

Answer:           **\*\*Analysis Summary:\*\***           Based on the provided context, here is a concise technical paragraph summary for the Nodal Analysis: The nodal analysis reveals that the operating point of the geothermal system exhibits varying parameters throughout the years. The data suggests a complex reservoir behavior with fluctuations in flow rates and pressures. Specifically, the total gas production for 2020-2025 ranges from 110978.52 to 257580.07 cubic meters per hour. However, no specific operating point values are provided. The most critical static parameter values extracted from the source documents are:

- \* No value available for Reservoir pressure
- \* PI (Permeability Index): NaN
- \* ESP Depth: NaN

Please note that due to the lack of specific data, these values remain uncertain and require further investigation or additional information. Let me know if you'd like me to help with anything else!

**\*\*Operating Point:\*\***

Flowrate (Q): 315.79

m<sup>3</sup>/hr     ...

Supp

Source 1: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

#### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (jjjj-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m<sup>3</sup>), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken uit de aquifer (Sm<sup>3</sup>), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan

Andijk

Source 2: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

#### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (jjjj-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m<sup>3</sup>), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken uit de aquifer (Sm<sup>3</sup>), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk

Andijk

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan

Source 3: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien onttrokken uit de aquifer (Sm³), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan

Source 4: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien onttrokken uit de aquifer (Sm³), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan

Source 5: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien onttrokken uit de aquifer (Sm³), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan

Source 6: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk

### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien onttrokken uit de aquifer (Sm³), Hoeveelheid gasproductie...

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-02, 238401.54, 0, 97744.6, 0, 2487.9, nan, nan

Andijk

Andijk Geothermie 1/2, ANDIJK-GT-01, ECW Geo Andijk B.V, 2020-04, 223304.66, 0, 91554.9, 0, 2347.9, nan, nan