

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.

**\*\*Operating Point:\*\***                   Flowrate (Q): 315.79 m³/hr                   BHP: 167.07 bar                   Pump Head: 268.4 m (If ...

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

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (jjjj-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 2: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

**Table preview:**

Aardwarmte installatie, Put, Operator, Datum (jjjj-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 3: pdfFiles/ANDIJK-GT-01\_2020\_2025.xlsx

Andijk C

Table preview:

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

Andijk C

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 C

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 C

Table preview:

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

Andijk C

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 C

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 C

Table preview:

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

Andijk C

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 C

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 C

Table preview:

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

Andijk C

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