

## ERRATUM

### Algemene informatie over de Belgische splijtstofcyclus

#### Deel 1

Pagina	Opmerking
7	Synatom staat in voor het beheer van de volledige splijtstofcyclus <b>voor kerncentrales, geëxploiteerd door Electrabel</b> in België
7	Synatom verzekert de uraniumbevoorrading van de Belgische kerncentrales; van de aankoop en de verrijking, <b>met uitzondering van</b> de productie van splijtstofelementen
7	Synatom blijft eigenaar van <b>het materiaal, dat</b> voor gebruik ter beschikking <b>wordt</b> gesteld van de exploitanten van de kernreactoren
8	Franco-Belge de Fabrication du Combustible (FBFC) is een filiaal van Areva [5] en <b>heeft</b> UOX -brandstofelementen voor DWR- (drukwaterreactoren, zoals de 7 Belgische reactoren) <b>geproduceerd</b> en KWR-reactoren (kokendwaterreactoren). Het <b>heeft</b> ook MOX-brandstofelementen <b>gemaakt</b> .
8	Voetnoot 7: UOX = Uranium OXide in het Engels ( <b>UO<sub>2</sub></b> )
22	... er is ook een voorstel ( <b>in de omzetting van de Europese richtlijn</b> ) om de verschillende definities als volgt samen te voegen.
46	Het <b>GFR-demonstratieproject</b> , Allegro, is toegespits op twee kerndoelstellingen ...
48	“Elke brandstofstaaf bevat 272 UO <sub>2</sub> -tabletten” moet vervangen worden door “ <b>Het aantal tabletten per staaf ligt niet vast maar hangt af van de effectieve lengte van de brandstof en van de precisie van de fabricage.</b> ”
54	Ook de structurelementen, de eindstukken en de hulzen van de elementen werden gescheiden van de splijtstof en vervolgens samengeperst samen met het technologisch afval van de fabriek en in canisters geplaatst (CSD-C). De terugkeer van die canisters naar België is <b>voltooid</b> .
57	“De splijtstof moet nog 3 tot 4 jaar afkoelen alvorens ze behandeld en gerecycleerd kan worden.” <b>Verduidelijking.</b> De wachttijd wordt bepaald door de afkoelperiode van de brandstof <b>vóór het transport en de planning van de opwerking.</b>
58	In het noorden van Japan zou de fabriek van JNFL in Rokkasho, ontwikkeld in samenwerking met Areva, in dienst worden genomen <b>in 2018</b> .
59	De methode die Belgonucleaire vervolgens ontwikkelde, het zogeheten MIMAS-procedé, leidde tussen 1986 en 2006 tot de productie op industriële schaal van een totale hoeveelheid van ongeveer <b>66</b> ton MOX-splijtstof, in elementen gegoten door FBFC (144 stuks).
68	“Het is om die reden dat er meer afstand is voorzien tussen de bijgalerijen voor C-afval (dat allemaal langs dezelfde kant van de centrale schacht wordt opgeslagen) dan tussen de galerijen die afval van categorie B herbergen (en geplaatst langs de andere kant van de centrale schacht).” <b>Verduidelijking.</b> De bijgalerijen voor de verbruikte brandstof zouden <b>120m uit elkaar liggen terwijl de bijgalerijen voor CSD-V 50m uit elkaar liggen zoals voor afval van categorie B.</b>
70	Voetnoot 35: Het kritikaliteitsrisico is het risico dat er, via de splijtstoffen in een bepaalde configuratie, een ongecontroleerde <b>kettingreactie</b> wordt ontketend.
74	“Volgens die studies stemt die kostprijs voor de benedenfase overeen met het evenwichtspunt tussen beide strategieën indien de uraniumprijs hoog blijft.” <b>Verduidelijking.</b> De prijs van uranium is <b>laag en daalt continu sedert 2011.</b>