

## ADDENDUM Wijziging Opslagplan Zuidwending

### Pagina 14, tabel 5 Minimum en maximum caveerne druk @ LCSS

In tabel 5 op bladzijde 14 van Wijziging opslagplan Zuidwending had op de tweede regel van de vierde kolom een Pmax [in barg] van 185.0 in plaats van de vermelde 158.0 genoemd moeten zijn.

De correcte tabel 5 staat hieronder vermeld.

	A2	A3	A4	A6	A7
Pmax [in barg]	176.9	180.9	185.0	180.7	186.9
Pmin,0 [in barg]	84	84	84	84	90
Pmin [in barg]	50	50	50	50	60
Pmax-Pmin [in barg]	126.4	130.9	135.0	130.7	126.9

Tabel 5: Minimum en maximum caveerne druk @ LCSS

### Toelichting op de hoeveelheid jaarlijks op te slagen stof (Mbw 35 lid 1.d)

Informatie over de hoeveelheid kussengas en de hoeveelheid werkgas die er in de cavernes voor opslag beschikbaar is ontbreekt.

In de hier onderstaande tabel wordt een overzicht van de minimale hoeveelheid gas die opgeslagen is in de cavernes. Voor het berekenen van deze minimale hoeveelheid is uitgegaan van de minimum caveerne druk (weergegeven als Pmin in de tabel), en bij een temperatuur van 45 graden celcius op de referentie diepte.

De onbeïnvloede temperatuur van het zout op referentie diepte is ongeveer 45 graden celcius, de geschatte temperatuur van het gas in de cavernes is op dit moment ongeveer 30 graden celcius. Deze lagere temperatuur is veroorzaakt door het gebruik van relatief koud water gedurende het loog proces. Het opgeslagen gas zal langzaam opwarmen tot maximaal de temperatuur van het omringende zout.

	A2	A3	A4	A6	A7
Pmax [in barg]	176.9	180.9	185.0	180.7	186.9
Pmin,0 [in barg]	84	84	84	84	90
Pmin [in barg]	50	50	50	50	60
Pmax-Pmin [in barg]	126.4	130.9	135.0	130.7	126.9
Geometrisch volume [10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]	0.6	0.65	0.59	0.64	1.0
Minimaal opgeslagen volume [10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> ]	30.6	32.5	29.9	32.0	61.6

### Toelichting op de kosten van het verlaten en verwijderen van mijnbouwwerken (Mbb 24 lid 1.I)

Zoals genoemd in hoofdstuk 4.7 van het Wijziging Opslagplan Zuidwending zal na beëindiging van de gasopslag de cavernes gevuld worden met water of pek. Aansluitend kunnen de boringen mogelijk voor de reguliere pekproductie gebruikt worden. Wanneer daaraan geen behoefte bestaat dan zullen de cavernes afgesloten worden volgens de daarvoor dan geldende voorschriften inclusief een daarbij behorende gedetailleerde kosten inschatting. Een en ander zal op dat tijdstip beschreven worden in het sluitingsplan als bedoeld in de wet en ter instemming voorgelegd aan de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.