

# Voortgang Energietransitie

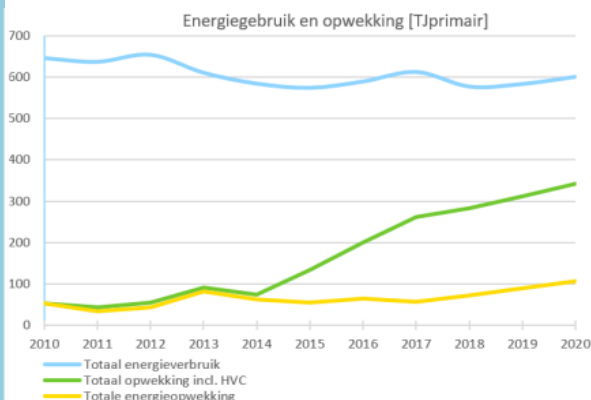
## Energieprogramma Rijnland

In 2030 wekken we jaarlijks evenveel energie duurzaam op (zon, wind, biogas, warmte) als we verbruiken, Rijnland is nu voor 57% energieneutraal. Dat is boven gemiddeld (5e) van de waterschappen (Klimaatmonitor 2020)

### Energiebesparing

Rijnland werkt integraal aan energiebesparing. Voorbeelden:

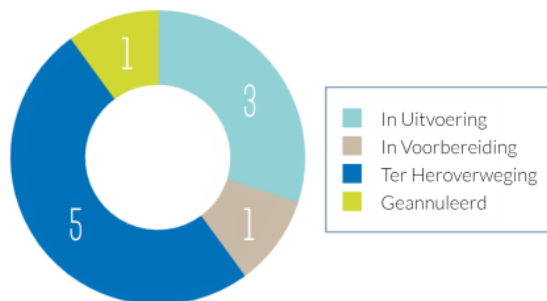
- Door een andere aansturing heeft gemaal Halfweg 5% minder energie verbruikt. De pilot wordt voortgezet, aangezien de verwachting is dat er nog meer besparing gehaald kan worden.
- In de zomer heeft een pilot gedraaid voor minder doorspoelen in 4 polders.
- Uitnutstudies voor zuiveringen worden opgepakt door energieteam zuiveren.



### Overige

Rijnland is betrokken bij relevante ontwikkelingen in de energietransitie van de regio, zoals WarmteLinQ+ (warmtenet uit Rotterdam) en diverse geothermie aanvragen. Deze projecten hebben mogelijk effect op onze kerntaken en/of bieden kansen om mee te koppelen.

### Energieopwekking



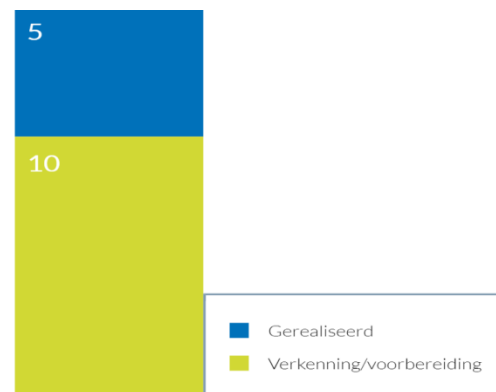
In het uitvoeringsprogramma energieneutraliteit (nov. 2020) zijn 10 locaties geprioriteerd als kansrijk voor zon/wind.

Voor drie locaties voor zonnepanelen (Bodegraven, Alphen Noord, Alphen K&Z) is uitvoeringskrediet aangevraagd. Voor de zonnepanelen op daken van gebouwen loopt een inventarisatie.

De overige projecten worden opnieuw tegen het licht gehouden in relatie tot verschuiven doelstelling 2025-2030. Dit betekent namelijk dat mogelijk nieuwe locaties kansrijk(er) blijken die vóór 2025 niet haalbaar zijn. Een nieuwe lijst van kansrijke locaties volgt in 2022.

Één kansrijke locatie voor windenergie bij Halfweg blijkt vooralsnog niet mogelijk door de hoogtebeperking vanuit Schiphol.

### Aquathermie

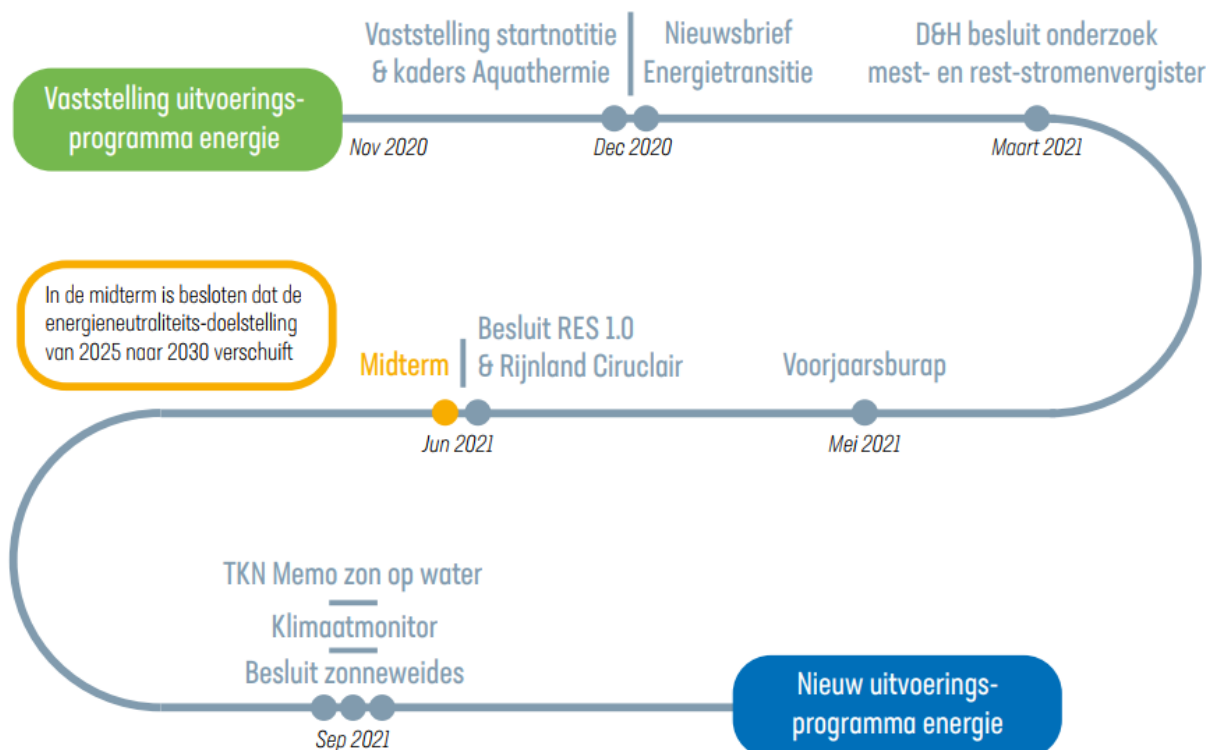


Het afgelopen jaar zijn vijf nieuwe aquathermie-initiatieven gestart en/of vergunning voor afgegeven;

- Uniper-centrale Leiden (TEO)
- Brasserie Polderfabriek (TEO)
- Onderzoek Klinkenbergerplas (TEO)
- Onderzoek Kagerplassen (TEO)
- Kunstfort Vijfhuizen & Fortwachters (TEO)

Daarnaast is het project Schoterhoek II (uitbreiding locatie TEA Nieuwveen) afgerond. De eerste bedrijven zijn aangesloten.

Ook is een monitoringproject gestart samen met HNK en AGV naar de effecten op (o.a.) ecologie en waterkwaliteit en werken we samen met o.a. Deltares en TNO aan onderzoek voor warmtepotentie in de Oude Rijn (programma WarmingUP).



## Highlights

- Op 30 juni 2021 heeft de VV ingestemd met vier **RESsen 1.0**. Een belangrijke gezamenlijke stap voor de energietransitie in de regio
- Een vervolgonderzoek naar een **mest- en reststromenvergister** is gestart samen met partners provincie Zuid-Holland, Wageningen Universiteit, HEINEKEN en DLV advies
- Samen met het projectteam Waarderpolder wordt onderzoek gedaan naar de optimale benutting van **biogas**. Uitkomsten verwacht in Q4 2021