

Winningsplan Westerveld

Geldigheid Seismische Risico Analyse (SRA)

In Winningsplan Westerveld is een Seismische Risico Analyse gerapporteerd die geldig is voor zowel het Mid-Case productiescenario als het High-Case productiescenario. Deze notitie verduidelijkt dit.

Tabel 3.1 in Bijlage 3 van het Winningsplan geeft de verwachte drukdaling per voorkomen. Tabel 1.3 in Bijlage 1 geeft de drukdalingen voor de verschillende productiescenario's.

Voor Assen-Zuid, Witten en Zevenhuizen-West is de SRA uitgevoerd voor het High-Case productiescenario, aangezien geen productie werd verwacht in het Mid-Case productiescenario.

Voor de overige velden is de additionele drukdaling bij het High-Case productiescenario klein ten opzichte van de totale drukdaling sinds het begin van de productie. Druk daling keert in de SRA alleen terug in de vorm van de realistisch sterkste beving volgens de energiebalans, "Mmax (energiebalans)". Hieronder volgen de waarden voor Mmax. De verschuiving is minimaal, en onvoldoende om de score in de risicomatrix "invloedfactoren ondergrond" te veranderen.

Conclusie: de SRA gerapporteerd in het winningsplan Westerveld blijft geldig voor High-Case productiescenario

Voorkomen	Initiële druk (bar)	Verwachte totale drukdaling MID-CASE (bar)	Verwachte totale drukdaling HIGH-CASE (bar)	Mmax energiebalans MID-CASE	Mmax energiebalans HIGH-CASE	Mmax breukslip MID-CASE en HIGH-CASE	Score invloedfactoren ondergrond (Magnitude) voor MID-CASE én HIGH-CASE
Assen	335	189	218	2,7	2,8	3,1	1
Een	306	117	200	2,7	2,9	3,1	1
Eleveld	382	349	362	3,5	3,5	3,6	2
Vries-Centraal	356	262	293	3,2	3,2	3,4	2
Vries-Noord	342	277	289	3,3	3,3	3,7	2
Vries-Zuid	356	119	132	3,2	3,2	3,5	2
Witterdiep	343	262	269	2,7	2,7	3,5	1
Zevenhuizen	306	271	286	2,9	3,0	3,2	1