

INTERDEPARTEMENTALE COMMISSIE  
VOOR DE KERNENERGIE

*RAPPORT OVER DE MOGELIJKHEDEN VAN  
OPSLAG VAN  
RADIOACTIEVE AFVALSTOFFEN  
IN ZOUTVOORKOMENS  
IN  
NEDERLAND*

bedoeld eventuele ernstige doorgaande dislokaties (breukvlakken). Daar het gebied benoorden een lijn, die ruwweg loopt van Den Helder naar Arnhem tectonisch rustig is, lijken dergelijke dislokaties in Noordoost-Nederland niet waarschijnlijk.

De overige criteria, die betrekking hebben op administratief-rechtelijke maatregelen behoeven geen wijziging.

5.2. De lijst van criteria wordt dan als volgt:

- a) De zoutkoepel dient omgeven te zijn door afzettingen waarin de grondwatersnelheid kleiner is dan drie meter per jaar.
- b) De dikte van de zoutafzetting dient tenminste 500 meter te bedragen, terwijl de opbergfaciliteit in alle richtingen door tenminste 200 meter zout omgeven moet zijn.
- c) De zoutkoepel dient afgedekt te zijn door een laag z.g. caprock bestaande uit ondoorlatend materiaal, bij voorkeur anhydriet of gips.
- d) Boven de caprock dient zich een kleilaag of zandige kleilaag te bevinden.
- e) Tussen de afzettingen rondom de zoutkoepel en de hoger gelegen matig tot goed doorlatende watervoerende pakketten dient zich een slecht doorlatende kleilaag of zandige kleilaag te bevinden.
- f) In verband met zoutkruip dient de zoutkoepel tectonisch rustig te zijn, d.w.z. hij moet sedert het jong Tertiair (circa 20 miljoen jaar geleden) geen opstijgende beweging meer hebben getoond.
- g) Het steenzout moet zo zuiver mogelijk van samenstelling zijn en goede sterkte-eigenschappen bezitten. Als zodanig gelden in ieder geval een gemiddelde verontreiniging met vaste stoffen van niet meer dan 15% en een octohedrale schuifsterkte van tenminste  $45 \times 10^5$  N per  $m^2$ . (45 kg per  $cm^2$ )

- h) Er mogen in het steenzout ter plaatse van de aan te leggen opbergruimten geen kalium/magnesium-zoutlagen of lagen klei, kalksteen of anhydriet aanwezig zijn.
- i) De aanwezigheid in het zout van gas- of zoutwaterinclusies noopt tot grote voorzichtigheid bij het aanleggen van de mijn.
- j) In of rondom de zoutkoepel dienen geen bitumina prospects (verkenningboringen naar olie- en aardgasvoorkomens) aanwezig te zijn.
- k) Door tectonische werking ontstane ernstige doorgaande dislokaties (breukvlakken) in of rondom de zoutkoepel dienen afwezig te zijn.
- l) Er dient geen concessie of boorvergunning ten aanzien van de zoutkoepel te bestaan.
- m) De zoutkoepel dient vrij te zijn van andere bestemmingen, zoals berging van olie, gas of chemisch afval.
- n) Rekening moet worden gehouden met werken ten behoeve van de drinkwatervoorziening of plannen daarvoor.
- o) Grote aandacht dient te worden geschonken aan voorkoming van aantasting van natuurgebieden tengevolge van toegangswegen en boven- en ondergrondse werken.
- p) Eveneens dient rekening te worden gehouden met andere factoren van planologische aard.