



Sylvia Kotting-Uhl

Mitglied des Deutschen Bundestages
Bündnis 90/Die Grünen

Sylvia Kotting-Uhl MdB · Deutscher Bundestag · 11011 Berlin

Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire
Rue Ravenstein 36
1000 Bruxelles
Belgique


Via Fax: +32 2 289 21 12


Via Mail: pointcontact@fanc.fgov.be


Bundeshaus

Femke Hustert
Sina Lippmann
Bastian Zimmermann

Platz der Republik 1
11011 Berlin


 (030) 227 – 747 40


 (030) 227 – 767 42


 sylvia.kotting-uhl@bundestag.de

Büro Karlsruhe

Babette Schulz
Sophienstraße 58
76133 Karlsruhe

 (0721) 1518 687

 (0721) 1518 690

 sylvia.kotting-uhl@wk.bundestag.de

Berlin, 26.7.2017

Precursor-Analysen von Ereignissen in belgischen Atomkraftwerken

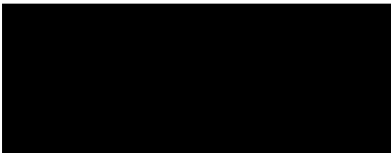
Sehr geehrte Damen und Herren,

in manchen Ländern werden die meldepflichtigen Ereignisse/Vorkommnisse in Atomkraftwerken sogenannten Precursor-Analysen unterzogen. Sollte dies auch für Belgien zutreffen, bitte ich Sie hiermit um eine Auflistung zu der folgenden Frage hinsichtlich des in Belgien bislang auf Precursor-Vorkommnisse hin analysierten, gesamten Zeitraums:

Welche Precursor-Ereignisse gab es jeweils in den einzelnen Reaktoren an den beiden belgischen Atomkraftwerksstandorten Doel und Tihange?

Vielen Dank im Voraus für Ihre Mühen!

Mit freundlichen Grüßen



Sylvia Kotting-Uhl

Bruxelles, le 7 décembre 2017

Mr. Jan Bens
Directeur GénéralMrs. Sylvia Kotting-Uhl
Bundeshaus
Platz der Republik 1
11011 Berlin
Allemagne

Votre correspondance:	Vos références:	Nos références:	Annexe(s):
2017-07-26	/	20170818-EHU-5-1-028-FR	

Objet: Precursor-Analysen von Ereignissen in belgischen Atomkraftwerken

Madame Kotting-Uhl,

Nous accusons bonne réception de votre lettre et nous vous en remercions.

Les évènements précurseurs concernent notamment tous les évènements avec un Conditional Core Damage Probability (CCDP) > 1 E-6. Pour les évènements avec un CCDP > 1 E-4, il s'agit d'évènements précurseurs « importants ».

Une analyse précurseur est réalisée par l'exploitant lorsque celui-ci, dans le cadre de leur analyse d'incident, le juge utile. Cette pratique existe en Belgique depuis 2013.

Veillez trouver ci-dessous la liste des analyses précurseurs ayant été mené en Belgique depuis 2013 pour les centrales de Doel et Tihange :

- Doel :

- 2013
 - Bunkerstart U2
 - Ilotage, Arrêt d'urgence et signal S par erreur 380 kV

- Tihange :

- 2013
 - Arrêt d'urgence par déclenchement turbines sur niveau haut d'un générateur de vapeur
 - Arrêt d'urgence par niveau bas GV et écart de débit eau vapeur suite à une brusque décélération d'une pompe alimentaire

- Arrêt d'urgence suite au déclenchement des pompes primaires lors d'un essai T3 bloqué
- Perte du circuit d'air comprimé, baisse de charge turbine et arrêt d'urgence manuel

- 2014
 - Arrêt d'urgence suite au déclenchement de 2 pompes primaires
 - Explosion d'un transformateur d'intensité du poste 380 kV suite à un défaut d'isolement
 - Ouverture du disjoncteur TRh2 par basse pression d'air en arrêt à froid pour intervention
 - Indisponibilité de la pompe RRA P01Pa2 en début de révision
 - Détérioration du turbocompresseur du GDU train B suite à l'endommagement d'un clapet

- 2015
 - Arrêt d'urgence suite à la fermeture intempestive de la vanne V205Vh1
 - Arrêt d'urgence suite à la rupture de la pompe de graissage attelée de la pompe alimentaire 22
 - Arrêt d'urgence et injection de sécurité intempestive à la suite d'un départ feu causant la perte du TAr11

En espérant vous avoir fourni toutes les informations nécessaires, je vous prie d'agréer, Madame la députée, l'expression de mes sentiments distingués.

Jan Bens
Directeur Général




Sylvia Kotting-Uhl


Mitglied des Deutschen Bundestages
Bündnis 90/Die Grünen


Bundeshaus

Femke Hustert
Sina Lippmann
Bastian Zimmermann

Platz der Republik 1
11011 Berlin

 (030) 227 – 747 40

 (030) 227 – 767 42

 sylvia.kotting-uhl@bundestag.de


Sylvia Kotting-Uhl MdB · Deutscher Bundestag · 11011 Berlin


Mr. Jan Bens
Directeur Général
Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire
Rue Ravenstein 36
1000 Bruxelles
Belgique


Via Fax: +32 2 289 21 12
Via Mail: eirik.hulsboch@fanc.fgov.be

Büro Karlsruhe

Babette Schulz
Sophienstraße 58
76133 Karlsruhe

 (0721) 1518 687

 (0721) 1518 690

 sylvia.kotting-uhl@wk.bundestag.de

Berlin, 5.1.2018

Nachfrage zu den Precursor-Ereignissen in belgischen Atomkraftwerken

Réf. : 20170818-EHU-5-1-028-FR

Sehr geehrter Herr Generaldirektor Bens,

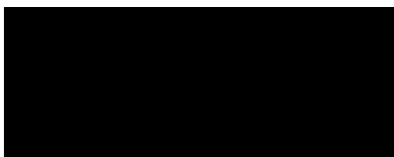
zunächst möchte ich Ihnen und Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein gutes neues Jahr wünschen.

Für Ihren Brief vom 7. Dezember 2017 zu den Precursor-Ereignissen in belgischen Atomkraftwerken danke ich Ihnen.

Hiermit möchte ich Sie um eine kleine Ergänzung bitten, da bei den 14 Precursor-Ereignissen, die in Ihrem Brief aufgelistet werden, leider nicht klar ist, in welchem Reaktorblock sie sich jeweils zutragen beziehungsweise welche blockübergreifende Ereignisse waren. Ich wäre Ihnen dankbar, wenn Ihr Haus für die 14 Precursor-Ereignisse noch jeweils die Angabe des Reaktorblocks beziehungsweise blockübergreifend/standortweit nachliefern könnte.

Vielen Dank im Voraus!

Mit freundlichen Grüßen



Sylvia Kotting-Uhl

Bruxelles, le 10 janvier 2017

Mr. Jan Bens
Directeur GénéralMrs. Sylvia Kotting-Uhl
Bundeshaus
Platz der Republik 1
11011 Berlin
Allemagne

Votre correspondance:	Vos références:	Nos références:	Annexe(s):
2018-01-05	/	20180110-EHU-5-1-030-FR	

Objet: nachfrage zu den Precursor- Ereignissen in belgischen Atomkraftwerken

Madame Kotting-Uhl,

nous accusons bonne réception de votre correspondance du 5 janvier 2018 et nous vous en remercions.

Veillez trouver ci-dessous la liste des analyses précurseurs ayant été mené en Belgique depuis 2013 pour les centrales de Doel et Tihange, qui spécifie pour chaque étude quel réacteur est concerné.

- Doel :

- 2013
 - Doel 3 : Bunkerstart U2
 - Doel 4 : Ilotage, Arrêt d'urgence et signal S par erreur 380 kV

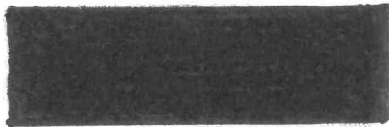
- Tihange :

- 2013
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence par déclenchement turbines sur niveau haut d'un générateur de vapeur
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence par niveau bas GV et écart de débit eau vapeur suite à une brusque décélération d'une pompe alimentaire
 - Tihange 2 : Arrêt d'urgence suite au déclenchement des pompes primaires lors d'un essai T3 bloqué
 - Tihange 3 : Perte du circuit d'air comprimé, baisse de charge turbine et arrêt d'urgence manuel

- 2014
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence suite au déclenchement de 2 pompes primaires
 - Tihange 3 : Explosion d'un transformateur d'intensité du poste 380 kV suite à un défaut d'isolement
 - Tihange 1 : Ouverture du disjoncteur TRh2 par basse pression d'air en arrêt à froid pour intervention
 - Tihange 1 : Indisponibilité de la pompe RRA P01Pa2 en début de révision
 - Tihange 2 : Détérioration du turbocompresseur du GDU train B suite à l'endommagement d'un clapet

- 2015
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence suite à la fermeture intempestive de la vanne V205Vh1
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence suite à la rupture de la pompe de graissage attelée de la pompe alimentaire 22
 - Tihange 1 : Arrêt d'urgence et injection de sécurité intempestive à la suite d'un départ feu causant la perte du TAr11

En espérant vous avoir fourni toutes les informations nécessaires, je vous prie d'agréer, Madame la députée, l'expression de mes sentiments distingués.



Jan Bens
Directeur Général