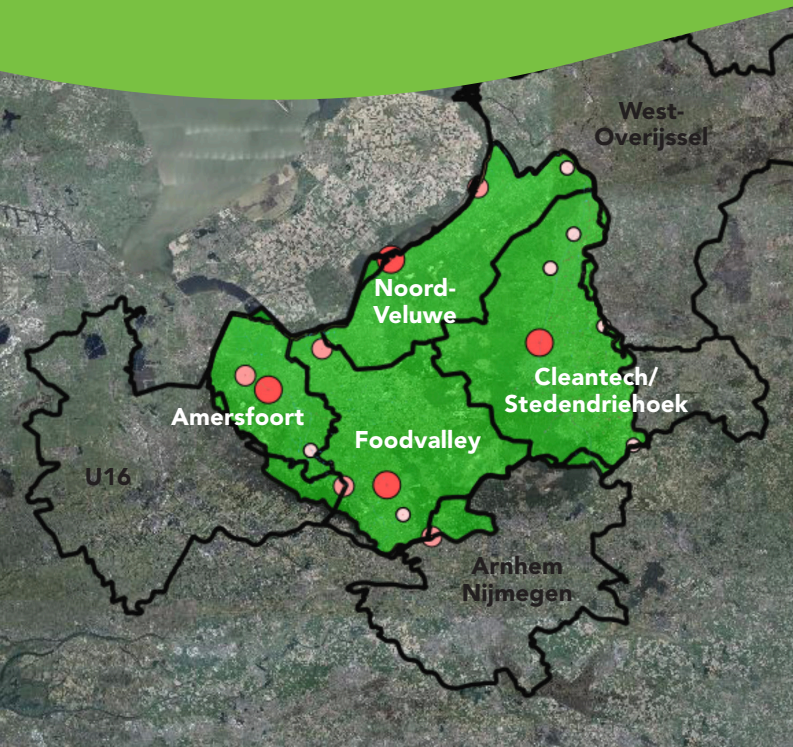


Regio Amersfoort



Regionale Structuur Warmte (RSW)

De RSW laat zien dat er in de regio een grote verscheidenheid van lokale warmtebronnen aanwezig is. Ook is de regio ruimtelijk gezien divers qua warmtevraag; van stedelijk- tot landelijk gebied. Er is op dit moment nog geen 'bovenlokale bron' gevonden die bovenlokale infrastructuur logisch maakt. Dit alles tezamen maakt het lokaal oplossen van de warmtevraag het meest logisch. Hierbij wordt ook naar aquathermie en biogas gekeken.

Waterschapsinbreng vanuit BOVI 2050

- Vergroten van de centrale waterbuffer in het Valleikanaal combineren met (drijvende) zonnepanelen, biomassa teelt en thermische energie uit oppervlakte water.
- Natuurlijk peilbeheer veengebied gericht op CO₂ vastlegging en natuurinclusieve landbouw.
- De rwzi's als energiehub.

Uitdagingen

- Natura 2000 en natuurwetgeving belemmeren mogelijkheden voor grootschalige opwek van energie.
- Koppelkansen benutten aquathermie en klimaatadaptatie inpassen bij het proces van aardgas vrije wijken.
- Participatie bewoners, bedrijven en andere organisaties.

Bestuurlijk en ambtelijk betrokken

Frans ter Maten
Joep van Doornik

Regionaal proces

Startnotitie RES

- In 2019 vastgesteld in alle Raden en Staten

Concept RES

- Maart 2020 - Door het coronavirus zijn alle regionale bijeenkomsten afgelast
- April/mei 2020 - Besluitvorming in Raden en Staten
- 1 juni 2020 - Deadline indiening Concept RES bij Rijk

RES 1.0

- Q2-2021 - ter besluitvorming naar Raden, Staten en AB

Waterschapsproces

Startnotitie RES

- In 2019 vastgesteld door D&H en ter kennisnamen naar AB

Concept RES

- 20 april 2020 - Ter consultatie in commissie FBA
- 25 mei 2020 - Ter vaststelling D&H

RES 1.0

- Q2-2021 - ter besluitvorming naar AB

Wat is er ontwikkeld, waar staan we in deze regio?

Het bod in de concept RES fase is 0,5 TWh. Deze 0,5 TWh bestaat uit de optelling van: zon op bedrijfsdaken, parkeerterreinen en geluidschermen en windturbines langs de A12 en als cluster op de Utrechtse Heuvelrug. Lopende initiatieven zitten ook verwerkt in dit bod.

Andere kansrijke gebieden die niet opgenomen zijn in het bod zijn: wind en zon in het Eemmeer, zon bij stads- en dorpsranden en zon in het kampen-landschap van de Gelderse Vallei.

CONCEPTBOD



17 - 44



185 HA

= 0,5 TWh

Het aantal turbines is afhankelijk van de grote van de turbine.
17 turbines van 5,6 MegaWatt (MW) of 44 turbines van 3,0 MegaWatt (MW).



waterschap
**vallei en
veluwe**