|  |  |
| --- | --- |
| **30/11/11 KB Veiligheidsvoorschriften kerninstallaties** **Koninklijk besluit van 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor kerninstallaties**  Gelet op de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor nucleaire controle, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 7 augustus 1995 en van 22 februari 2001, en bij de wetten van 12 december 1997, 15 januari 1999, 3 mei 1999, 10 februari 2000, 19 juli 2001, 31 januari 2003, 2 april 2003, 22 december 2003, 20 juli 2005, 15 mei 2007 en 22 december 2008, artikelen 3 en 28;  Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen;  Gelet op de Richtlijn 2009/71/EURATOM van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 25 juni 2009 tot vaststelling van een communautair kader voor de nucleaire veiligheid van kerninstallaties;  Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad, gegeven op 2 februari 2011;  Gelet op het advies van Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het werk, gegeven op 10 februari 2011;  Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 13 juli 2011;  Gelet op het advies 50.241/3 van de Raad van State, gegeven op 11 oktober 2011, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1° van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;  (...) | **30/11/11 AR Prescriptions de sûreté des installations nucléaires** **Arrêté royal du 30 novembre 2011 portant prescriptions de sûreté des installations nucléaires**  Vu la loi du 15 avril 1994 relative à la protection de la population et de l'environnement contre les dangers résultant des rayonnements ionisants et relative à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire, modifiée par les arrêtés royaux du 7 août 1995 et du 22 février 2001, ainsi que par les lois des 12 décembre 1997, 15 janvier 1999, 3 mai 1999, 10 février 2000, 19 juillet 2001, 31 janvier 2003, 2 avril 2003, 22 décembre 2003, 20 juillet 2005, 15 mai 2007 et 22 décembre 2008, articles 3 et 28;  Vu l'arrêté royal du 20 juillet 2001 portant règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants;  Vu la Directive 2009/71/EURATOM du Conseil des Communautés européennes du 25 juin 2009 établissant un cadre communautaire pour la sûreté nucléaire des installations nucléaires;  Vu l'avis du Conseil supérieur de la Santé, donné le 2 février 2011;  Vu l'avis du Conseil supérieur pour la Prévention et la Protection au travail, donné le 10 février 2011;  Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 13 juillet 2011;  Vu l'avis 50.241/3 du Conseil d'Etat rendu le 11 octobre 2011, en application de l'article 84, § 1, premier alinéa, 1° des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;  (...) |
| **Artikel 40 Veiligheidsrapport**  Het veiligheidsrapport van de inrichting moet betrekking hebben op de installatie zelf alsook op de verbruikte kernbrandstof of op de colli met radioactief afval.  Het veiligheidsrapport behandelt in elk geval de volgende zaken:  1°  karakteristieken van de site en beschrijving van de opslaginstallaties;  2°  managementsysteem, met onder andere een beschrijving van het beheer van:  a)  de veiligheid;  b)  de organisatie;  c)  de kwalificatie van personeel en onderaannemers;  d)  de veroudering (o.a. van de structuren, systemen en componenten);  e)  de opgedane ervaringen (ervaringsbeheer);  3°  rechtvaardiging van de voorziene levensduur voor de opslaginstallaties;  4°  identificatie van de van toepassing zijnde reglementering, codes en normen;  5°  veiligheidsfuncties van de opslaginstallatie, ontwerpbases, gebruikte aanpak opdat de fundamentele veiligheidsfuncties zouden gegarandeerd worden;  6°  beschrijving van de systemen, structuren en componenten belangrijk voor de veiligheid;  7°  beschrijving van de opslag-, verwerkings- of andere activiteiten in de inrichting;  8°  aantonen van de veiligheid in normale uitbatingsomstandigheden, bij incidenten en in ongevalsomstandigheden;  9°  uitbatingslimieten en -voorwaarden met hun technische bases en conformiteitscriteria voor het opgeslagen afval en verbruikte kernbrandstof;  10°  beschrijving van het toezichts- en controlesysteem voor de omgevingsomstandigheden binnenin de opslaginstallatie;  11°  programma van toezicht en onderhoud, en van periodieke inspecties van de fysieke toestand van de verbruikte kernbrandstof of van de colli met radioactief afval;  12°  strategie, methodes en maatregelen voor stralingsbescherming;  13°  maatregelen voor het beheer en de beperking van het bij de uitbating ontstane radioactief afval;  14°  intern noodplan en procedures met betrekking tot het beheer en beheersing van ongevalssituaties;  15°  plan dat toelaat, in het kader van een tussenkomst ten gevolge van afwijkingen ten opzichte van de conformiteitscriteria of van te voorziene bedrijfsincidenten, de opslaginstallatie binnen een redelijke termijn geheel of gedeeltelijk te ontruimen;  16°  wijze waarop de toekomstige ontmanteling van de installatie in rekening gebracht werd bij het ontwerp en tijdens de uitbating. | **Article 40 Rapport de sûreté**  Le rapport de sûreté de l'établissement doit traiter de l'installation elle-même ainsi que du combustible nucléaire usé ou des colis de déchets radioactifs.  Le rapport de sûreté traite dans tous les cas les matières suivantes:  1°  caractéristiques du site et description des installations d'entreposage;  2°  système de gestion, avec entre autres description de la gestion:  a)  de la sûreté;  b)  de l'organisation;  c)  de la qualification du personnel et des sous-traitants;  d)  du vieillissement (e.a. des structures, systèmes et composants);  e)  de l'expérience accumulée (gestion du retour d'expérience);  3°  justification de la durée de vie envisagée pour les installations d'entreposage;  4°  identification de la réglementation, des codes et normes en vigueur;  5°  fonctions de sûreté de l'installation d'entreposage, bases de conception, approche utilisée pour que les fonctions fondamentales de sûreté soient assurées;  6°  description des systèmes, structures et composants importants pour la sûreté;  7°  description de l'entreposage et des activités de traitement ou autres dans l'établissement;  8°  démonstration de la sûreté, en conditions d'exploitation normales, lors d'incidents et en conditions accidentelles;  9°  limites et conditions d'exploitation avec leurs bases techniques et critères de conformité des déchets et du combustible nucléaire usé entreposés;  10°  description du système de contrôle et surveillance des conditions ambiantes à l'intérieur de l'installation d'entreposage;  11°  programmes de surveillance et de maintenance, d'inspections périodiques de l'état physique du combustible nucléaire usé ou des colis de déchets radioactifs;  12°  stratégie, méthodes et mesures de radioprotection;  13°  mesures de gestion et de minimisation des déchets radioactifs produits par l'exploitation de l'installation;  14°  plan interne d'urgence et procédures en relation avec la gestion et la maîtrise de situations accidentelles;  15°  plan permettant, dans le cadre d'une intervention en raison d'écarts par rapport aux critères de conformité ou suite à des incidents de fonctionnement prévus, l'évacuation partielle ou complète de l'installation d'entreposage dans un délai raisonnable;  16°  façon dont est considéré le démantèlement futur de l'installation à sa conception et en exploitation. |