

WE STAAN VOOR DE GROOTSTE UITDAGING OOIIT!

DE ENERGIETRANSITIE

- **Energie**

Misschien wel één van de belangrijkste levensbehoeften die we hebben. Energie geeft ons ruimte om te wonen, werken en leven zoals jij dat wilt.

- **Toename**

Het elektriciteitsverbruik neemt toe: we gebruiken meer elektriciteit voor het verwarmen en verkoelen van gebouwen, voor elektrisch rijden en voor elektrificatie in de industrie.

- **Terugleveren**

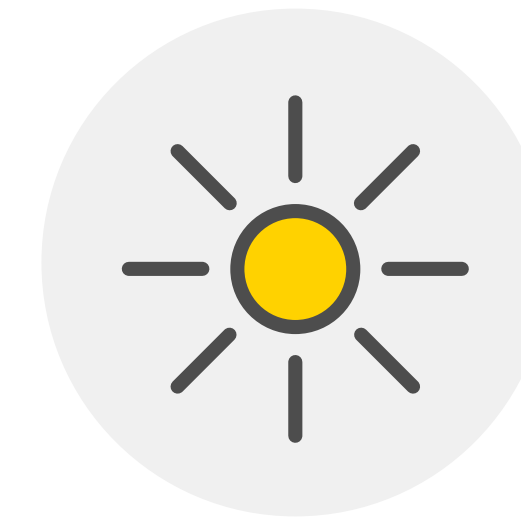
Daarnaast wordt er ook steeds meer energie opgewekt en terug geleverd. Denk hierbij aan wind- en zonne-energie.

- **Doel**

Iedereen in ons verzorgingsgebied toegang geven tot energie; dát is de taak van Stedin.

- **Uitdaging**

We richten daarom al onze aandacht op het mogelijk maken van deze energietransitie.

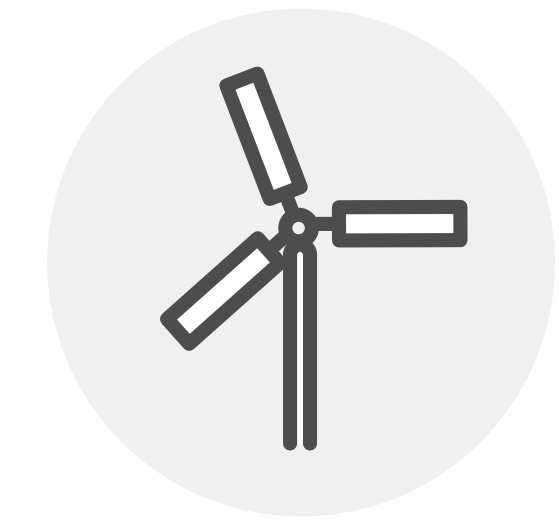


Zonne-energie

t/m 2023
4,1 GW

2023
9,6 GW

2,4 x
meer



Windenergie

t/m 2023
1,1 GW

2023
1,6 GW

1,5 x
meer

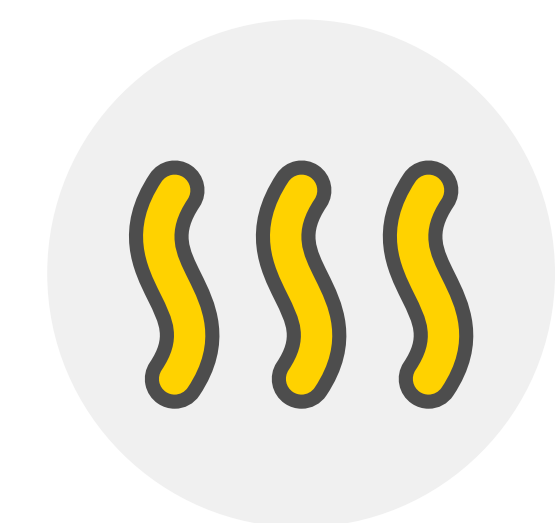


Laadinfrastructuur

2023
16,4K

2023
155K

9,4 x
meer



Warmtepompen

2023
98K

2023
460K

4,7 x
meer

Bron: Infographic [Stedin Groep jaarverslag 2023](#). Door ontwikkelingen kan deze data fluctueren gedurende het jaar.

BOUWEN MEER KABELS EN STATIONS

We leggen nog meer kabels en leidingen aan en bouwen extra elektriciteitsstations. Zo kunnen we al onze klanten aansluiten op ons energienet.

In 2024 werken wij in ons verzorgingsgebied aan:

- **400 MVA extra vermogen op ons regionale elektriciteitsnet.**
Dit staat gelijk aan 2x stroom voor de hele stad Utrecht.
- **Het leggen van 700 kilometer aan elektriciteitskabels.**
Dat is van Zoetermeer naar Berlijn.



BOUWEN IN ZOETERMEER

Op dit moment werkt Stedin hard aan het **uitbreiden** van het **elektriciteitsnet** in Zoetermeer.

Stedin gaat de **capaciteit** van het huidige net van Zoetermeer in de komende jaren **verdubbelen**. Deze verdubbeling staat gelijk aan het leveren van elektriciteit aan **60.000** (extra) **huishoudens**.

Dit kan alleen worden uitgevoerd door **extra stations** te bouwen én **extra kabels** aan te leggen. In Zoetermeer worden er daarom in de komende jaren **5 nieuwe hoogspanningsstations** gebouwd en wordt er ongeveer **100 kilometer** aan nieuwe **hoogspanningskabels** aangelegd (vergelijkbaar met de afstand van Zoetermeer naar Eindhoven).

De kabels worden voor een groot gedeelte met **boringen** uitgevoerd. Er worden nu circa 10 grote boringen voorbereid, met afstanden variërend van 500 tot 1.000 meter per stuk.

Met deze maatregelen is de gemeente Zoetermeer voorbereid op de komende 30 jaar.



BOUWEN ZWAARDSLOOTSEWEG

- We **vervangen** het huidige elektriciteitsstation en **verdubbelen** de capaciteit, daarmee wordt de gebruikscapaciteit van dit station bij aanvang 23 MVA (nu 10MVA).
- Het station wordt zó gebouwd, dat er in de toekomst gemakkelijk kan worden uitgebreid.
- De vervanging en uitbreiding is nodig om de **verduurzaming** van bestaande woningen in de wijken **Buytenwegh** en **De Leyens** te ondersteunen.
- We verwachten het station in **2028** op te leveren en in gebruik te nemen.



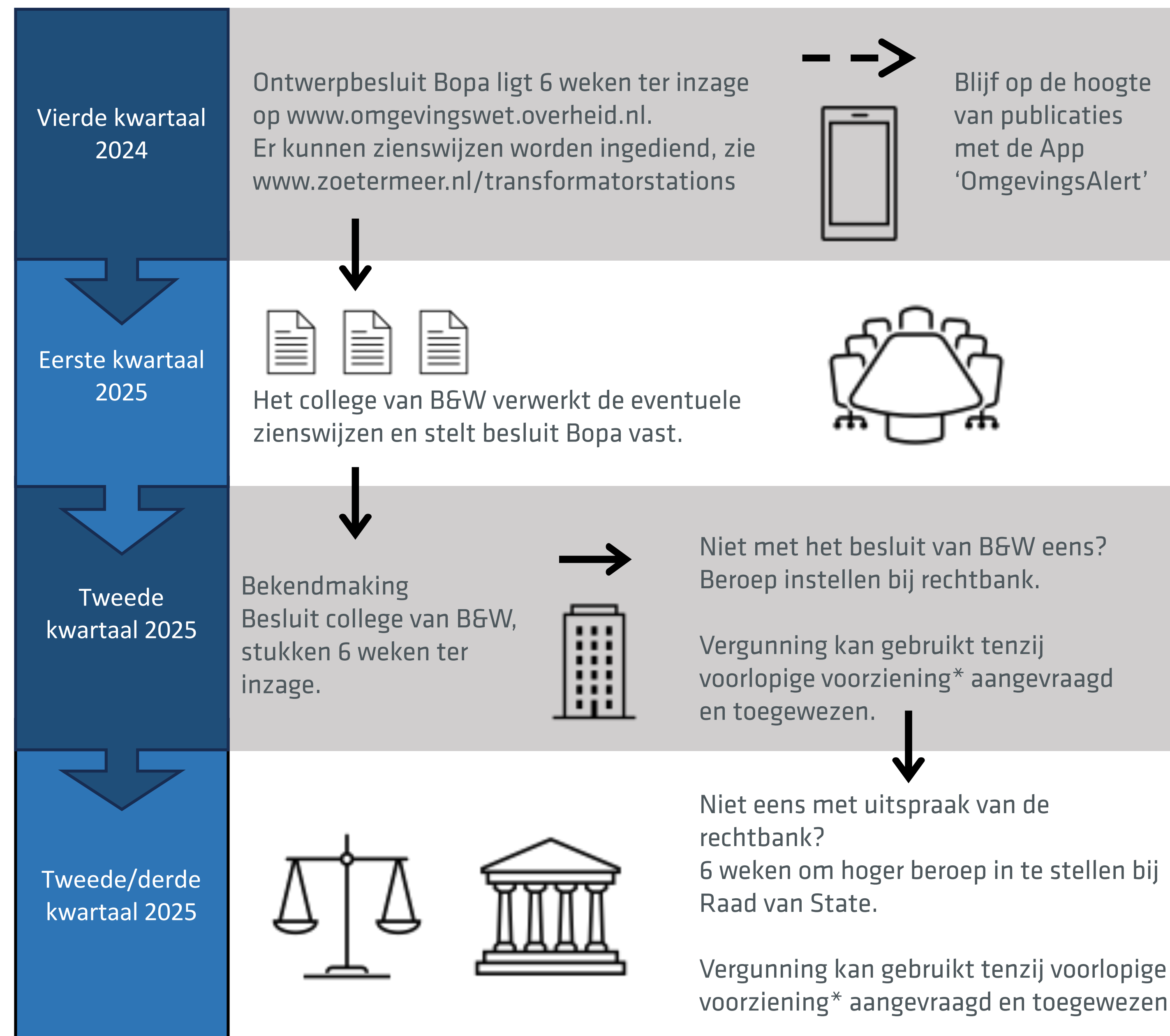
VOORLOPIG ONTWERP NIEUWE STATION





FASE I:

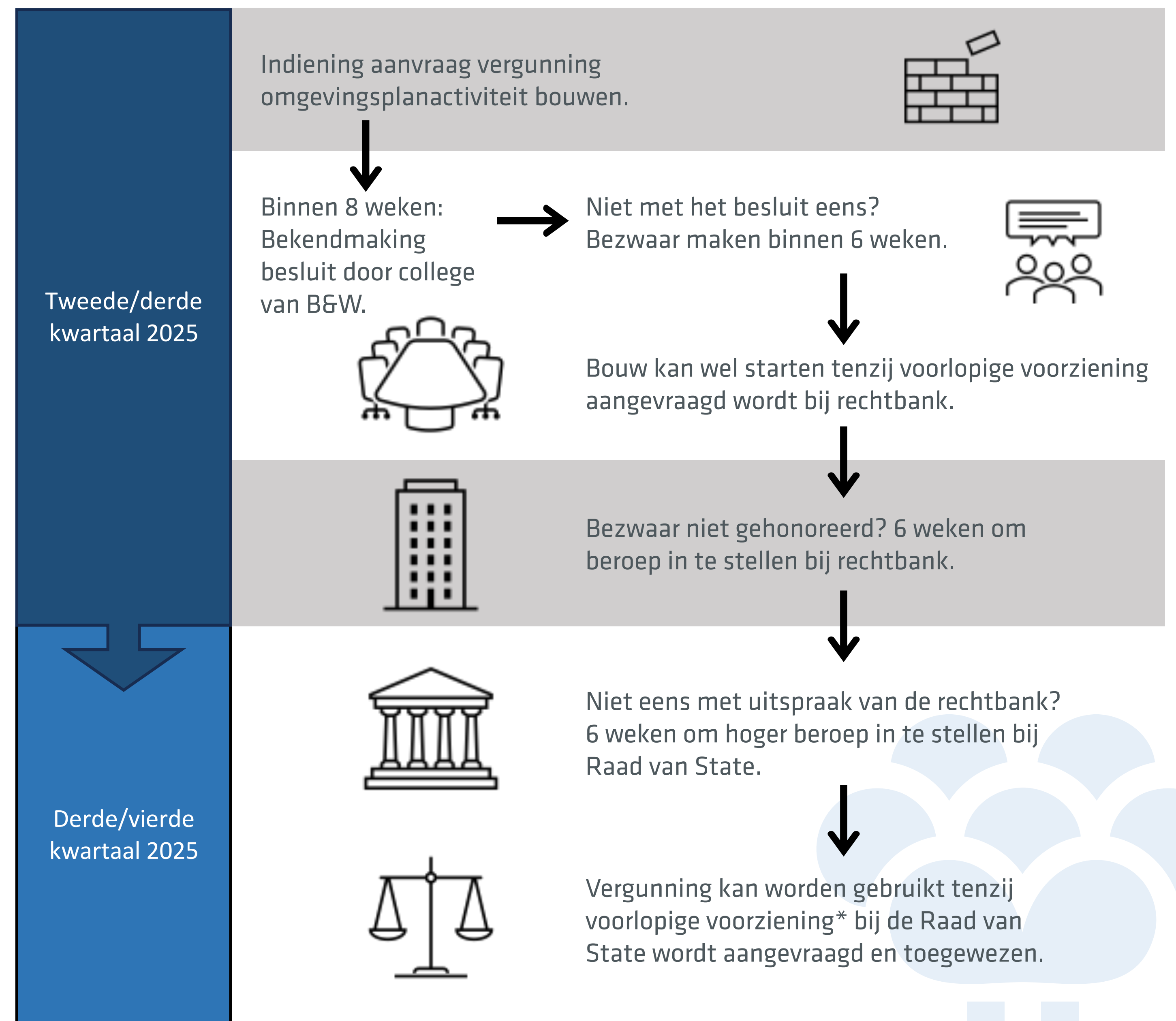
VERGUNNING BUITENPLANSE OMGEVINGSPLANACTIVITEIT (BOPA) *voorheen buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan*



* Een voorlopige voorziening is in het Nederlandse rechtssysteem de mogelijkheid om een tijdelijke maatregel te vragen in afwachting van een bestuursrechtelijk besluit.

FASE II:

VERGUNNING OMGEVINGSPLANACTIVITEIT BOUWEN *voorheen bouwvergunning/omgevingsvergunning*





VRAGEN?

Plak je vraag op de kaart, ongeveer bij de plek waar je woont. Zo kunnen we antwoorden geven die perfect aansluiten bij jouw omgeving.