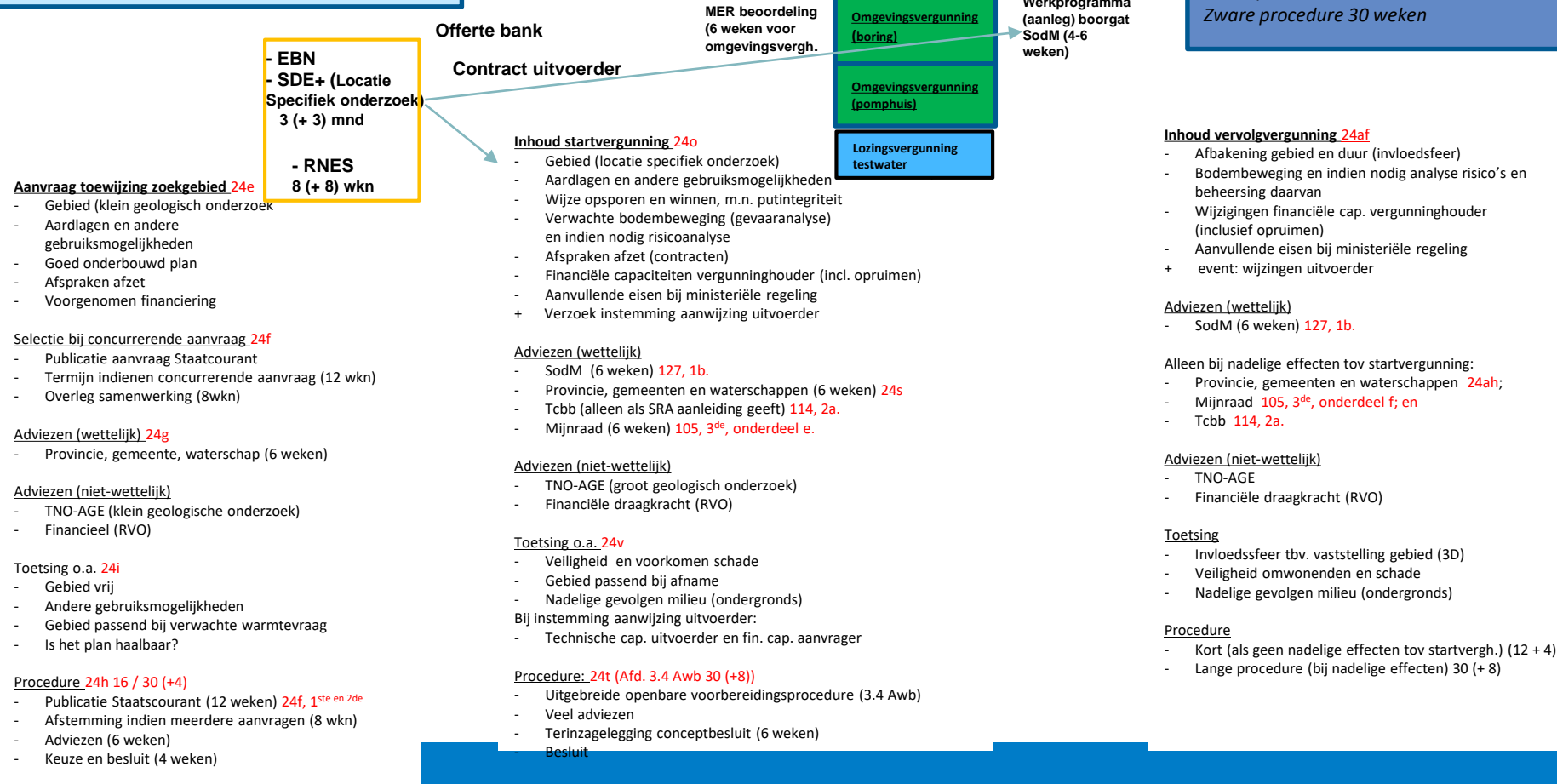
Boor-, test- en productiefase

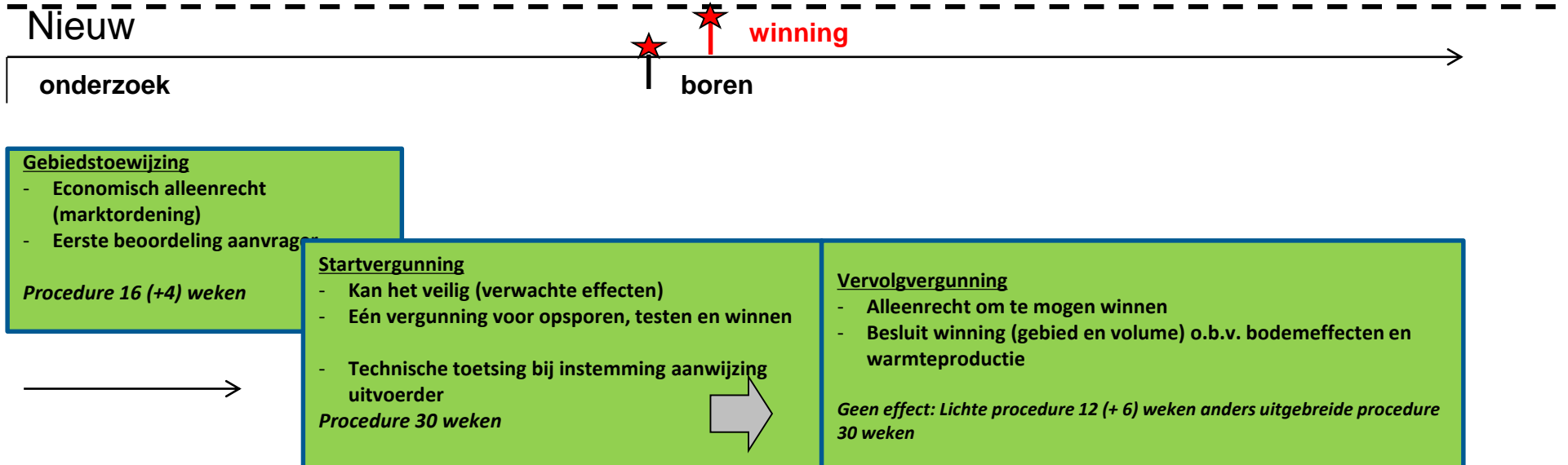
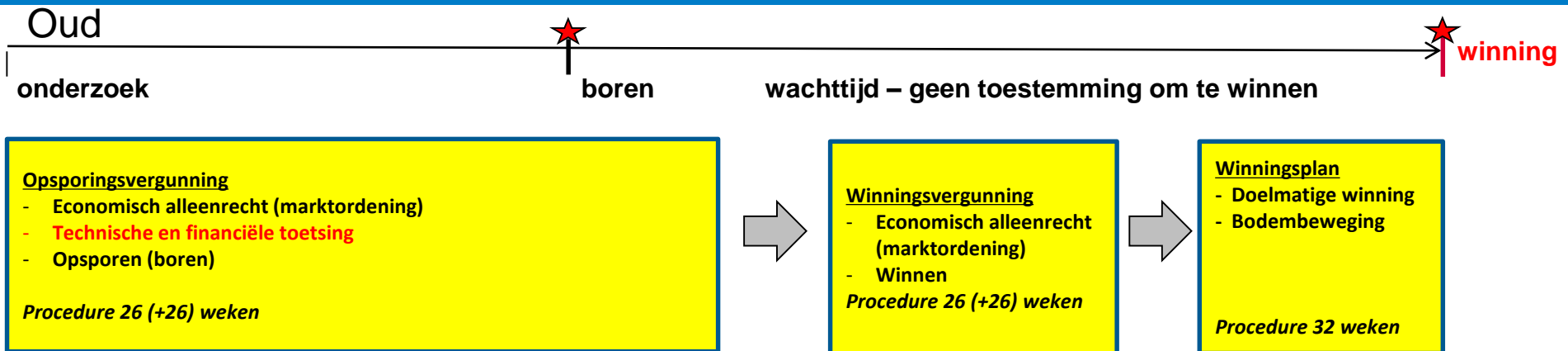
Vervolvergunning

- Alleenrecht om te mogen winnen
- Besluit winning o.b.v. veiligheid en optimalisatie productieproces
- Afbakening gebied

Lichte procedure 12 weken

Zware procedure 30 weken







Warmte in de wijk: 5 aardgasvrije strategieën

S1



elektrische
warmtepomp

S2



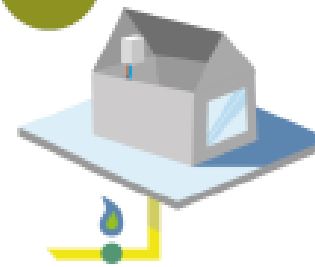
warmtenet
met MT-bron

S3



warmtenet
met LT-bron

S4

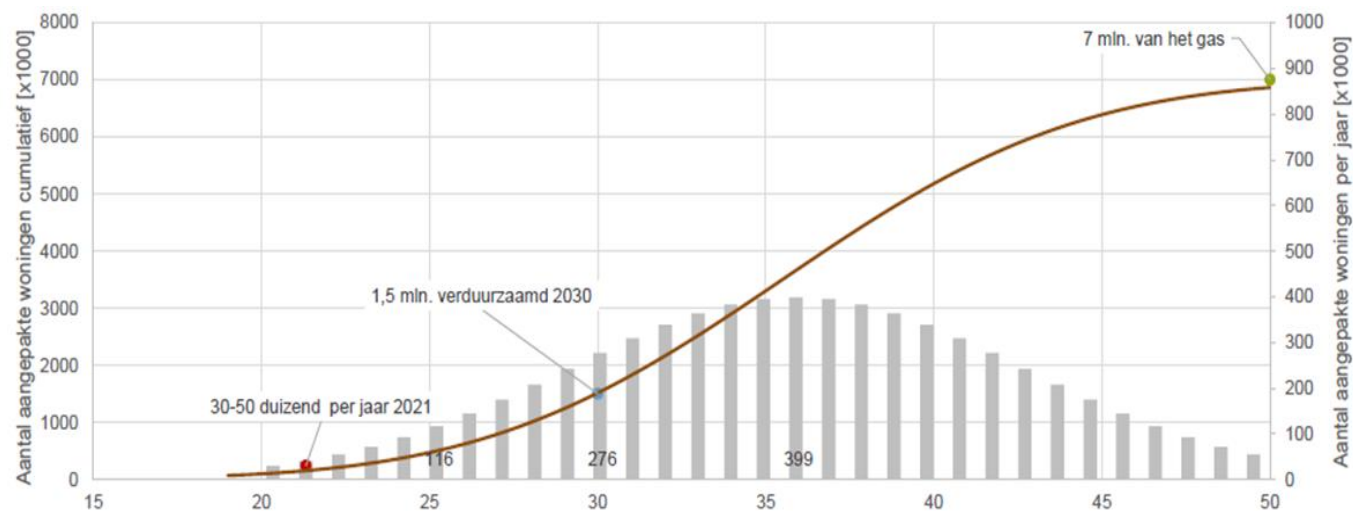


groengas
hybride WP
HR-ketel

S5



waterstof
hybride WP
HR-ketel



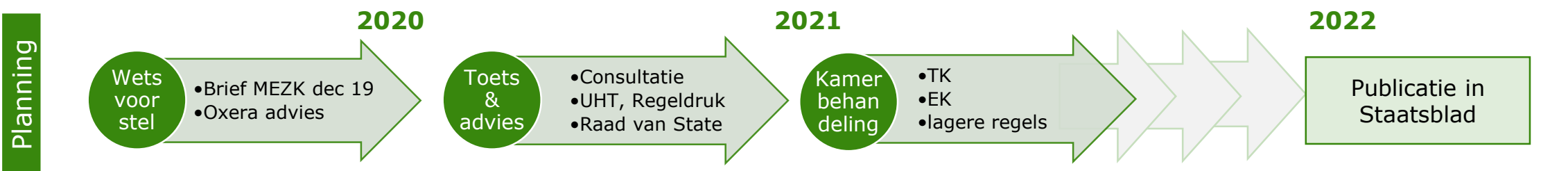


Warmtewet 2 in een notendop

Doel	Klimaatdoelstellingen en Groningen	Besluitvorming en investeringen collectieve warmte mogelijk maken
	Regulerend kader op orde (publieke belangen)	Vertrouwen in collectieve warmtelevering laten groeien

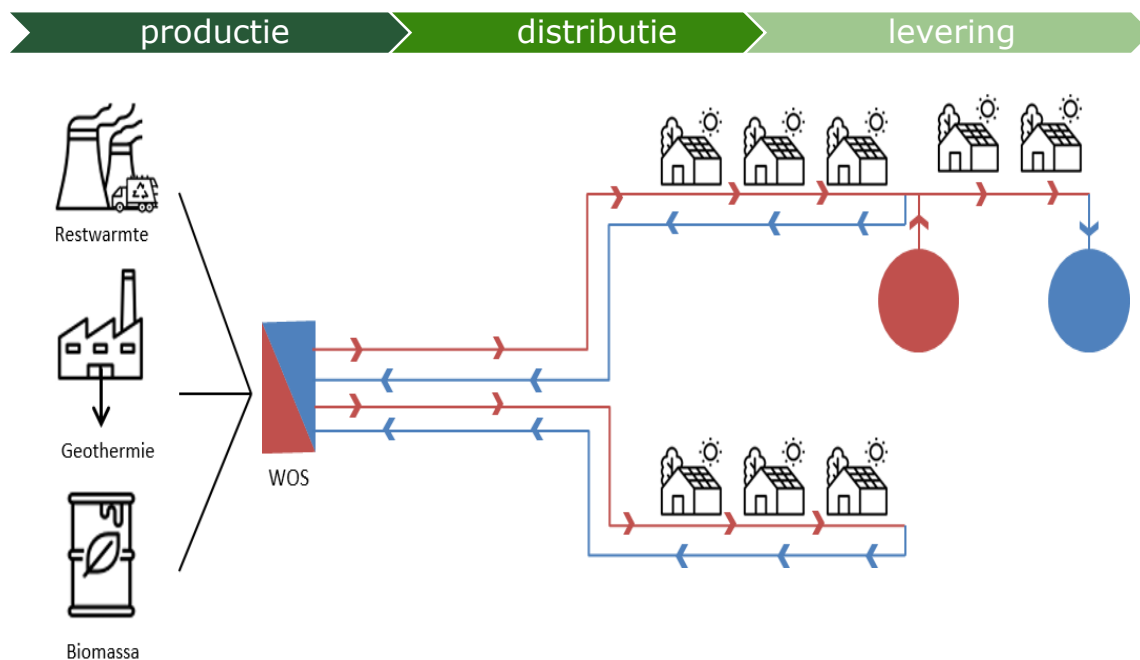


Leveringszekerheid





Kenmerken warmte en uitgangspunten voor de marktordening



Distributiesystemen zijn lokaal van aard (warmteverlies)
Belang optimale systeembalans (gesloten keten)
Warmte-aanbod is weinig liquide (beperkte concurrentie)

1) Waarborgen en stimuleren van de efficiëntie

- Behouden integraliteit van de warmteketen
- Eén (rechts)persoon is integraal verantwoordelijk: van duurzame productie tot betrouwbare levering.
- Delen kunnen belegd worden bij andere partijen

2) Ruimte voor lokaal maatwerk

- Lokale karakter, heterogeniteit
- Mogelijkheden voor koppelkansen
- Bevorderen draagvlak

3) Uitvoerbaarheid en sturing door gemeente en Rijk

- Gemeenten krijgen een centrale rol
- Nationale kaders en ondersteuning via landelijk loket

4) Bijdragen aan de groei van warmteaansluitingen

- Haalbaarheid van de doelen uit het klimaatakkoord
- Kostengebaseerde tarieven, investeringszekerheid



Marktordening faciliteert de wijkgericht aanpak

Wijkgerichte aanpak:

> De gemeente beslist in overleg met bewoners, warmtebedrijven, netbeheerders, woningcorporaties en andere stakeholders:

- 1) Welke wijken overgaan op een warmtenet en welke niet
- 2) Wanneer specifieke wijken worden aangesloten op een warmtenet
- 3) Wanneer specifieke wijken worden afgesloten van het gasnet

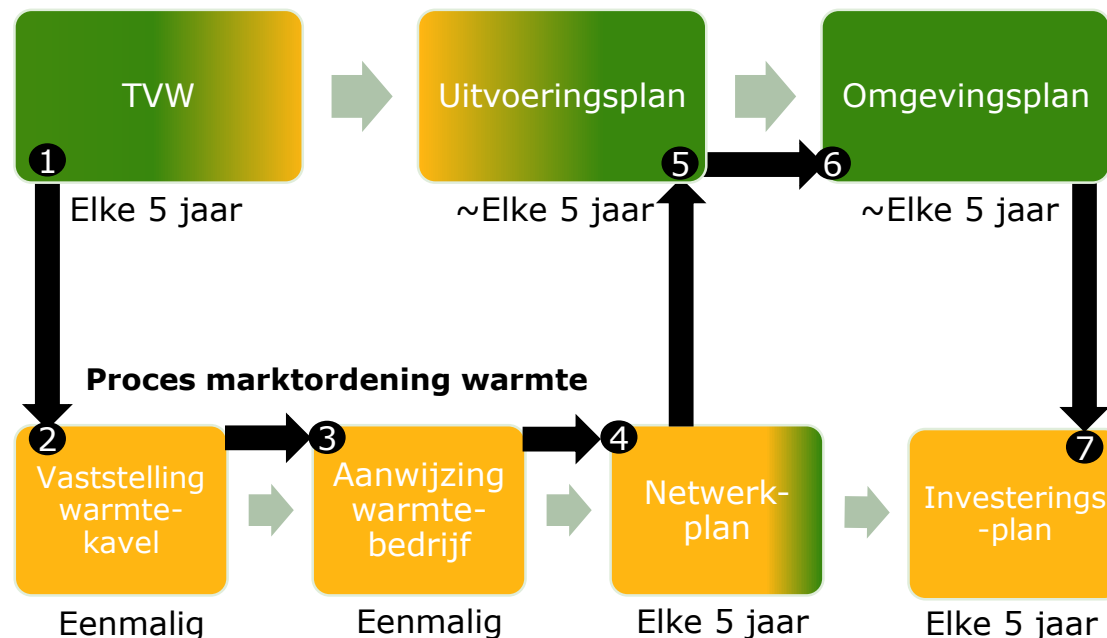
Warmtewet 2:

> De gemeente (of meerdere gemeenten gezamenlijk) krijgt de bevoegdheid om:

- 1) een warmtekavel vast te stellen, en
- 2) op basis van een transparante procedure een warmtebedrijf aan te wijzen voor dit warmtekavel

Illustratieve weergave van de samenhang:

Proces wijkgerichte aanpak



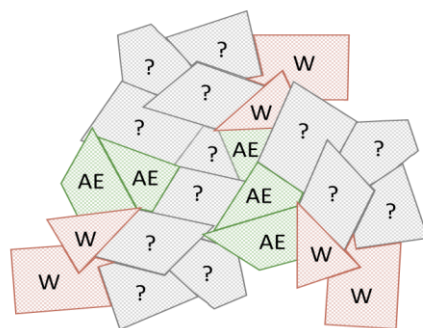
Vaststelling van het warmtekavel en aanwijzing van het warmtebedrijf vindt plaats na TVW en voor definitief besluit in het Omgevingsplan



Vaststellen van een warmtekavel

- > Een **warmtekavel** is een aaneengesloten gebied waar mogelijk voor warmte als alternatief wordt gekozen
- > De **criteria** voor de vaststelling van het warmtekavel volgen uit de wet. Daarbij wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met schaalvoordelen, leveringszekerheid en verduurzaming zodat er een zelfstandig systeem ontstaat
- > Om deze aspecten te borgen wordt een **toetsingskader** in de wet opgenomen
- > De **Leidraad** en de **Transitievisie Warmte** kunnen worden gebruikt voor het vaststellen van de warmtekavel
- > Waar nodig stellen gemeenten samen een warmtekavel vast
- > Met het oog op de regionale afstemming wordt een **toetsende rol** voor de provincie voorzien
- > Mogelijke uitzonderingen voor **kleinschalige systemen** onderzoeken we nog

Voorlopige beeld op basis van TVW



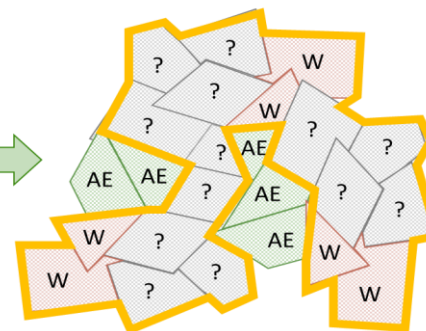
Één of meerdere gemeenten



Toetsingskader
Warmtewet



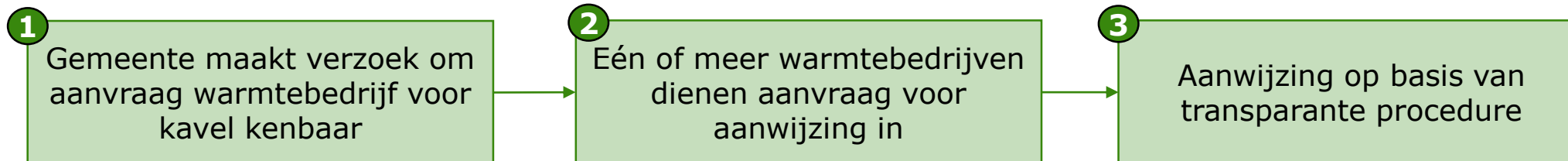
Vaststelling warmtekavel



Één of meerdere gemeenten



Aanwijzen van een warmtebedrijf + spelregels



- > **Eigendom** Publieke en/of private partijen.
- > **Exclusief recht** Het warmtebedrijf krijgt een wettelijke taak. Andere warmtebedrijven worden niet toegelaten tot het kavel (uitzonderingen?)
- > **Integrale verantwoordelijkheid** Het warmtebedrijf is eindverantwoordelijk voor het collectieve warmtesysteem binnen een kavel, inclusief leveringszekerheid en verduurzaming.
- > **Meewerkplicht** Het warmtebedrijf werkt actief samen met de gemeente en andere stakeholders binnen de wijkgerichte aanpak



- > **Geen 'cherry picking'** Een gemeente legt in het Omgevingsplan de exacte reikwijdte van het collectieve warmtesysteem vast
- > **Aansluitplicht** Het warmtebedrijf krijgt de plicht om iedereen aan te sluiten op het warmtesysteem binnen zijn warmtekavel
- > **Aansluitrecht** Opt-out voor individuele afnemers (maar gas is geen terugvaloptie)
- > **Tariefregulering** Indien de gemeente in het Omgevingsplan besluit tot collectieve warmte, dan moet het warmtebedrijf de hiervoor benodigde kosten, mits efficiënt, binnen toegestane tarieven kunnen verhalen. NB. Evt. noodzakelijke financieringsinstrumenten buiten de scope van de wet.



Wat zijn volgende stappen?

- › Warmtewet 2, open punten (TK-brief dec '19):
 - Uitwerking tariefregulering
 - Rol netwerkbedrijven E&G
 - Uitzonderingen
 - Overgangsrecht→ Internet consultatie
- › Financiering
 - Klimaatvelop, SAH, SDE+, ...
- › Debat warmtetarieven
 - Brief MEZK aan bedrijven
 - Maximum tarief 2020
- › Transparantie kosten
 - Startmotor 'template'
 - ECN/TNO kostenoverzicht
- › Opbouw kennis en capaciteit
 - Leidraad, ECW, proeftuinen PAW

