

Wereld experts in kernproef monitoren & productie van levensbelangrijke medische isotopen ontmoeten ter mitigatie van xenon emissies in Brussel, 12-14 mei 2015

Persbericht

Wenen, 7 mei 2015

Wereld experts op het gebied van kernexplosie monitoren en medische isotopenproducenten komen bijeen in Brussel, België, van 12-14 mei 2015, met als doel mogelijkheden te bestuderen voor het reduceren van effecten op het monitoren van kernexplosies ten gevolge van emissies afkomstig van installaties waar medische isotopen worden geproduceerd, zonder de productie zelf te beïnvloeden.

Ongeveer 100 deskundigen uit elk continent worden verwacht de *Workshop on Signatures of Medical and Industrial Isotope Production* bij te wonen. De productie van medische radio-isotopen veroorzaakt dezelfde radioactief xenon emissies die vrijkomen uit kernexplosies. Dit vormt een probleemgeval voor de Verdragsorganisatie voor een alomvattend verbod op kernproeven (CTBTO) die waarnemingen maakt voor elk teken van een kernexplosie overal ter wereld. De CTBTO gebruikt een globaal monitoringsnetwerk van ultragevoelige detectoren om het radioactieve edelgas xenon te meten. De emissies afkomstig van civiele nucleaire installaties kunnen deze metingen doorgaans verstoren. De lage achtergrond die de medische isotopenproductie vrijlaat is niet schadelijk voor de volksgezondheid of het milieu, maar is hoog genoeg om waargenomen te kunnen worden door de gevoelige meettechnologieën van de CTBTO. Een manier om deze invloeden te verminderen is het beperken van de emissies.

Op het programma van de driedaagse workshop staat een presentatie over **een baanbrekend, door de EU gefinancierd, onderzoeksproject** gericht op de ontwikkeling van een klein en wendbaar systeem dat edelgas-emissies direct absorbeert binnen de oprichting van een installatie. De beproevingen worden gedaan bij het Nationaal Instituut voor Radio-elementen (IRE) in België.

De bijeenkomst is mede georganiseerd door het Belgische Studiecentrum voor Kernenergie (SCK•CEN) en Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) in samenwerking met de CTBTO.

Journalisten zijn uitgenodigd voor de volgende media-aangelegenheden:

Dinsdag 12 mei 2015:

Egmontpaleis, Kleine Zavel 8b, 1000 Brussel.

09.00 **Fotogelegenheid** met minister van Energie, Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling van België, **Marie-Christine Marghem** en uitvoerend secretaris van de CTBTO **Lassina Zerbo**

09.10. Inleiding door minister Marghem en uitvoerend secretaris van de CTBTO Zerbo.

Voor meer achtergrondinformatie over xenonvermindering:

Video: [Zeroing in on Xenon](#)

[Medical Isotope Producers and the CTBTO Join Forces to Reduce Radioxenon Emissions Breakthrough in Mitigating Xenon Emissions](#)

Professionele B-roll is rechtenvrij beschikbaar op verzoek.

Accreditatie

Journalisten die deel willen nemen aan een van de persaangelegenheden worden verzocht hun naam en affiliatie op te sturen naar press@ctbto.org met daarin vermeld welke aangelegenheid zij willen bijwonen. Graag uiterlijk om 15:00 uur, maandag 11 mei via email aanmelden.

Achtergrondinformatie over het CTBT

Het Alomvattend Kernstopverdrag (CTBT) verbiedt alle kernproeven overal, door iedereen. De CTBTO is bezig met het uitbreiden van een internationaal monitoringssysteem ([IMS](#)) om ervoor te zorgen dat geen kernexplosie onontdekt blijft. Op dit moment is ongeveer 90 procent van dit netwerk geïnstalleerd. De metingen van het monitoringssysteem zijn daarnaast ook van vitaal belang voor toepassingen [buiten het verificatie-proces](#) zoals bij het monitoren van aardbevingen, tsunami-waarschuwingen en het evalueren van de verspreiding van radioactiviteit uit nucleaire ongelukken.

Bezoek www.ctbto.org voor meer informatie over het CTBT – uw bron voor het beëindigen van kernproeven.

Contact & interviews

Voor extra informatie en afspraken voor interviews met uitvoerend secretaris van de CTBTO Lassina Zerbo (Engels en Frans) en andere deskundigen, gaarne contact opnemen met:

Kirstie Gregorich Hansen (in Brussel op 12-13 mei)

CTBTO Public Information Officer

M +43 699 1459 6540.

E kirsten.gregorich.hansen@ctbto.org

Elisabeth Wächter,

Chief, Public Information

T +43 1 26030 6375

E Elisabeth.Waechter@ctbto.org

M +43 699 1459 6375

I www.ctbto.org

Connect with CTBTO on:

