

Ope Brief aan die Kabinetslede, Parlementslede, Staande Komitees, Streekgoewerneys, Raadslede, Tradisionele Owerhede en die Namibiese publiek

Risiko's aangedui deur die voorgestelde In Situ Logings-ontginning van uraan in die Stampriet Artesiese Kom, suid-oos van Namibië.

Meer as 99 persent van die aarde se water word as ongeskik vir mense en ander lewende organismes beskou. Dit is interessant dat die water wat alle lewe op ons planeet ondersteun so skaars is (Bron: National Geographic; Noord-Amerikaanse en Australiese grondwaterdatabasisse). Die water wat lewe onderhou, val binne die riglyne vir veilige drinkwater soos aangedui deur die Wêreldgesondheidsorganisasie (WGO), wat aandui dat dit geskik is vir menslike gebruik.

Die belangrikheid van die Stampriet Artesiese Kom

Die mense, die diere en die ekonomie van uitgestrekte landelike gebiede van semi-droë Namibië maak heeltemal staat op drinkbare grondwater vir oorlewing. Hulle het geen alternatief nie. Een so 'n streek is die Stampriet Artesiese Kom onder die Kalahari-duine van suid-oostelike Namibië. Die Stampriet Artesiese Kom dien al vir dekades as 'n belangrike boerderygebied.

Ontdekking van uraan in die Stampriet Artesiese Kom

Ontledings van water uit boorgate in die Stampriet Artesiese Kom toon dat die water buite die uraanertsliggaam veilig is om te drink.

Redelik onlangs is Uraan ontdek in die hoof ondergrondse, artesiese waterdraer van die Stampriet Artesiese Kom.

Die situasie verander dramaties as die uraan ontgin sou word. Sulke mynbou, wat in situ logging genoem word, behels dat swaelsuur en ander chemikalieë deur boorgate in die uraanertsliggaam wat in die drinkwaterakwifer geleë is, ingedruk word, die uraan in die water opgelos en weer uitgepomp word om die uraan te herwin. Die loogoplossing in so 'n myn bevat gevaarlike konsentrasies van opgeloste uraan ver bo die WGO se riglyn vir veilige drinkwater.

In situ loggingmyne bestaan uit duisende inspuit- en produksieboorgate wat 20–30 meter van mekaar geleë is oor gebiede wat meer as 1,000 hektaar kan beslaan. Tans dek eksplorasielisensies vir uraan 53% van die Stampriet Artesiese Kom, 'n gebied van 3.3 miljoen hektaar, wat 'n bedreiging vir die kwaliteit van die drinkwater in die streek inhou.

Potensiële besmetting binne en buite Namibië se grense

In situ loggingmynbou het die potensiaal om die een akwifer na die ander massief te besoedel deur breuke in grondsteen en ou waterboorgate wat lek. Daarbenewens pomp besproeiingsprojekte water uit die hoofakwifer teen hoeveelhede van tot 100,000 liter per uur. Dit veroorsaak baie vinnige vloei van die water deur die akwifer wat moontlik water uit 'n in situ logging myngebied kan onttrek en besoedeling van die akwifer ver buite die grense van die myn kan veroorsaak.

Die Stampriet Artesiese Kom strek tot in Botswana en Suid-Afrika waar dieselfde akwifere vir drinkwater gepomp word. Besoedeling van die water in hierdie buurlande as gevolg van in situ logings-mynbou in Namibië kan lei tot internasionale litigasie en groot kompenserende uitgawes vir die Namibiese regering.

As 'n lid van die Verenigde Nasies is Namibië gebonde aan internasionale konvensies en resolusies oor oorgrenskwessies. Boonop sal verslae van besoedeling van ondergrondse drinkwater deur in situ logings-mynbou toerisme en landbou dwarsdeur Namibië beïnvloed en die hele nasie se reputasie en agronomiese ekonomie beïnvloed.

'n Omgewingsimpakstudie is onlangs afgehandel en dui op 'n periode van vier jaar van in situ loodsaanlegtoetsontginning van uraan in die Stampriet Artesiese Kom. As dit goedgekeur word, sal dit die eerste stap wees in die rigting van besoedeling van die ondergrondse drinkwater van die Stampriet Artesiese Kom. Die volgende stap sou 'n klein een wees tot volskaalse in situ logings-mynbou en 'n nasionale katastrofe.

Ons versoek u ernstig dat u die omgewings-, maatskaplike en ekonomiese impakte van die voorgestelde in situ logings-mynbou noukeurig evalueer en besluite neem wat in die beste belang van Namibië en sy mense is. Die Australiese Beste Praktykgids vir in situ logings-myne laat nie eksplorاسie vir en ontginning van uraan in waterdraers van drinkwatergehalte toe nie. Dieselfde gesonde beginsel behoort in Namibië te geld.

Mynbou van enige aard moet nie in die Stampriet Artesiese Bekken toegelaat word nie.

WATER IS LEWE.

ONS NALATENSKAP MOET TOT VOORDEEL VAN DIE GESONDHEID EN VEILIGHEID VAN TOEKOMSTIGE GESLAGTE BESTUUR WORD.

SAUMA Bestuurskomitee
19 Januarie 2024