

Answer:      **\*\*Analysis Summary:\*\***      Based on the provided context, here is a concise technical 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.

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

Flowrate (Q): 315.79 m<sup>3</sup>/hr      BHP: 167.07 bar      Pump Head: 268.4 m (If availab...

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

Supp

#### Table preview:

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-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 (yyyy-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

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken 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

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken 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

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken 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

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (yyyy-mm), Hoeveelheid geproduceerd water (m³), Hoeveelheid olie productie uit productieput indien ontrokken 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

