



RAPPORTAGE METINGEN VAN DE RESERVOIRDRIK IN HET GRONINGEN GASVELD KALENDERJAAR 2025

Januari 2026



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
2	Metingen reservoirdruk	1
3	Analyse	2
4	Voortzetting monitoren reservoirdruk	3
5	Referenties.....	3

1 Inleiding

In artikel 1.3a.5 van de ‘Bijzondere regels over het Groningenveld’ opgenomen in de Mijnbouwregeling (ref. 1) wordt NAM opgedragen jaarlijks de metingen van de reservoirdruk samen met een analyse hiervan te delen met de minister van KGG en de inspecteur-generaal der Mijnen. Dit rapport is hiervoor opgesteld.

2 Metingen reservoirdruk

Het Groningenveld is opgedeeld in drukmonitoring regio’s, zoals beschreven in het rapport ‘Evaluatie Monitoring Strategie Groningengasveld 2025’ deelt met SodM in maart en gepubliceerd in april 2025. Deze regio’s zijn weergegeven in figuur 1. Volgens ‘Monitoring Strategie Groningenveld’ (ref. 3 en 4) worden elk jaar drukmetingen uitgevoerd in geselecteerde observatieputten gelegen in deze drukmonitoringsregio’s. Bovendien wordt voor abandonnering van een productielocatie in tenminste één put de druk gemeten (tenzij dit uit technisch of veiligheidsoogpunt niet uitvoerbaar is).

In overeenstemming met de afspraken vastgelegd in juni 2020 in “Monitoring Strategie Groningenveld” en de daaropvolgende evaluatie (ref 5) zijn in 2025 metingen van de reservoirdruk gedaan in de regio’s Noord-West (put BRH-1), Noord-Oost (put UZH-1), Oost-Centraal (put SMR-1) en een extra meting in Noord-West (put SWO-1). Naast deze vier drukmetingen zijn in januari 2025 twee drukmetingen gedaan die intieel voor 2024 gepland waren. Table 1 toont het resultaat van deze metingen.

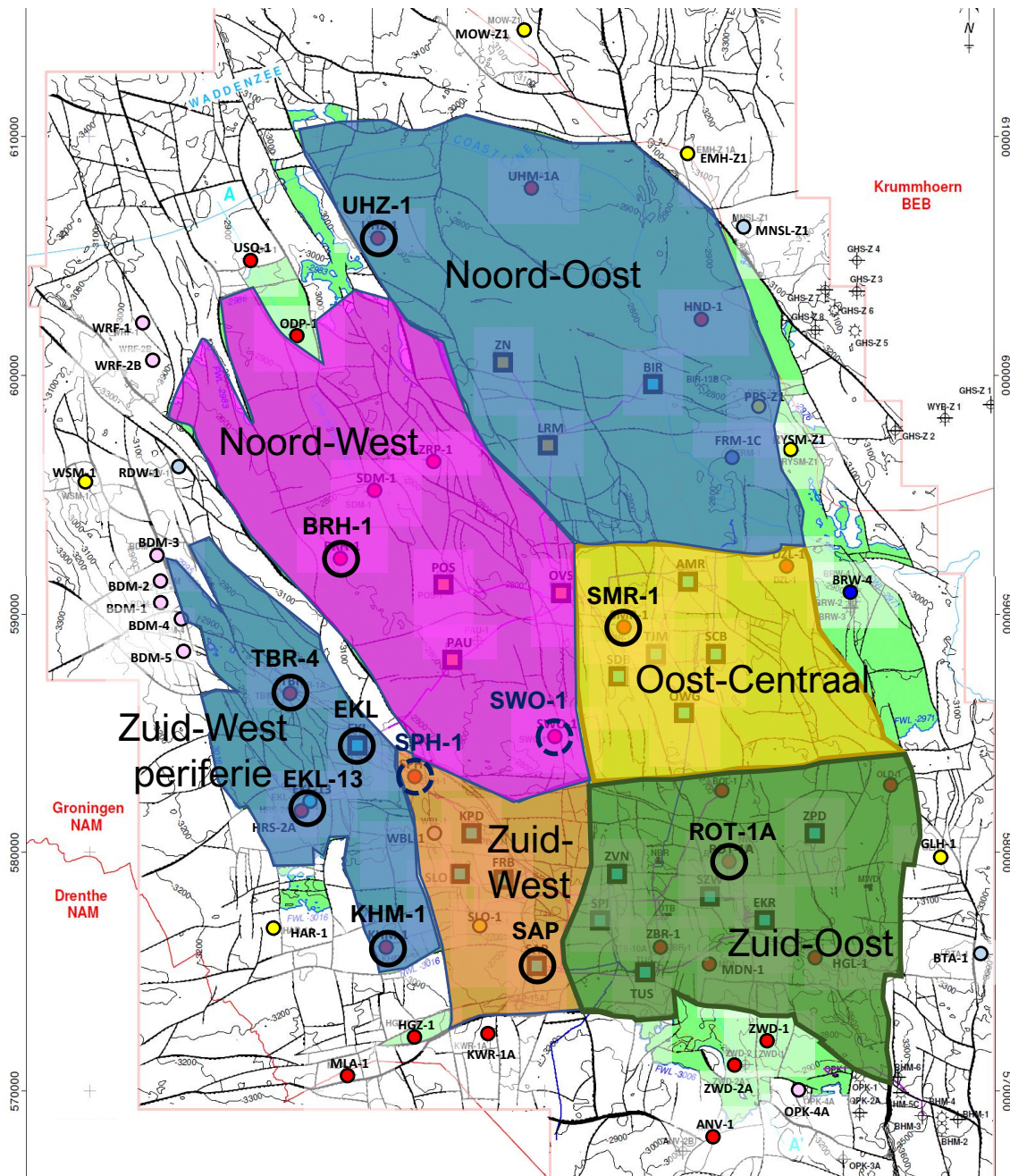
Tabel 1: Metingen van de reservoirdruk in de regio’s van het Groningenveld gedaan als onderdeel van de drukmonitoring in 2025.

Observatieput	Regio	Datum	SPG	Model	Vershil
ROT-1A	Zuid-Centraal	8/1/2025	62.8	64.4	1.6
OLD-1	Zuid-Oost	10/1/2025	63.1	63.1	0.0
UHZ-1	Noord-Oost	19/11/2025	83.8	81.6	-2.2
SMR-1	Oost-Centraal	27/11/2025	69.5	71.8	2.3
BRH-1	Noord-West	02/12/2025	74.9	75.5	0.6
SWO-1	Noord-West (extra)	04/12/2025	70.6	71.3	0.7

Verder zijn de volgende drukmetingen gedaan in putten van productieclusters die zullen worden geabandoneerd. Tabel 2. Tabel 2 toont de resultaten van deze metingen.

Tabel 2: Metingen van de reservoirdruk in de regio’s van het Groningenveld gedaan in clusters voor de abandonnering in 2025.

Put	Regio	Datum	SPG	Model	Vershil
OWG-2	Oost-Centraal	17/1/2025	67.5	69.0	1.5
EKR-11	Zuid-Oost	19/05/2025	61.1	63.7	2.6
SZW-2	Zuid-Oost	01/09/2025	62.5	65.2	2.7
ZPD-5	Zuid-Oost	20/10/2025	64.7	64.4	-0.3



Figuur 1: De Groningenveld drukmonitoring regio's na samenvoeging van voormalige regio's Zuid-Centraal en Zuid-Oost in 2025 (ref 2). De zwarte cirkels geven de 9 referentieputten aan. De onderbroken blauwe cirkels tonen de twee putten waarin voor 2028 nog extra metingen uitgevoerd zullen worden.

3 Analyse

Alle gemeten reservoirdrukken gemeten in 2025 komen goed overeen met de gemodelleerde reservoirdruk. De verschillen zijn voor alle drukmetingen kleiner dan de onzekerheidsmarge van ± 3 bar. Dit is een verdere bevestiging van het dynamische reservoir model (Ref. 6). Omdat er geen onverwachte ontwikkeling in de reservoirdruk is geconstateerd is er geen reden voor een aanvullende analyse en aanpassing van het het dynamische reservoirmodel.

Wanneer in twee naburige regio's het verschil in gemeten reservoirdruk kleiner is dan 3,5 bar (1% van de initiële Groningen reservoirdruk) zullen deze regio's worden samengevoegd. Na samenvoeging zal één referentieput gekozen worden waarin de monitoring wordt voortgezet. Echter de drukmetingen gedaan sinds de laatste evaluatie in maart 2025 laten zien dat de drukverschillen tussen de huidige regio's groter zijn dan 3,5 bar en er dus geen aanleiding is om regio's verder samen te voegen.

4 Voortzetting monitoren reservoirdruk

Tabel 3 toont de metingen van de reservoir druk gepland voor 2026 en daarop volgende jaren.

Tabel 3: Schema van toekomstige reservoirdruk metingen

Jaar	Regio	Referentieput
2026 (N+1)	Zuid-West periferie	TBR-4 KHM-1 EKL-6 EKL-13
2027 (N+2)	Zuid-West Zuid-Oost Zuid-West (extra)	SAP-7 ROT-1A SPH-1
2028 (N)	Noord-West Noord-Oost Oost-Centraal	BRH-1 UHZ-1 SMR-1

5 Referenties

- [1] Mijnbouwregeling 'Bijzondere regels over het Groningenveld' – artikel 1.3a.5.
- [2] 2025 Evaluatie monitoring strategie Groningenveld, NAM B.V., april 2025.
- [3] Monitoring Strategie Groningenveld, NAM B.V., juni 2020.
- [4] Groningen abandonment - Surveillance requirements, L. Geurtsen, A.J. Landman en G. Ketelaar, EP202006201318, NAM B.V., juni 2020.
- [5] Evaluatie monitoring strategie Groningenveld, NAM B.V., juni 2022.
- [6] Groningen Dynamic Model Update V7, A.J. Landman en C. Visser, EP202306200914, NAM B.V., juni 2023.