



Enschede, 17 maart 2021

Betreft: Verbetering van de toegankelijkheid van Mijnbouwwet gegevens conform de richtlijnen van het OSDU data platform.

Graag vragen wij uw aandacht voor het volgende: wij, dGB Earth Sciences B.V. en PanTerra Geoconsultants B.V., zijn servicebedrijven werkzaam in de geowetenschappelijke industrie en wij zijn initiatiefnemers van een petitie inzake betere ontsluiting van de mijnbouwwet gegevens (Mbw hfst 7, artikelen 123-125) conform de richtlijnen van het OSDU dataplatform – een breed gedragen platform voor de Energie sector.

Vanuit de werkzaamheden die wij o.a. uitvoeren in het kader van de energietransitie hebben wij met regelmaat data van de Nederlandse ondergrond nodig. De mijnbouwwet gegevens worden na vrijgave door TNO in opdracht van EZK publiek beschikbaar gemaakt via het huidige NLOG portaal. Tot een decennia geleden was Nederland met het portaal NLOG een van de voorlopers in de wereld betreffende openbare toegang tot deze waardevolle gegevens. Echter anno 2021 niet meer. Een goede ontsluiting die aansluit bij de hedendaagse internationale en Europese open standaarden is van cruciaal belang voor:

- De ontwikkeling van duurzame energie uit geothermische bronnen.
- In het kader van de drinkwatervoorziening om de begrenzing van de grondwatervoorraden (ASV's en NGR's) in de diepte nader te kunnen bepalen.

- Hergebruik en ontmanteling van de huidige olie- en gasputten en infrastructuur inclusief monitoring in de nazorgfase mijnbouw.
- Ondergrondse opslag van Waterstof en CO₂ in bestaande gasvelden
- De huidige Olie en Gas winning.
- Risicobeheersing van bodemdaling en seismiciteit ten gevolge van de Gaswinning.
- etc.

Helaas is het huidige Mijnbouw dataplatform dat wordt beheerd door TNO verouderd. Het uitleverformaat van de bestanden in NLOG en het ontbreken van een onderliggende databank gebaseerd op basis van moderne open data standaarden zijn er nu debet aan dat de Mijnbouwwet gegevens beperkt toegankelijk zijn voor servicebedrijven en medeoverheden waardoor slechts een klein deel van de beschikbare data in de praktijk gebruikt wordt. Dit leidt tot suboptimale studieresultaten, grotere onzekerheden en een verhoogde kans op risico's die vermeden hadden kunnen worden. Bovendien blijft veel informatie verborgen omdat de gegevens in het huidige formaat ongeschikt zijn voor het analyseren met behulp van moderne Machine Learning technologie. Tevens komt de huidige beperkte toegankelijkheid van de Mijnbouwwet gegevens via het NLOG portaal de transparantie van het beleid gebaseerd op deze studies niet ten goede alsmede hiermee ook het maatschappelijk draagvlak.

Daarnaast is NLOG niet voorbereid op het effectief delen en integreren van geïnterpreteerde data die beschikbaar komt uit bv. met overheidsgeld gesubsidieerde projecten door het Rijk maar ook door de medeoverheden in het kader van de ontwikkeling van een Regionale Energie Strategie (RES).

Wij zijn van mening dat dit beter kan en moet. Sterker nog, wij vrezen dat de doelen van de energietransitie niet haalbaar zijn zonder op korte termijn het huidige verouderde dataplatform beheerd door TNO inclusief het NLOG portaal te vervangen door een moderne zeer toegankelijke databank voor de mijnbouwwet gegevens die gebaseerd is op hedendaagse open standaarden. Een dergelijke databank zou volgens ons geharmoniseerd moeten worden met de richtlijnen van het OSDU data platform en de technische standaarden die zijn ontwikkeld door The Open Group OSDU™ Forum - een breed gedragen openbaar platform voor de Energiesector.

Binnen de nationale geologische gemeenschap en servicebedrijven is er veel draagvlak voor het creëren van een moderne, openbare databank ter verbetering van NLOG, vooral ook in samenwerking met EZK, TNO en EBN. Ingesloten treft u de handtekeningen

van alle organisaties die een petitie getekend hebben om dit onderwerp op de Innovatieagenda Aardwarmte te krijgen.

Graag krijgen wij van u antwoord op de volgende vragen:

1. Is de Minister met ons van mening dat een verbeterde databank noodzakelijk is voor een versnelling van de energietransitie?
2. Dat een dergelijke databank gereed moet zijn om moderne kunstmatige intelligentie technieken toe te passen?
3. Dat geïnterpreteerde put (en seismische) informatie (mede gefinancierd door de overheid) beschikbaar komt voor derden.
4. Hoe staat de beheerder TNO van de huidige mijnbouwwet gegevens en het portaal NLOG tegenover de toepassing van een OSDU data platform?
5. Is de beheerder TNO van de huidige mijnbouwwet gegevens en het portaal NLOG bereid om samen te werken met servicebedrijven om in gezamenlijkheid een snellere vervanging te realiseren door gebruik te maken van hun expertise met bv. interpretatie of de implementatie van het ODSU data platform?
6. Zijn de overige beheerders van Mijnbouwwet gegevens zoals SodM en EBN bereid samen te werken met TNO en de industrie om in gezamenlijkheid een snellere vervanging van het huidige dataplatform te realiseren?

De Nederlandse servicebedrijven waaronder dGB en PanTerra en kennisinstituten zijn graag bereid hun kennis en kunde in te zetten in dit voor Nederland belangrijke innovatieproject ter verbetering van de ontsluiting en toegankelijkheid van de mijnbouwwet gegevens. Hiermee wordt naar onze mening een toekomstbestendige datavoorziening gecreëerd ter ondersteuning en versnelling van de energie transitie.

Met belangstelling vernemen wij uw respons.

Hoogachtend,

Namens de initiatiefnemers van de petitie ODSU data platform en de ondergetekende servicebedrijven,

Dr.ir. Paul de Groot
Geoscience Manager
dGB Earth Sciences B.V.

drs. Greg van de Bilt
Managing Director
PanTerra Geoconsultants B.V.