

Van: (10)(2e) en (10)(2e)

Aan: (10)(2e) en (10)(2e)

Betreft: korte notitie HRA irt versterking

Datum: 3 april 2019

Als input voor het vaststellingsbesluit van de gaswinning voor 2020/2019 heeft de NAM een Operationele Strategie opgeleverd. Onderdeel van de operationele strategie is een Hazard and Risk assesment.

In het OS zijn twee scenario's uitgewerkt. 1 scenario gaat uit van het gewogen risico (de nieuwe dreigingskaart wordt gecombineerd met de bevolkingsdichtheid) en scenario 2 gaat uit van zo min mogelijk bevingen (event count).

Voor beide scenario's is een dreigings- en risicoanalyse gemaakt. Voor scenario 1 wordt dan meer gas gewonnen in het oostelijk deel van het gasveld waardoor de dreiging in het zuidoostelijk deel wat lager blijft terwijl voor scenario 2 wat meer in het zuid- zuidwesten wordt gewonnen. De totale productie in beide scenario's is gelijk en bedraagt 15,7 miljard m3.

Beide scenario's leveren een ander beeld op van huizen in de Pmean waarde. Voor een groot deel is er overlap maar voor scenario 1 ligt de nadruk van de Pmean panden in het oostelijk deel (Delfzijl e.o.) en voor scenario 2 in het westelijk deel (Ten Boer e.o.). Dit betekent dat er twee adressenlijsten moeten komen van de NCG. En dat in principe totdat de minister zijn vaststellingsbesluit in oktober 2019 heeft genomen het onduidelijk is welke adressen nu toegevoegd moeten worden aan de versterkingsopgave.

Om de onduidelijkheid nog wat groter te maken: de aantallen die SodM in haar review heeft genoemd hebben betrekking op kalenderjaar 2019 en niet gasjaar 2019/2020. De aantallen zijn dan gebaseerd op scenario 2 terwijl het grootste deel van het kalenderjaar 2019 (gasjaar 2018/2019) er volgens scenario 1 wordt gewonnen. Hieronder is te zien dat afhankelijk van het scenario en de tijdsperiode er voor de Pmean andere aantallen zijn (allen voor een gemiddeld temperatuurverloop). Voor de aantallen van de P90 ontbreken de cijfers en zijn de geleverde figuren in de HRA niet goed af te lezen.

GTS raming 2019	Scenario	Temperature	Mean LPR 10-5/jaar	Totaal P90
2019	1 (pwPGV)	average	796	??
2019	2 (event)	Average	780	5.500
2020	1	Average	434	??
2020	2	average	385	??
2019/2020	1	av	429	??
2019/2020	2	av	403	??

Advies: In overleg met SodM een analyse uit te voeren op de mogelijke verschillen (en overlap) tussen bovenstaande 6 opties. Op basis van deze analyse een keuze maken welke panden moeten worden opgenomen in de versterkingsopgave.

Opmerking (10/2e): mijn eerste gedachte is om alleen de scenario's voor de gasjaren te nemen. Maar SodM heeft er nu voor gekozen om scenario 2 van 2019 uit te werken naar verschillen (5.000 eruit en 3.000 erbij). Uit NAM rapport blijkt dat voor het gasjaar een verschil van 30% in adressen wordt aangegeven voor de Pmean.