

Jaarverslag 2010

# Jaarverslag

## INHOUD

1	<b>Boodschap van Philippe Laurent en Robert Leclère</b>
	Continue controle over de splijtstofcyclus
3	<b>Specialisten op elk niveau</b>
4	<b>Exclusief beheer van splijtstoffen in België</b>
6	<b>Toelevering van splijtstoffen aan de Belgische kerncentrales</b>
8	<b>Diversificatiepolitiek beschermt tegen snel wijzigende bevoorradingsmarkt</b>
10	<b>Opwerking van gebruikte splijtstoffen</b>
12	<b>Continue procesverbeteringen</b>
14	<b>Verantwoordelijk voor de nucleaire voorzieningen</b>
16	Bestuurs- en controleorganen
17	<b>Jaarverslag</b>
20	<b>Jaarrekening</b>
22	Verslag van de commissaris
24	Balans
26	Resultatenrekening
27	Resultaatverwerking
28	Toelichting



## Boodschap van Philippe Laurent en Robert Leclère

Het is één van de missies van SYNATOM om de splijstofbevoorrading van de kerncentrales te verzekeren. In 2010 was het herstel van de uraniumprijzen één van de belangrijkste gebeurtenissen in de **bevoorradingfase** van de splijstofcyclus. Meerdere landen beslisten om hun activiteiten op vlak van kernenergie uit te breiden. Op 11 maart 2011 stakte deze evolutie plots door het ongeval in de kerncentrale van het Japanse Fukushima. Deze gebeurtenis had een onmiddellijke impact op de uraniumprijs. Zo ligt de prijs vandaag ver onder het niveau van eind 2010. Toch verwachten we dat deze situatie slechts tijdelijk zal zijn en dat de uraniumkoers zich geleidelijk aan zal herpakken, zonder evenwel opnieuw het niveau van begin 2011 te bereiken. Ongeacht deze tendensen blijft SYNATOM trouw aan haar beproefde strategie door langetermijncontracten af te sluiten en tegelijk de aankoopopportuniteiten op de spotmarkt te benutten.



## Continue controle over de splijstofcyclus

Het beheer van de gebruikte splijstof is een andere missie van SYNATOM. Zo organiseren we in de **benedenfase** van de splijstofcyclus de geleidelijke terugkeer van het opwerkingsafval vanuit het Franse La Hague. In juni 2010 werd voor de eerste keer gecompacteerd afval gerepatriëerd. Het transport verliep volgens planning en zonder incidenten. Het kwam aan in de nieuwe overslagsite die SYNATOM bouwde in het station van Mol. Deze infrastructuur vereenvoudigt sterk het lossen en overladen van de inhoud van treinwagon naar vrachtwagen om deze te stockeren met het oog op latere, definitieve berging. In 2011 en 2012 zijn nog andere transporten van gecompacteerd afval voorzien.

Het beheer en de berekening van de **nucleaire voorzieningen** behoren ook tot de kern-activiteiten van SYNATOM. In 2010 hebben we – zoals de wet voorschrijft – het driejaarlijks herzieningsrapport van de voorzieningen voor de ontmanteling van de kerncentrales en het beheer van de bestraalde splijstoffen ingediend. Op 22 november 2010 keurde de Commissie voor nucleaire voorzieningen ons rapport goed, behoudens enkele aanbevelingen waarmee Synatom heeft rekening gehouden. De voorbereiding van het rapport en de besprekingen met de Commissie gebeurden in alle transparantie.

Tot slot blijven we werken aan **de toekomst van onze onderneming**. De afgelopen jaren heeft SYNATOM haar personeel aanzienlijk vernieuwd. We hechten veel belang aan de goede vorming van onze medewerkers in dit toch wel sterk gespecialiseerde vakgebied. Op die manier bewaken we de efficiënte overdracht van competenties om de continuïteit van onze activiteiten en het voortbestaan van onze knowhow te verzekeren.



**Robert LECLÈRE**  
Afgevaardigd Bestuurder

**Philippe LAURENT**  
Voorzitter



## Specialisten op elk niveau

### Competenties in meerdere domeinen

Nucleaire kennis is een basiscompetentie binnen SYNATOM. Daarnaast beschikt de onderneming op elk niveau over een uitstekende logistieke, financiële en juridische knowhow. Dit evenwicht vormt de basis van de professionele werking van SYNATOM.

#### Medewerkers die hun vakgebied beheersen

Elke afdeling van SYNATOM beschikt over een gediversifieerde en sterk ontwikkelde kennis. De onderneming heeft al jaren een kern van trouwe medewerkers met een uitgebreide ervaring in elk domein van de onderneming. SYNATOM waakt erover dat die unieke expertise stelselmatig wordt overgedragen. Ze investeert in de permanente vorming van haar medewerkers en hecht ook veel belang aan de geleidelijke verjonging van haar teams. Het personeelsbeleid van SYNATOM heeft dus oog voor de toekomst.

#### Controlerecht van de Belgische Staat

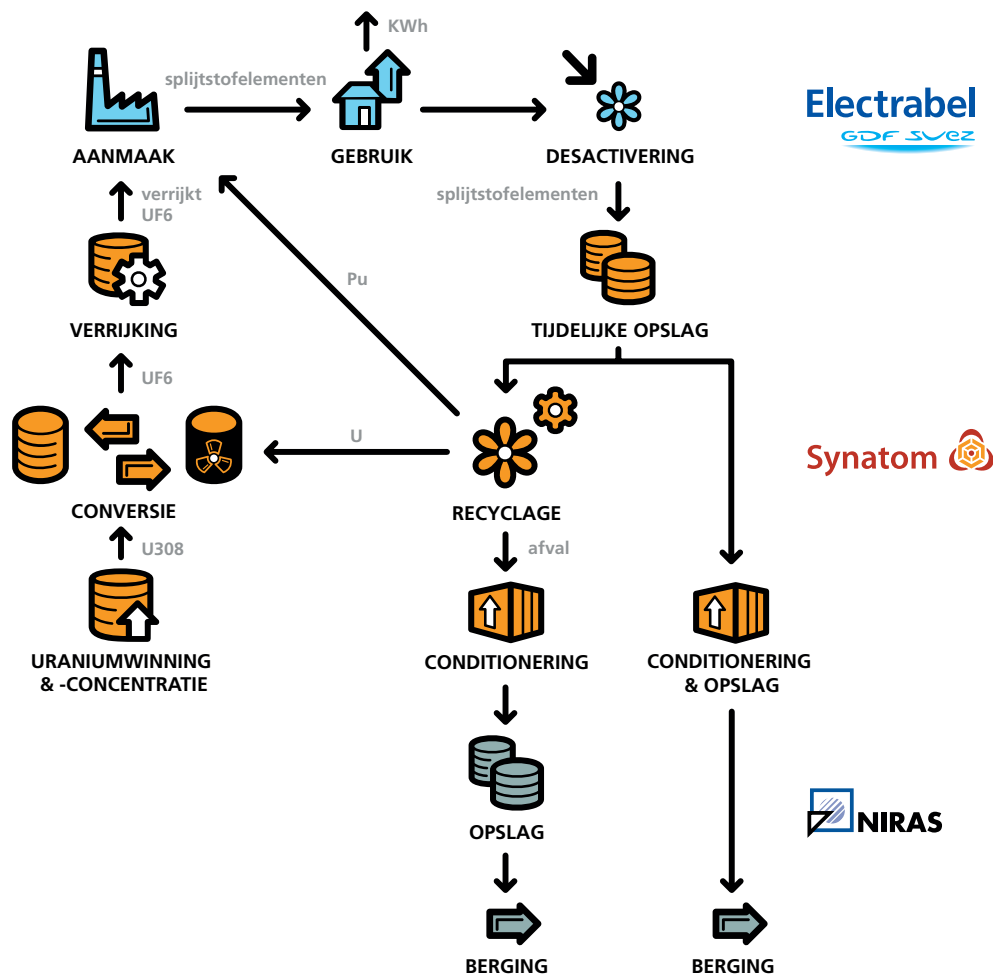
De Belgische overheid heeft een zogenaamd 'Golden Share' in SYNATOM. Dat aandeel verleent specifieke rechten bovenop de rechten verbonden aan de gewone aandelen. Zo mag de Staat twee vertegenwoordigers afvaardigen naar de Raad van Bestuur van SYNATOM. Deze afgevaardigden kunnen bij de Minister voor Energie beroep aantekenen tegen elke beslissing van de Raad van Bestuur die in strijd is met het Belgische energiebeleid.



*SYNATOM waakt over het evenwicht tussen kennis en ervaring bij haar personeel.*

## Exclusief beheer van splijtstoffen in België

SYNATOM beheert de volledige splijtstofcyclus voor de Belgische kerncentrales. De onderneming is zelf niet industrieel actief in dit domein, maar beheert de bevoorradingsketen van splijtstoffen in België: van de aankoop van uranium tot de levering van verrijkte splijtstof aan de Belgische centrales. SYNATOM beheert ook de splijtstoffen na ontlading uit de kernreactoren, de zogenaamde benedenfase. Ze is dus verantwoordelijk voor de bestraalde splijtstoffen, hun eventuele recyclage en hun definitieve berging. Tot slot beheert SYNATOM de voorzieningen voor de toekomstige ontmanteling van de Belgische kerncentrales en het beheer van de bestraalde splijtstoffen in deze centrales.



## Bevoorradingfase: van mijn tot kerncentrale

### Bevoorradingzekerheid door diversificatie en langetermijncontracten

SYNATOM verzekert de bevoorrading van splijtstoffen aan de Belgische kerncentrales. Het bedrijf is actief in elke schakel van de toeleveringsketen:

- aankoop van uranium bij producenten wereldwijd;
- conversie van uranium onder vorm van UF<sub>6</sub>;
- verrijking van UF<sub>6</sub>

Het aantal conversie- en verrijkingsinstallaties in de wereld is beperkt. Lokale problemen kunnen dus een enorme impact hebben op de beschikbaarheid van splijtstoffen. SYNATOM beschermt zich hiertegen door in elke schakel van de toeleveringsketen langetermijncontracten af te sluiten met meerdere spelers in verschillende regio's. Als bijkomende voorzorgsmaatregel heeft SYNATOM voldoende voorraad splijtstoffen aangelegd om de productie van kernenergie in België onder alle omstandigheden te waarborgen.

## Productie van kernenergie: meer dan 50 % van de elektriciteit in België

### Electrabel produceert elektriciteit op basis van splijtstoffen

Kerncentrales produceren elektriciteit op basis van verrijkte splijtstoffen. SYNATOM is de exclusieve leverancier voor de Belgische centrales. Bevoorradingzekerheid is cruciaal, aangezien kernenergie verantwoordelijk is voor meer dan 50 % van de elektriciteitsproductie in België.

- De kerncentrales van Doel en Tihange gebruiken verrijkt uranium om elektriciteit te produceren.
- Electrabel beheert de Belgische kerncentrales, die in totaal zeven reactoren tellen.
- De splijtstoffen blijven ongeveer vier jaar in de reactor.

## Benedenfase: recyclage en opwerking

### Grondige opvolging van de gebruikte splijtstoffen

SYNATOM heeft in het verleden opwerkingscontracten afgesloten om bestraalde splijtstoffen te recycleren en te hergebruiken in nieuwe splijtstofelementen. Dit proces beperkt de uiteindelijke hoeveelheid afval en de aankoop van nieuwe grondstoffen.

- De opwerking gebeurde in een speciaal daarvoor ontworpen fabriek in La Hague, Frankrijk. Hierdoor kan tot 97 % van de splijtstoffen hergebruikt worden in nieuwe splijtstofelementen.
- SYNATOM organiseert het transport van het opwerkingsafval van Frankrijk naar België met het oog op hun definitieve berging.

## Benedenfase: berging en opslag

### NIRAS is partner in de berging en opslag van nucleair afval

SYNATOM bezorgt het afval afkomstig van opwerking van de gebruikte splijtstof, aan de Nationale Instelling voor Radioactief Afval en verrijkte Splijtstoffen (NIRAS). NIRAS is verantwoordelijk voor de definitieve opslag en berging van kernafval. Deze activiteiten worden gefinancierd door de nucleaire voorzieningen die SYNATOM aanlegt.

# Toelevering van splijtstoffen aan de Belgische kerncentrales

## Diversificatie garandeert bevoorradingszekerheid

SYNATOM is sinds 1977 de exclusieve toeleverancier van splijtstoffen voor de Belgische kerncentrales. De onderneming is verantwoordelijk voor de aankoop van uranium en de bijhorende conversie- en verrijkingsdiensten. Eén van de doelstellingen van SYNATOM is de kerncentrales een continue bevoorrading van splijtstoffen verzekeren. Haar diversificatiepolitiek speelt daarin een cruciale rol.

### Wereldwijde aankoop van uranium garandeert voldoende voorraad

SYNATOM garandeert de splijtstofbevoorrading van de Belgische kerncentrales. Die garantie steelt op drie pijlers.

- **Voorraden.** SYNATOM voorziet voldoende voorraad splijtstoffen om de productie van kernenergie in België gedurende minstens twee jaar te verzekeren.
- **Diversificatie.** Om zich te beveiligen tegen elk bevoorradingstekort, koopt SYNATOM uranium bij producenten in verschillende regio's.
- **Langetermijncontracten.** Via langetermijncontracten verzekert SYNATOM de bevoorrading. Daarnaast volgen hun experts de spotmarkten op de voet om elke aankoopopportunity te benutten.

De gebruikte strategie werpt haar vruchten af. Zo lagen de bevoorradingsprijzen van SYNATOM de afgelopen twintig jaar onder de gemiddelde EURATOM-prijzen.



**De bevoorradingsprijzen van SYNATOM lagen de afgelopen twintig jaar steeds onder de gemiddelde EURATOM-prijzen.**



### **Conversie van uranium binnen een kleine markt**

Het natuurlijk uranium  $U_3O_8$  of 'yellow cake' is nog niet bruikbaar als splijtstof in kernreactoren. Daarvoor moet het eerst worden omgezet naar een gasvorm van uranium ( $UF_6$ ). SYNATOM heeft daarvoor langetermijncontracten afgesloten met meerdere conversie-installaties wereldwijd.

### **Verrijking van splijtstoffen in volle expansie**

De laatste stap in de toelevering van splijtstoffen aan de kerncentrales is de verrijking. Gasdiffusie was de meest gebruikte techniek, maar de toekomst ligt bij de energiezuinigere centrifuge-installaties. Om zekerheid van verrijkingcapaciteit te hebben, is SYNATOM voor 11 % aandeelhouder in EURODIF (AREVA), een verrijkingsinstallatie via gasdiffusie. Bovendien is het moederbedrijf van SYNATOM (GDF SUEZ) voor 5 % aandeelhouder in de nieuwe centrifuge-installatie GB II. Voor het overige beschikt SYNATOM ook voor deze activiteit over een gediversifieerde portefeuille van langetermijncontracten met andere ondernemingen.

*In 2010 stegen de uraniumprijzen door de toenemende vraag van China voor de uitbreiding van zijn kernpark.*

## De mijlpalen van 2010

# Diversificatiepolitiek beschermt tegen snel wijzigende bevoorradingmarkt

De wereldwijde vraag naar uranium neemt toe. Daardoor steeg de uraniumprijs in 2010 voor het eerst sinds de financiële crisis. SYNATOM slaagde er afgelopen jaar in om de bevoorrading van de Belgische kerncentrales op de groeiende markt veilig te stellen.

### De uraniumprijs klom omhoog

De uraniumprijs steeg in de tweede helft van vorig jaar tot 62 dollar per pond  $U_3O_8$ . Dat was voornamelijk het gevolg van twee factoren.

- De ondertekening van belangrijke langetermijncontracten voor de levering van grote hoeveelheden uranium aan China.
- De terugkeer van de traders en de financiële tussenpersonen, die een uraniumtekort verwachtten nadat China ambitieuze plannen voor een uitbreiding van zijn kernpark had aangekondigd.

In de tweede helft van 2010 werd de uraniumprijs ook beïnvloed door enkele lokale en tijdelijke mijnproblemen. Andere exploitaties verlaagden hun productie als gevolg van ongewone weersomstandigheden of lagere uraniumgehalten in het erts. Deze incidenten hadden echter geen effect op SYNATOM's bevoorrading van de Belgische kerncentrales.

### Kazachstan verdubbelde zijn uraniumproductie

In 2010 steeg de wereldwijde uraniumproductie met 7 %. Kazachstan was verantwoordelijk voor driekwart van die stijging. Het land verdubbelde zijn ontginningsactiviteiten en was in 2010 de belangrijkste speler binnen de uranium-ontginning, met een totale productie van ongeveer 18.000 ton uranium. Het wordt op de voet gevolgd door Canada en Australië.

### Tijdelijk tekort op de conversiemarkt

De conversiemarkt kende in 2010 een productiedaling, onder meer door een sociaal conflict in een conversiefabriek. Deze daling zal wellicht ook de komende jaren nog voelbaar zijn, omwille van de kwetsbaarheid van de conversiesector. Deze kwetsbaarheid is het gevolg van een periode van twintig jaar waarin de conversieprijs op een uiterst laag niveau stagneerden. Slechts een handvol internationale spelers domineert de markt en de installaties lijden onder een prangend gebrek aan investeringen. Om haar productiemiddelen te moderniseren en haar capaciteit verder te ontwikkelen, heeft de conversie-industrie redelijke en duurzame prijzen nodig.

Het capaciteitsprobleem had geen gevolgen voor de bevoorrading van de Belgische kerncentrales. Ook voor de toekomst verwacht SYNATOM geen problemen, omdat het langetermijncontracten heeft bij meerdere conversiebedrijven.

### Centrifugetechniek vervangt gasdiffusie

Door de stijgende elektriciteitsprijzen zijn fabrieken die uranium verrijken via gasdiffusie niet meer rendabel. De centrifugetechniek biedt de oplossing. Deze techniek gebruikt slechts 5 % van de energie van een gasdiffusie-installatie. De verrijkingmarkt zal de komende jaren sterk veranderen. In 2010 gingen al twee centrifuge-installaties in bedrijf. Tegen 2015 wordt ongeveer 40 % van de wereldwijde verrijkingcapaciteit vervangen. Hierbij ruimen alle gasdiffusie-installaties baan voor centrifuge-installaties zodat de verrijking van uranium tegen het midden van dit decennium nog uitsluitend zal gebeuren via de centrifugetechniek. Deze vervanging zou op termijn de prijzen gevoelig doen dalen.



*Door gasdiffusie-installaties te vervangen door centrifuges zullen de prijzen voor uraniumverrijking de komende jaren dalen.*

## Visie 2011 en verder

### De uraniumprijs zal blijven stijgen

Na de gebeurtenissen in de Japanse kerncentrale van Fukushima volgde een sterke daling van de uraniumprijzen. Investerders zouden een aantal exploitatie- en ontwikkelingsprojecten voor uranium in vraag kunnen stellen.

Terwijl een aantal westerse landen de keuze voor kernenergie herziet, stellen heel wat landen die onlangs de stap naar kernenergie hebben gezet hun keuze niet in vraag. Bovendien breidt China zijn nucleaire capaciteit snel uit, wat de uraniumprijs verder opwaarts zal stuwen. SYNATOM behoudt haar beleid door langetermijncontracten af te sluiten met verschillende leveranciers en door alert te blijven voor gunstige aanbiedingen op de spotmarkt.

### Prijzen voor verrijking zullen komend decennium dalen

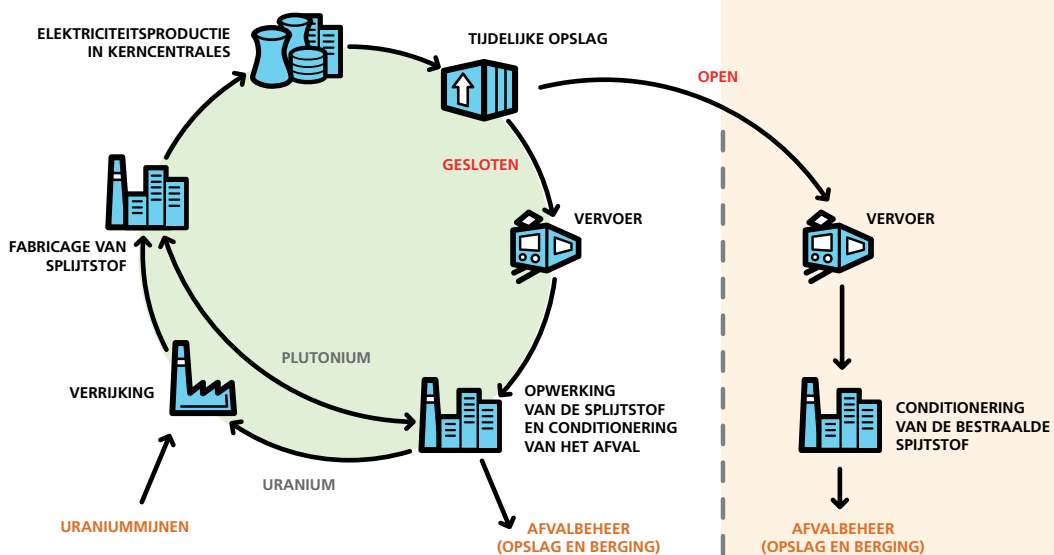
Alle gasdiffusie-installaties zullen de komende jaren plaats ruimen voor centrifuge-installaties. Omdat deze techniek minder energie verbruikt, leidt dat op termijn mogelijk tot een prijsdaling in de verrijking van uranium. De vernieuwde techniek maakt het bovendien gemakkelijker om de verrijkingcapaciteit snel aan te passen aan de vraag.

# Opwerking van gebruikte splijtstoffen

## Een optimaal beheer van radioactief afval

SYNATOM staat in voor het beheer van de bestraalde splijtstoffen van de Belgische kerncentrales, van bij de ontlading uit de reactor tot de diepe berging. De onderneming stippelt de meest geschikte economische en technische strategie uit voor het beheer van gebruikte splijtstoffen: ofwel opwerken en recycleren, ofwel het radioactief afval definitief bergen.

Wanneer de bestraalde splijtstof gerecycleerd en hergebruikt wordt, spreken we van een 'gesloten cyclus'. Als de gebruikte splijtstof daarentegen onmiddellijk wordt bestempeld als afval, dan wordt ze geconditioneerd en nadien geborgen in diepe geologische lagen. In dat geval spreken we van een 'open cyclus'.



*SYNATOM beheert de recyclage van de gebruikte splijtstoffen en ook hun conditionering voor definitieve berging door NIRAS.*

### Recyclage en hergebruik (gesloten cyclus)

Splijtstoffen gaan ongeveer vier jaar mee in een reactor. Na verwijdering uit de reactor zijn ze uiterst radioactief en vereisen ze een aangepast beheer. Tijdens de tijdelijke opslag nemen zowel de radioactiviteit als de warmte geleidelijk af.

In de gesloten cyclus gebeurt de opwerking van de bestraalde splijtstoffen in specifiek daarvoor ontworpen industriële installaties. Dit procédé laat toe om ongeveer 97 % van de splijtstof onder de vorm van uranium en plutonium te recycleren en na aangepaste behandeling opnieuw te gebruiken in nieuwe splijstofelementen.

Tot op vandaag liet SYNATOM 671,5 ton splijtstoffen uit Belgische kerncentrales opwerken door de Franse groep AREVA. De contracten hiervoor werden in de jaren '70 afgesloten. Het uranium en plutonium worden gerecycleerd en hergebruikt in de Belgische kerncentrales in standaardspijstofelementen en MOX-splijstofelementen (mixed oxide, een mix van plutonium en uranium).

**SYNATOM staat in voor het beheer van de bestraalde splijtstoffen, inclusief de recyclage of de definitieve berging.**

### Opslag en conditionering (open cyclus)

In de open cyclus daarentegen worden de splijtstoffen niet gerecycleerd. Ze worden beschouwd als afval en tijdelijk opgeslagen in afwachting van hun conditionering en definitieve berging in diepe geologische lagen.

Sinds eind 1993 zijn de twee strategieën (gesloten en open cyclus) evenwaardig, zonder dat een keuze voor één van beide werd gemaakt. In afwachting van een beslissing worden de bestraalde splijtstoffen bewaard in waterbekkens (Tihange) of droog opgeslagen in containers (Doel).

### Terugkeer van het opwerkingsafval

SYNATOM beheert de terugkeer van het afval na opwerking van de gebruikte splijtstoffen in het Franse La Hague. Dit afval wordt overgedragen aan NIRAS, die alle technische maatregelen treft om het afval op te slaan in afwachting van definitieve berging. SYNATOM werkt mee aan onderzoek naar het best mogelijke beheer van kernafval op lange termijn. Ze financiert onderzoeksprojecten om de technieken voor definitieve berging in diepe geologische lagen verder te verfijnen (zie ook verder in de tekst).

# Continue procesverbeteringen

SYNATOM neemt actief deel aan de verdere verbetering van de beheersprocessen voor de Belgische splijtstoffen. Dat leidde tot enkele mooie resultaten in 2010.

### Nieuwe overslagsite operationeel

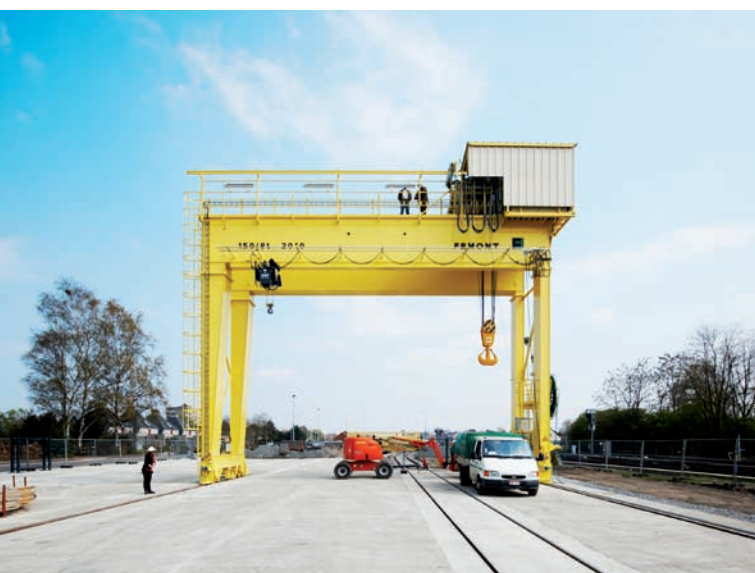
In 2010 opende in Mol de nieuwe overslagsite trein/vrachtwagen voor opwerkingsafval. Hier kan tot 150 ton afval worden overgeladen van een treinwagon naar de aanhanger voor wegtransport. De site bevindt zich op 700 meter van het reizigersstation, waardoor de overslag volledig gescheiden is van de andere activiteiten in het station. De site is ook afgesloten om er alle activiteiten nauwkeurig in het oog te houden. De nieuwe installatie is de eigendom en de verantwoordelijkheid van SYNATOM. Ze garandeert op elk moment de perfecte beheersing van alle activiteiten en spaart ook heel wat voorbereidingstijd uit.

SYNATOM leidde het volledige project. Ze testte alle laad- en losactiviteiten uitvoerig voor het eerste transport. Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) heeft de site gecontroleerd en was zeer tevreden over de installatie.

### Eerste terugkeer van gecompacteerd afval

In juni 2010 organiseerde SYNATOM een eerste transport via de nieuwe overslagsite in Mol. Het transport kwam van de opwerkingsfabriek in het Franse La Hague en vervoerde twee containers van ongeveer 100 ton. Elke verpakking bevatte 24 canisters met samengeperst metaalafval. Het gaat om de resten van de structuren van splijstofelementen (hulzen en eindstukken): hoogradioactief afval met een korte halveringstijd. De overslag gebeurde zonder de minste problemen en in de aanwezigheid van inspecteurs van het FANC en NIRAS.

Het gecompacteerd afval werd opgeslagen op de site van BELGOPROCESS. Stelselmatig zal ook ander opwerkingsafval naar België terugkeren. Zo zijn twee gelijkaardige transporten voorzien in 2011 en vier in 2012.



*SYNATOM coördineerde de bouw van een nieuwe overslagsite. De installatie maximaliseert de veiligheid en spaart heel wat voorbereidingstijd uit.*

*SYNATOM organiseerde in 2010 de terugkeer van twee containers met daarin 100 ton gecompacteerd opwerkingsafval.*

*SYNATOM neemt actief deel aan het Praclay-project dat onderzoek voert naar de opslag van warmteafgevend verglaasd afval.*

### Vervolg van het Praclay-project voor definitieve opslag

In 2010 spendeerde SYNATOM ongeveer 11 miljoen euro aan onderzoeksprojecten. De projecten werden geleid door NIRAS, verantwoordelijk voor de definitieve opslag van radioactief afval. Zo werd het Praclay-project voortgezet in het ondergrondse laboratorium dat uitgegraven is in de kleilaag onder het Studiecentrum voor Kernenergie (SCK) in Mol. In het kader van dit project werd een nieuwe gang gegraven om de aanwezigheid van verglaasd afval in de kleilaag te simuleren en de invloed ervan op deze laag na te gaan. Verglaasd afval kan 200 tot 300 watt/meter warmte afgeven. Het project wil aantonen dat een dergelijke berging mogelijk is zonder schadelijke gevolgen voor de kleilaag.

De eerste resultaten zullen binnen enkele jaren beschikbaar zijn.



## Visie 2011 en verder

### Nood aan politieke duidelijkheid

De huidige onzekerheid over de resterende levensduur van de Belgische kerncentrales beïnvloedt de activiteiten van SYNATOM in de benedenfase van de splijtstofcyclus. De huidige wet voorziet dat de eerste eenheden eind 2015 worden stilgelegd. Dat betekent dat op korte termijn een groot aantal containers voor de opslag van de bestraalde splijtstoffen moet worden besteld. Tegelijk lopen studies om de nood aan bijkomende opslag op de nucleaire sites in kaart te brengen.

Ongeacht de politieke beslissingen doet SYNATOM haar uiterste best om de risico's en kosten van het beheer van radioactief afval te beperken. Daartoe tekent SYNATOM meerdere scenario's uit. Een snelle politieke beslissing zou zeker bijdragen tot het bepalen van de beste beheerstrategie voor de komende jaren.

# Verantwoordelijk voor de nucleaire voorzieningen

## Van berekening tot beheer van de fondsen

SYNATOM is door de Belgische wetgever aangeduid als kernprovisievennootschap. Dat statuut houdt in dat SYNATOM de nucleaire voorzieningen voor bestraalde splijtstoffen en ontmanteling van de Belgische kerncentrales berekent en beheert. Het bedrijf volgt daarbij de Belgische en internationale wetgeving, met de hoogst mogelijke transparantie en voorzichtigheid.

### Belgisch provisiemodel houdt het midden tussen internationale modellen

Wereldwijd worden de nucleaire voorzieningen ofwel beheerd door de elektriciteitsmaatschappijen ofwel door de nationale overheden. Het Belgische provisiemodel houdt het midden tussen deze twee internationale modellen. Het wordt gecontroleerd door de Commissie voor nucleaire voorzieningen die zowel afgevaardigden van SYNATOM als van de federale Overheid telt. Op die manier biedt het Belgische model een optimale combinatie van interne en externe controle. Deze aanpak garandeert bovendien de hoogst mogelijke transparantie en voorzichtigheid.

#### Nucleaire voorzieningen dekken toekomstige uitgaven

Sinds de kerncentrales in gebruik zijn, worden nucleaire voorzieningen aangelegd om de kosten voor het beheer van bestraalde splijtstoffen te dekken. Die voorzieningen moeten ook de toekomstige uitgaven voor de ontmanteling van de Belgische kerncentrales financieren, vanaf het definitief stilleggen van de reactoren tot en met de sanering van de sites.

SYNATOM factureert deze voorzieningen aan de elektriciteitsproducenten die ze op hun beurt integreren in de elektriciteitsstarieven van hun klanten.

#### Officieel benoemd tot kernprovisievennootschap

Oorspronkelijk waren Electrabel en SPE verantwoordelijk voor de berekening en het beheer van de nucleaire voorzieningen voor de ontmanteling van de kerncentrales. De Belgische wetgever besliste om die verantwoordelijkheid toe te vertrouwen aan een aparte organisatie, SYNATOM. Deze

missie laat toe de toereikendheid en de beschikbaarheid van de voorzieningen te waarborgen.

Als kernprovisievennootschap beheert SYNATOM de fondsen in overeenstemming met de Belgische en de internationale wetgeving. De onderneming evalueert de toekomstige uitgaven, berekent de omvang van de aan te leggen nucleaire voorzieningen en beheert de fondsen. De Commissie voor nucleaire voorzieningen controleert de aanleg en het beheer van deze voorzieningen en verstrekt hierover advies.

#### Herziening van de nucleaire voorzieningen

Conform de wet van 11 april 2003 herziet SYNATOM elke drie jaar de berekening van de nucleaire voorzieningen. Op 22 september 2010 diende SYNATOM bij de Commissie voor nucleaire voorzieningen een gedetailleerd dossier in. Het dossier voorziet 6,2 miljard euro aan nucleaire voorzieningen. Een derde van dit bedrag is bestemd voor de ontmanteling van de kerncentrales, het overige deel voor het beheer van de bestraalde splijtstoffen.



*De nucleaire voorzieningen moeten de kosten dekken voor het beheer van bestraalde splijtstoffen en de ontmanteling van de Belgische kerncentrales.*

De Commissie voor nucleaire voorzieningen heeft het voorgestelde dossier onderzocht en een aantal aanbevelingen geformuleerd. Zij vroeg onder meer extra studies uit te voeren tegen het einde van 2011. Een eerste studie kadert in het luik voorzieningen van bestraalde splijtstoffen. De Commissie wil meer duidelijkheid over de mogelijkheid om het plutonium dat niet in de Belgische kerncentrales kan worden gerecycleerd, te laten recyclen door derden. Daarnaast moet SYNATOM de berekening van de opwerkingskost verduidelijken. Een andere studie moet de voorgestelde onzekerheidsmarge voor de eigenlijke ontmanteling van de kerncentrales evalueren.

### **Optimaal beheer verzekerd**

SYNATOM is niet alleen verantwoordelijk voor de berekening van de nucleaire voorzieningen, maar ook voor het beheer van de fondsen die de tegenwaarde hiervan vormen.

Het bedrijf volgt daarbij een duidelijk omlijnde investeringspolitiek. Het leent de fondsen voor 75 % uit aan de kernexploitanten voor zover zij aan bepaalde financiële criteria beantwoorden. De financiële opbrengsten van de uitgeleende fondsen en van de overige beleggingen worden periodiek vergeleken met de dotaties aan de nucleaire voorzieningen. Ze mogen niet lager zijn dan de actualisatievoet van 5 %. Als de financiële opbrengsten lager uitvallen dan de dotaties aan de nucleaire voorzieningen, dan moeten de kernexploitanten het verschil bijpassen.

De wet van 11 april 2003 en haar wijzigingen van 25 april 2007 bieden voldoende garanties voor de Regering en de gemeenschap over het bestaan, de toereikendheid en de beschikbaarheid van de nucleaire voorzieningen. Zo stelt de wet dat SYNATOM voldoende liquide middelen dient aan te houden om alle uitgaven verbonden met de ontmanteling en het beheer van bestraalde splijtstoffen voor de komende drie werkingsjaren te dekken.

## **Visie 2011 en verder**

### **Blijvend werken aan een doorgedreven transparantie**

Het beheer van de nucleaire voorzieningen staat onder strikt toezicht. Dit wordt regelmatig gecontroleerd door interne audits en door de bedrijfsrevisor. Daarnaast bezorgt SYNATOM op regelmatige basis financiële informatie aan de Commissie voor nucleaire voorzieningen. Aangezien de vraag naar meer transparantie blijft toenemen, zoekt SYNATOM actief naar oplossingen om aan deze eis te voldoen.



## Bestuurs- en controleorganen

### Raad van Bestuur

De heren	Philippe LAURENT	Voorzitter
	Robert LECLERE	Gedelegeerd bestuurder

Marc BEYENS	
Yanick BIGAUD <sup>1</sup>	
René DELPORTE	
Alain JANSSENS <sup>2</sup>	
Robert-Olivier LEYSSENS	
Paul RORIVE	
Philippe VAN TROEYE	
Jean VAN VYVE	Bestuurders

### Regeringsvertegenwoordiger

Mevrouw Marianne BASECQ

### Commissaris

DELOITTE Bedrijfsrevisoren, BV o.v.v.e. CVBA, vertegenwoordigd door de heer Laurent BOXUS

---

<sup>1</sup> Vanaf 4 februari 2010

<sup>2</sup> Tot 4 februari 2010

Dames, Heren,

In overeenstemming met de wettelijke en statutaire voorschriften hebben wij de eer u het jaarverslag van onze vennootschap over haar eenenveertigste boekjaar voor te stellen en u de jaarrekening afgesloten per 31 december 2010 ter goedkeuring voor te leggen.

## Algemeen

Tijdens het verslagjaar bedroeg de productie van elektriciteit uit kernenergie in ons land 45.728 GWh.

In 2010 hebben de Belgische kerncentrales gewerkt met een gemiddelde bezettingsgraad van 88,0 %, tegenover 87,6 % in 2009.

## Aandeelhouders, kapitaal en doel van de vennootschap

Het kapitaal van SYNATOM bedraagt 49,6 miljoen euro, waarvan ongeveer 25 % volgestort is, en wordt vertegenwoordigd door 2 miljoen aandelen op naam. Alle aandelen zijn in handen van ELECTRABEL, met uitzondering van één specifiek aandeel dat aangehouden wordt door de Belgische Staat en deze een aantal speciale rechten in de Raad van Bestuur en de Algemene Vergadering van SYNATOM verleent.

Het doel van SYNATOM bestaat hoofdzakelijk in het bevoorraden van de Belgische kerncentrales met verrijkt uranium, het beheren van de benedenfase van de splijtstofcyclus en het beheren van de voorzieningen voor de ontmanteling van de kerncentrales en voor het beheer van de in deze centrales bestraalde splijtstoffen.

## Technische en commerciële activiteiten

### *Bevoorrading met splijtstof*

In 2010 vertoonde de uraniummarkt voor het eerst sinds de financiële crisis van 2008 tekenen van herstel. De dalende tendens die begin 2008 was ingezet en heel 2009 aanhield, is midden 2010 gekeerd. De eerste jaarhelft werd gekenmerkt door een stabiele prijs die schommelde rond 41 dollar per pond  $U_3O_8$ . Vanaf de tweede jaarhelft steeg de prijs gestaag tot 62 dollar per pond  $U_3O_8$  op het einde van het jaar: een prijsniveau dat niet meer was bereikt sinds september 2008. De stijging heeft zich doorgezet in de eerste weken van 2011.

Deze sterke stijging wordt toegeschreven aan het zeer ambitieuze nucleaire expansiebeleid van China en aan de bekendmaking dat het twee langetermijncontracten had afgesloten in november. Er waren heel weinig transacties op de spotmarkt en de meeste daarvan werden verricht door financiële beleggers en producenten. De eindgebruikers hebben heel weinig uranium gekocht. De toenemende aanwezigheid van financiële spelers op de markt uitte zich ook in een totaal volume verhandeld uranium dat zijn hoogste niveau bereikte sinds twee decennia.

De stijgende uraniumprijzen hebben geleid tot een verhoogde exploratie van nieuwe ontginningsgebieden, ondanks het feit dat de exploitatie niet altijd het door de ontwikkelaars aangekondigde ritme volgt.

De wereldwijde uraniumproductie is in 2010 gestegen met 8 %. Driekwart van deze stijging vond plaats in Kazachstan. Voor het tweede jaar op rij was Kazachstan de grootste producent van uranium in de wereld, met een totale productie van 46,3 miljoen pond  $U_3O_8$ . De Kazachse staatsmaatschappij kondigt voor 2011 opnieuw een stijging van 10 % aan. Naar verwachting zal de groeiende vraag nog een tijd de groei van de productie voor blijven en zal het hoge prijsniveau op de spotmarkt aanhouden.

Wat onze deelneming in POWERTECH URANIUM CORP. betreft, heeft de Raad van Bestuur van SYNATOM beslist om de strategische alternatieven, met inbegrip van een mogelijke doorverkoop, te onderzoeken.

De markt van de conversiediensten werd in 2010 gekenmerkt door een sociaal conflict in een Amerikaanse conversiefabriek, dat heeft geleid tot een productiedaling waarvan de gevolgen de komende jaren wellicht voelbaar zullen blijven. Verder heeft de onderneming die verantwoordelijk is voor de commercialisering van de conversiediensten eveneens prijsstijgingen aangekondigd, wat onmiddellijk heeft geleid tot een stijging van de marktprijzen. Onze bevoorrading ondervindt hier evenwel geen nadeel van.

Wat de verrijkmingsmarkt betreft, zijn er in 2010 twee nieuwe gascentrifuge-installaties in bedrijf gesteld. Andere projecten voor verrijkmingsinstallaties vorderen eveneens. Tegen het midden van dit decennium zal nog uitsluitend de gascentrifugetechniek worden gebruikt om uranium te verrijken. Dit zou op termijn moeten leiden tot een prijsdaling, daar de energiebehoeften veel lager zullen zijn dan bij de huidige techniek.

Een bevoorradingsbeleid, gebaseerd op langetermijncontracten en een gediversifieerde geografische spreiding, waarborgt ons dat het nodige uranium steeds beschikbaar zal zijn om de werking van de Belgische kerncentrales te verzekeren.

### ***Beheer van de bestraalde splijtstoffen en het afval***

Er wordt doorgedaan met de aanvullende opslag van splijtstoffen op het terrein van de centrales.

In Doel zijn vijf containers voor droogopslag geladen en vervolgens in het gebouw voor tussentijdse opslag geplaatst. In Tihange werd negenmaal splijtstof overgebracht van de koelbekkens van de nucleaire eenheden 1 en 2 naar de centrale installatie voor tussentijdse opslag onder water.

In juni 2010 heeft SYNATOM een eerste lading van 48 vaten gecompacteerd afval gerepatriëerd. De overslag van treinwaggon naar vrachtwagenaanhanger op de nieuwe locatie in het station van Mol verliep zonder incidenten. Een tweede repatriëring was gepland voor december 2010, maar moest tot februari 2011 worden uitgesteld wegens uitzonderlijke weersomstandigheden.

### ***Onderzoek en ontwikkeling***

De door NIRAS uitgevoerde O&O-werkzaamheden, gefinancierd door SYNATOM en de belangrijkste producenten van radioactief afval, worden voortgezet. Zij zijn hoofdzakelijk gericht op de definitieve berging van afval van categorie B en C en van geconditioneerde bestraalde splijtstof in diepe geologische lagen.

## **Beheer van de nucleaire voorzieningen**

### ***Aanleg van de nucleaire voorzieningen***

In uitvoering van de wet van 11 april 2003 betreffende de voorzieningen aangelegd voor de ontmanteling van de kerncentrales en voor het beheer van splijtstoffen bestraald in deze kerncentrales, heeft SYNATOM op 22 september 2010 aan de Commissie voor nucleaire voorzieningen het bijgewerkte dossier over de driejaarlijkse herziening van de nucleaire voorzieningen voorgelegd. In dit dossier worden de basiskenmerken van de aanleg van de voorzieningen beschreven, zoals de onderliggende strategische benadering, het uitvoeringsprogramma en het tijdschema, een raming van de benodigde financiële middelen en een berekening van de toekomstige uitgaven.

Na controle van de ter beschikking gestelde gegevens over de toereikendheid van de voorzieningen en de juiste toepassing van de methodes voor het aanleggen van de nucleaire voor-

zieningen, heeft de Commissie voor nucleaire voorzieningen haar advies uitgebracht op 22 november 2010. Zij heeft vastgesteld dat de boekhoudprincipes correct zijn toegepast. Wat de financiële parameters betreft, heeft zij de door SYNATOM voorgestelde actualisatievoet van 5 % voorwaardelijk aanvaard. Aangezien het akkoord dat de Groep GDF SUEZ en de Belgische regering eind 2009 hebben gesloten, nog altijd niet is bekrachtigd door een wijziging van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie, gaat de Commissie voor nucleaire voorzieningen uit van een operationele levensduur van 40 jaar voor alle Belgische kerncentrales als basis voor het aanleggen van de voorzieningen.

De Commissie voor nucleaire voorzieningen heeft SYNATOM gevraagd om haar in de loop van 2011 twee studies voor te leggen. Een eerste studie betreft de evaluatie van de onzekerheidsmarge die in aanmerking moet worden genomen voor de ontmantelingsfase van de kerncentrales. De tweede studie kadert in het luik voorzieningen voor bestraalde splijtstoffen en heeft betrekking op de haalbaarheid van een scenario waarbij niet in de Belgische kerncentrales recycleerbaar plutonium ter beschikking van derden wordt gesteld en op de berekening van de opwerkingskosten. Op basis van de resultaten van deze studies zou de Commissie voor nucleaire voorzieningen kunnen beslissen om het niveau van de voorzieningen te herzien.

Overeenkomstig het advies van de Commissie voor nucleaire voorzieningen heeft SYNATOM de voorzieningen voor ontmanteling verhoogd met 215 miljoen euro en de dotaties voor de voorzieningen voor bestraalde splijtstoffen, zoals goedgekeurd in het dossier van 2007, behouden.

Het advies van de Commissie moet worden gezien in het kader van een iteratief proces. Indien zich belangrijke ontwikkelingen voordoen op wetgevend vlak of inzake de keuze van het scenario en/of de toekomstige uitgaven, zal hiermee rekening moeten worden gehouden bij de volgende driejaarlijkse evaluatie in 2013.

### ***Financiële investering van de fondsen die de tegenwaarde vormen van de nucleaire voorzieningen***

Het financiële investeringsbeleid met betrekking tot de fondsen die de tegenwaarde vormen van de nucleaire voorzieningen is voortgezet in overeenstemming met de wet van 11 april 2003 en de artikelen 143 tot 156 van de programmawet van 25 april 2007 tot wijziging van de wet van 11 april 2003. In 2009 had de Commissie voor nucleaire voorzieningen de criteria goedgekeurd voor het uitlenen van een deel van de nucleaire voorzieningen, tegen verlaagde rentevoet, aan rechtspersonen en projecten op het gebied van

hernieuwbare energie en energiebesparing. In de loop van 2010 heeft de Commissie voor nucleaire voorzieningen de rentevoet van deze leningen vastgesteld op basis van de OLO-rente, verhoogd met een marge om de administratieve kosten van SYNATOM te dekken. De Commissie voor nucleaire voorzieningen is ook verantwoordelijk voor het opstellen van een lijst van begunstigden. Twee potentiële begunstigden die kunnen lenen met staatsgarantie hebben zich aangemeld in 2010, maar er is op heden nog geen lening afgesloten.

### **Repartitiebijdrage**

De wet van 11 april 2003 betreffende de nucleaire voorzieningen werd gewijzigd door de programmawetten van 2008 en 2009 en door de wet van 29 december 2010 houdende diverse bepalingen. Zij bepaalt dat SYNATOM bevoegd en verantwoordelijk is voor het innen van een repartitiebijdrage ten gunste van de Staat. De federale overheid heeft, zoals in 2008 en 2009, het globale bedrag van de repartitiebijdrage ten laste van de kernexploitanten vastgesteld op 250 miljoen euro. Overeenkomstig de wet heeft SYNATOM dit bedrag op 31 december 2010 overgemaakt naar de Staatsbegroting en de kernexploitanten in kennis gesteld van het bedrag van hun individuele bijdrage, vastgesteld pro rata van hun aandeel in de industriële productie van elektriciteit door splijting van kernbrandstoffen. Net als in 2009 heeft één van de kernexploitanten slechts een deel van het verschuldigde bedrag betaald, zodat SYNATOM verplicht was om het saldo te financieren via een lening bij een bankinstelling.

### **Afgeleide financiële instrumenten en dekkingsbeleid**

In lijn met het beleid van de Groep GDF SUEZ gebruikt SYNATOM afgeleide financiële instrumenten voornamelijk voor het afdekken van zijn wisselkoersposities voor aankopen uitgedrukt in Amerikaanse dollar.

### **Geschillen**

De programmawetten van 2008 en 2009 en de wet van 29 december 2010 houdende diverse bepalingen kennen SYNATOM de bevoegdheid toe voor het innen en invorderen van de repartitiebijdrage van 250 miljoen euro ten laste van de kernexploitanten. Om zijn rechten optimaal te beschermen had SYNATOM in 2009 bij het Grondwettelijk Hof een beroep tot vernietiging van de betwiste artikelen van de programmawet van 2008 ingediend. Bij arrest van 30 maart 2010 heeft het Grondwettelijk Hof dit beroep afgewezen.

Op 29 juni 2009 is SYNATOM door SPE gedagvaard voor de Rechtbank van Eerste Aanleg van Brussel op grond van het feit dat de repartitiebijdrage ongrondwettelijk is en dat SYNATOM niet bevoegd is deze belasting vast te stellen. Op 15 december 2009 is SYNATOM op gelijkaardige gronden door EDF Belgium gedagvaard om voor dezelfde rechtbank te verschijnen. De door SPE en EDF Belgium ingestelde rechtsvorderingen strekken ertoe SYNATOM te laten veroordelen tot terugbetaling van het door hen betaalde aandeel in de repartitiebijdrage. Deze zaken zullen worden bepleit in 2012 en 2013.

Na herhaalde aanmaningen van SYNATOM en de Commissie voor nucleaire voorzieningen aan het adres van SPE wegens de afwezigheid van een credit rating zoals bedoeld in artikel 14 van de wet van 11 april 2003 betreffende de nucleaire voorzieningen, heeft SYNATOM SPE op 9 juli 2009 gedagvaard voor de Handelsrechtbank van Brussel om volledige terugbetaling te bekomen van de aan SPE geleende bedragen, te weten ongeveer 63 miljoen euro.

### **Raad van Bestuur**

Geen enkel bestuurdersmandaat verstrijkt na afloop van de statutaire Algemene Vergadering van 2011.

### **Dankbetuigingen**

De Raad van Bestuur wil graag de personeelsleden van de vennootschap bedanken voor de toewijding en het plichtsbefes waarvan zij blijk hebben gegeven bij de uitvoering van hun taken.

Hierna lichten wij enkele belangrijke posten van de balans en de resultatenrekening van het boekjaar toe.

## Balans

### *Financiële vaste activa*

De financiële vaste activa betreffen vooral onze deelnemingen in EURODIF en, in het kader van ons bevoorradingsbeleid, in de Canadese vennootschap POWERTECH URANIUM CORP. Tevens hebben wij twee deels converteerbare leningen voor een totaal bedrag van 22,8 miljoen Canadese dollar toegekend aan POWERTECH URANIUM CORP. Ingevolge de onzekerheid over de toekomst van POWERTECH URANIUM CORP. hebben wij via de uitzonderlijke resultaten een waardevermindering op zowel de deelneming als de leningen geboekt voor een totaal bedrag van 25,3 miljoen euro. De gelopen niet vervallen rente op deze leningen gaf eveneens aanleiding tot het boeken van een waardevermindering voor 1,5 miljoen euro via de financiële resultaten.

### *Vorderingen op meer dan één jaar*

Wat de handelsvorderingen betreft, omvat deze post een vordering op ELECTRABEL voor het deel van de vergoedingen dat betrekking heeft op de bestraalde splijtstoffen, alsook de leningen aan ELECTRABEL en SPE die overeenstemmen met de voorzieningen voor ontmanteling. Sinds 15 juli 2005 is een deel van de voorzieningen buiten de kernexploitant belegd, zoals bepaald door de wetgeving inzake de nucleaire voorzieningen.

Wij hebben een lening aan ELIA uitstaan waarvan het saldo, per 31 december 2010, 453,4 miljoen euro bedraagt.

### *Vorderingen op ten hoogste één jaar – Handelsvorderingen*

Einde 2010 omvat deze rubriek, naast de kortlopende handelsvorderingen, ook een bedrag van 265 miljoen euro dat overeenstemt met het deel van de langlopende handelsvordering op ELECTRABEL dat in 2011 vervalt.

### *Vorderingen op ten hoogste één jaar – Overige vorderingen*

Einde 2010 omvat deze rubriek hoofdzakelijk de door ELECTRABEL, SPE en EDF Belgium te betalen repartitiebijdrage voor 2010, ten belope van 250 miljoen euro, alsook een saldo van 9 miljoen euro van de door SPE betwiste repartitiebijdrage voor 2009.

### *Geldbeleggingen*

Deze rubriek omvat, in uitvoering van de wetgeving inzake de nucleaire voorzieningen, de bedragen die nodig zijn voor de financiering van de uitgaven in verband met het beheer van de bestraalde splijtstoffen voor de komende drie wer-

kingsjaren, alsook een deel van het bedrag van de voorzieningen dat buiten de kernexploitanten moet worden belegd.

### *Voorzieningen en uitgestelde belastingen*

Deze voorzieningen dienen om de kosten voor het beheer van de bestraalde splijtstoffen en voor de ontmanteling van de kerncentrales te dekken overeenkomstig de bepalingen van de wet betreffende de nucleaire voorzieningen.

### *Schulden op ten hoogste één jaar – Financiële schulden*

Om SYNATOM toe te laten de verplichtingen, die haar door de programmawet van 29 december 2010 zijn opgelegd, na te komen, is besloten om een beroep te doen op een kredietlijn van 38 miljoen euro. Er was ook nog een saldo van 9 miljoen euro, zijnde het door SPE betwiste en niet betaalde bedrag voor de repartitiebijdrage 2009, wat de totale kredietlijn per 31 december 2010 op 47 miljoen euro brengt. De kredietlijn werd begin februari 2011 verminderd tot 11 miljoen euro, wat overeenstemt met de door SPE betwiste bedragen voor de repartitiebijdragen 2009 en 2010.

## Resultaten

### *Omzet*

De omzet omvat vooral de vergoedingen voor de terbeschikkingstelling van splijtstoffen (279 miljoen euro) en de doorrekening aan de kernexploitanten van hun respectievelijke aandeel in de herziening van de voorzieningen voor de ontmanteling van de kerncentrales (215 miljoen euro).

### *Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen*

Deze post omvat de aankopen van natuurlijk uranium en van conversie- en verrijkingdiensten.

### *Diensten en diverse goederen*

Deze post omvat hoofdzakelijk de kosten die in de loop van het boekjaar zijn gemaakt voor het beheer van de bestraalde splijtstoffen voor ongeveer 22 miljoen euro en circa 12 miljoen euro voor het O&O-programma betreffende geconditioneerd afval.

### *Financiële opbrengsten*

Deze post betreft het dividend van 11,6 miljoen euro uitgekeerd door onze dochteronderneming EURODIF, alsook de interesten op de vorderingen op meer dan één jaar en de interesten op de beleggingen in het kader van de wet betreffende de nucleaire voorzieningen.

### *Uitzonderlijke kosten*

De uitzonderlijke kosten betreffen, voor 215 miljoen euro, de

bijkomende dotatie aan de voorzieningen voor ontmanteling ingevolge het advies van de Commissie voor nucleaire voorzieningen. Zij omvatten ook, voor 25,3 miljoen euro, de tenlasteneming van de waardevermindering op onze deelneming in en onze leningen aan POWERTECH URANIUM CORP.

### **Winst**

De jaarrekening van het boekjaar 2010 sluit af met een winst van 855.475,91 €, tegenover 1.069.801,13 € in 2009.

### **Gebeurtenissen na balansdatum en vooruitzichten**

Er hebben zich na afsluiting van de jaarrekening geen gebeurtenissen voorgedaan die de resultaten van het boekjaar 2010 zouden kunnen beïnvloeden.

De hypothesen voor het aanleggen van de voorzieningen houden rekening met alle bestaande of voorziene milieuverplichtingen die worden opgelegd door de Europese, nationale of regionale regelgeving. Indien in de toekomst een aanvullende wetgeving van kracht wordt, kunnen de geraamde kosten die als basis dienen voor de berekeningen, variëren. SYNATOM heeft evenwel geen kennis van mogelijke ontwikkelingen in de regelgeving die de voorziene bedragen aanzienlijk zouden kunnen beïnvloeden.

De voorzieningen zijn vastgesteld per 31 december 2010, rekening houdend met het huidige contractuele en wettelijke kader dat de exploitatieduur van de nucleaire eenheden vastlegt op 40 jaar.

Einde 2009 hebben de Groep GDF SUEZ en de Belgische regering een akkoord gesloten dat onder meer bepaalt dat de Belgische regering de nodige juridische schikkingen zal treffen om de exploitatieduur van drie nucleaire eenheden te verlengen van 40 tot 50 jaar. Deze schikkingen vereisen de goedkeuring van een wet of de wijziging van bestaande wetteksten.

In het kader van de voorlegging van het dossier aan de Commissie voor nucleaire voorzieningen op 22 september 2010 heeft SYNATOM de weerslag van deze verlenging van de exploitatieduur op de voorzieningen voor ontmanteling en voor het beheer van de benedenfase van de cyclus grondig onderzocht. Een eventuele aanpassing van de voorzieningen zal in 2011 worden doorgevoerd, als de wetteksten zijn gestemd en nadat het dossier is goedgekeurd door de Commissie voor nucleaire voorzieningen.

Op te merken valt, dat een herziening van de gebruikte parameters voor de berekening van de voorzieningen, met een wijziging van de voorziene bedragen als gevolg, moet worden

doorgerekend aan de kernexploitanten, zoals bepaald door de wet betreffende de nucleaire voorzieningen.

Na onderhandelingen met het management van POWERTECH URANIUM CORP. in de loop van januari 2011, en onder de opschortende voorwaarde dat POWERTECH URANIUM CORP. er in zou slagen om via een openbaar bod voor minimum 17,5 miljoen Canadese dollar nieuw kapitaal aan te trekken, zijn wij op 4 februari 2011 overeengekomen om de schuld van POWERTECH tegenover SYNATOM (ongeveer 25 miljoen Canadese dollar) te herfinancieren, conform volgende bepalingen:

- POWERTECH betaalt 12,5 miljoen Canadese dollar bij de « closing »;
- POWERTECH verbindt zich er toe, om uiterlijk binnen een termijn van 2 jaar vanaf de datum van de « closing », een bedrag van 7,5 miljoen Canadese dollar te betalen, naar keuze van POWERTECH in specien of in aandelen;
- SYNATOM blijft aandeelhouder en verbindt zich er toe om zijn deelneming gedurende 18 maanden na de « closing » aan te houden;
- In ruil verzaken de partijen aan alle tussen hen bestaande leningen, verbintenissen, rechten en verplichtingen voortvloeiend uit de herfinanciering, inclusief de leningen van 9 en 13,8 miljoen Canadese dollar, alsook de verlopen niet vervallen intresten op deze leningen.

De Raad van Bestuur is van mening dat deze transactie geen invloed heeft op de rekeningen van de onderneming per 31 december 2010.

De respectievelijke « closing » van het publiek bod (voor een bedrag van 22,5 miljoen Canadese dollar) en de herfinanciering –die met elkaar verbonden waren– vonden plaats op 15 maart 2011.

Aan de Algemene Vergadering van 11 mei 2011, die zich zal uitspreken over de jaarrekening 2010, wordt voorgesteld om een dividend van 1,62 euro per volledig volgestort aandeel uit te keren.

Behoudens belangrijke onvoorziene gebeurtenissen zal de winst van het lopende boekjaar SYNATOM moeten toelaten om in 2012 een dividend voor 2011 van dezelfde grootteorde uit te keren.

Wij voorzien geen andere noemenswaardige omstandigheden die de toekomstige evolutie van de vennootschap wezenlijk zouden kunnen beïnvloeden.

Sint-Lambrechts-Woluwe, 31 maart 2011

**Verslag van de commissaris over de jaarrekening  
van het boekjaar afgesloten op 31 december 2010  
gericht tot de algemene vergadering van aandeelhouders**

Aan de aandeelhouders

Overeenkomstig de wettelijke en statutaire bepalingen brengen wij u verslag uit in het kader van het mandaat van commissaris dat ons werd toevertrouwd. Dit verslag omvat ons oordeel over de jaarrekening evenals de vereiste bijkomende vermeldingen.

**Verklaring over de jaarrekening zonder voorbehoud**

Wij hebben de controle uitgevoerd van de jaarrekening van Belgische Maatschappij voor Kernbrandstoffen SYNATOM NV over het boekjaar afgesloten op 31 december 2010, opgesteld op basis van het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel, met een balanstotaal van 6.339.439 (000) EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 855 (000) EUR.

Het opstellen van de jaarrekening valt onder de verantwoordelijkheid van de raad van bestuur. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het ontwerpen, implementeren en in stand houden van een interne controle met betrekking tot het opstellen en de getrouwe weergave van de jaarrekening zodat deze geen afwijkingen van materieel belang, als gevolg van fraude of van fouten, bevat, het kiezen en toepassen van geschikte waarderingsregels, en het maken van boekhoudkundige ramingen die onder de gegeven omstandigheden redelijk zijn.

Het is onze verantwoordelijkheid een oordeel over deze jaarrekening tot uitdrukking te brengen op basis van onze controle. Wij hebben onze controle uitgevoerd overeenkomstig de wettelijke bepalingen en volgens de in België geldende controlenormen, zoals uitgevaardigd door het Instituut van de Bedrijfsrevisoren. Deze controlenormen vereisen dat onze controle zo wordt georganiseerd en uitgevoerd dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

Overeenkomstig deze controlenormen, hebben wij controlewerkzaamheden uitgevoerd ter verkrijging van controle-informatie over de in de jaarrekening opgenomen bedragen en toelichtingen. De selectie van deze controlewerkzaamheden is afhankelijk van onze beoordeling welke een inschatting omvat van het risico dat de jaarrekening afwijkingen van materieel belang bevat als gevolg van fraude of van fouten. Bij het maken van onze risico-inschatting houden wij rekening met de bestaande interne controle van de vennootschap met betrekking tot het opstellen en de getrouwe weergave van de jaarrekening ten einde in de gegeven omstandigheden de gepaste werkzaamheden te bepalen maar niet om een oordeel over de effectiviteit van de interne controle van de vennootschap te geven. Wij hebben tevens de gegrondheid van de waarderingsregels, de redelijkheid van de boekhoudkundige ramingen gemaakt door de vennootschap, alsook de voorstelling van de jaarrekening als geheel beoordeeld. Ten slotte, hebben wij van de raad van bestuur en van de verantwoordelijken van de vennootschap de voor onze controlewerkzaamheden vereiste ophelderingen en inlichtingen verkregen. Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie een redelijke basis vormt voor het uitbrengen van ons oordeel.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening afgesloten op 31 december 2010 een getrouw beeld van het vermogen, de financiële toestand en de resultaten van de vennootschap, in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel.

### **Bijkomende vermeldingen**

Het opstellen en de inhoud van het jaarverslag, alsook het naleven door de vennootschap van het Wetboek van Vennootschappen en van de statuten, vallen onder de verantwoordelijkheid van de raad van bestuur.

Het is onze verantwoordelijkheid om in ons verslag de volgende bijkomende vermeldingen op te nemen die niet van aard zijn om de draagwijdte van onze verklaring over de jaarrekening te wijzigen:

- Het jaarverslag behandelt de door de wet vereiste inlichtingen en stemt overeen met de jaarrekening. Wij kunnen ons echter niet uitspreken over de beschrijving van de voornaamste risico's en onzekerheden waarmee de vennootschap wordt geconfronteerd, alsook van haar positie, haar voorzienbare evolutie of de aanmerkelijke invloed van bepaalde feiten op haar toekomstige ontwikkeling. Wij kunnen evenwel bevestigen dat de verstrekte gegevens geen onmiskenbare inconsistenties vertonen met de informatie waarover wij beschikken in het kader van ons mandaat.
- Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, werd de boekhouding gevoerd overeenkomstig de in België van toepassing zijnde wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften.
- Wij dienen u geen verrichtingen of beslissingen mede te delen die in overtreding met de statuten of het Wetboek van Vennootschappen zijn gedaan of genomen. De verwerking van het resultaat die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.

Diegem, 1 april 2011

**De commissaris**

**DELOITTE Bedrijfsrevisoren**  
BV o.v.v.e. CVBA  
Vertegenwoordigd door Laurent Boxus

Per 31 december (in duizenden euro)

<b>ACTIVA</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>Materiële vaste activa</b>	<b>41</b>	<b>52</b>
Meubilair en rollend materieel	41	52
<b>Financiële vaste activa</b>	<b>18.250</b>	<b>38.856</b>
Ondernemingen waarmee een deelnemings- verhouding bestaat		
Deelnemingen	18.249	28.345
Vorderingen	0	10.510
Andere financiële vaste activa		
Vorderingen en borgtochten in contanten	1	1
<b>Vorderingen op meer dan één jaar</b>	<b>4.745.113</b>	<b>4.510.901</b>
Handelsvorderingen	4.211.468	3.977.256
Overige vorderingen	533.645	533.645
<b>Vorraden en bestellingen in uitvoering</b>	<b>414.165</b>	<b>398.441</b>
Vorraden		
Goederen in bewerking	413.635	397.643
Vooruitbetalingen	530	798
<b>Vorderingen op ten hoogste één jaar</b>	<b>577.086</b>	<b>302.204</b>
Handelsvorderingen	317.176	264.747
Overige vorderingen	259.910	37.457
<b>Geldbeleggingen</b>	<b>581.584</b>	<b>448.430</b>
Overige beleggingen	581.584	448.430
<b>Liquide middelen</b>	<b>213</b>	<b>6</b>
<b>Overlopende rekeningen</b>	<b>2.987</b>	<b>3.026</b>
<b>TOTAAL DER ACTIVA</b>	<b>6.339.439</b>	<b>5.701.916</b>

PASSIVA	2010	2009
<b>Kapitaal</b>	<b>12.453</b>	<b>12.453</b>
Geplaatst kapitaal	49.600	49.600
Niet-opgevraagd kapitaal (-)	37.147	37.147
<b>Uitgiftepremies</b>	<b>141</b>	<b>141</b>
<b>Reserves</b>	<b>1.503</b>	<b>1.460</b>
Wettelijke reserve	1.452	1.409
Onbeschikbare reserves		
Andere	14	14
Belastingvrije reserves	37	37
<b>Overgedragen winst</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Voorzieningen en uitgestelde belastingen</b>	<b>6.153.751</b>	<b>5.574.129</b>
Voorzieningen voor risico's en kosten	6.153.751	5.574.129
<b>Schulden op ten hoogste één jaar</b>	<b>166.102</b>	<b>110.282</b>
Financiële schulden		
Kredietinstellingen	47.543	37.000
Handelsschulden		
Leveranciers	69.385	66.129
Schulden mbt belastingen, bezoldigingen en sociale lasten		
Belastingen	48.090	5.890
Bezoldigingen en sociale lasten	272	250
Overige schulden	812	1.013
<b>Overlopende rekeningen</b>	<b>5.482</b>	<b>3.444</b>
<b>TOTAAL DER PASSIVA</b>	<b>6.339.439</b>	<b>5.701.916</b>



# Resultatenrekening

Per 31 december (in duizenden euro)

	2010	2009
<b>Bedrijfsopbrengsten</b>	<b>511.863</b>	<b>283.633</b>
Omzet	495.542	251.713
Voorraad goederen in bewerking, gereed product en bestellingen in uitvoering (toename + ; afname -)	15.992	31.875
Andere bedrijfsopbrengsten	329	45
<b>Bedrijfskosten</b>	<b>560.341</b>	<b>552.995</b>
Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	157.251	172.167
Diensten en diverse goederen	36.218	32.844
Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	1.997	1.815
Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa	13	13
Voorzieningen voor risico's en kosten (toevoegingen + ; terugnemingen -)	364.861	346.155
Andere bedrijfskosten	1	1
<b>Bedrijfswinst (verlies)</b>	<b>-48.478</b>	<b>-269.362</b>
<b>Financiële opbrengsten</b>	<b>291.511</b>	<b>270.451</b>
Opbrengsten uit financiële vaste activa	11.667	8.000
Opbrengsten uit vlottende activa	279.844	261.842
Andere financiële opbrengsten	0	609
<b>Financiële kosten</b>	<b>2.080</b>	<b>19</b>
Kosten van schulden	153	0
Minderwaarden op vlottende activa	1.469	0
Andere financiële kosten	458	19
<b>Winst (verlies) uit de gewone bedrijfsuitoefening vóór belastingen</b>	<b>240.953</b>	<b>1.070</b>
<b>Uitzonderlijke kosten</b>	<b>240.098</b>	<b>0</b>
Waardeverminderingen op financiële vaste activa	25.337	0
Voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten (toevoegingen + ; bestedingen -)	214.761	0
<b>Winst (verlies) van het boekjaar vóór belastingen</b>	<b>855</b>	<b>1.070</b>
<b>Belastingen op het resultaat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Winst (verlies) van het boekjaar</b>	<b>855</b>	<b>1.070</b>
<b>Te bestemmen winst van het boekjaar</b>	<b>855</b>	<b>1.070</b>

## Resultaatverwerking

(in duizenden euro)

	2010	2009
<b>Te bestemmen winst</b>	<b>862</b>	<b>1.073</b>
Te bestemmen winst van het boekjaar	855	1.070
Overgedragen winst van het vorige boekjaar	7	3
<b>Toevoeging aan het eigen vermogen</b>	<b>43</b>	<b>53</b>
Aan de wettelijke reserve	43	53
<b>Over te dragen winst (verlies)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Uit te keren winst</b>	<b>812</b>	<b>1.013</b>
Vergoeding van het kapitaal	812	1.013

(in duizenden euro)

## STAAT VAN DE MATERIËLE VASTE ACTIVA

	Meubilair en rollend materieel
<b>AANSCHAFFINGSWAARDE</b>	
Per einde van het vorige boekjaar	224
Mutaties van het boekjaar:	
Aanschaffingen, met inbegrip van de geproduceerde vaste activa	2
Overdrachten en buitengebruikstellingen	6
Per einde van het boekjaar	220
<b>AFSCHRIJVINGEN EN WAARDEVERMINDERINGEN</b>	
Per einde van het vorige boekjaar	172
Mutaties van het boekjaar:	
Geboekt	13
Afgeboekt na overdrachten en buitengebruikstellingen	6
Per einde van het boekjaar	179
<b>NETTOBOEKWAARDE PER EINDE VAN HET BOEKJAAR</b>	<b>41</b>

## STAAT VAN DE FINANCIËLE VASTE ACTIVA

	Ondernemingen	
	met deel- nemings- verhouding	andere
<b>ONDERNEMINGEN MET DEELNEMINGSVERHOUDING</b>		
<b>DEELNEMINGEN EN AANDELEN</b>		
<b>Aanschaffingswaarde</b>	28.345	-
<b>Waardeverminderingen</b>	-	-
Mutaties van het boekjaar:		
Geboekt	10.096	-
Waardeverminderingen per einde van het boekjaar	10.096	-
Nettoboekwaarde per einde van het boekjaar	18.249	-
<b>VORDERINGEN</b>		
<b>Nettoboekwaarde per einde van het vorige boekjaar</b>	10.510	734
Mutaties van het boekjaar:		
Toevoegingen	5.206	-
Geboekte waardeverminderingen	15.241	-
Wisselkoersverschillen	-475	-
Nettoboekwaarde per einde van het boekjaar	0	734
<b>GECUMULEERDE WAARDEVERMINDERINGEN OP VORDERINGEN PER EINDE BOEKJAAR</b>	15.241	-

## DEELNEMINGEN EN AANDELEN IN ANDERE VENNOOTSCHAPPEN

Hieronder worden vermeld de vennootschappen waarin de onderneming een deelneming bezit

Naam en zetel	Aangehouden maatschappelijke rechten			Gegevens geput uit de laatst beschikbare jaarrekening		
	rechtstreeks		dochters	Jaarrekening per	Eigen vermogen	Nettoresultaat
	Aantal	%	%			
	in duizenden EURO					
EURODIF S.A. naar Frans recht 33, rue La Fayette 75442 PARIS CEDEX 09 France	1.111.112	11,1	-	31/12/2009	684.547	150.626
in duizenden USD						
POWERTECH URANIUM CORP. Buitenlandse vennootschap Suite 1205 West Pender Street 789 V6HC-1H2 Vancouver Canada	10.890.000	19,6	-	31/12/2009	30.528	(-) 4.389

## OVERIGE GELDBELEGGINGEN EN OVERLOPENDE REKENINGEN (ACTIVA)

	Boekjaar	Vorig boekjaar
<b>OVERIGE GELDBELEGGINGEN</b>		
<b>Aandelen</b>	440.261	355.052
Boekwaarde verhoogd met het niet-opgevraagde bedrag	440.261	355.052
<b>Vastrentende effecten</b>	141.323	93.378
waarvan uitgegeven door kredietinstellingen	3.837	8.750
<b>OVERLOPENDE REKENINGEN</b>		
Te ontvangen niet-ervallen interesten	2.853	
Diverse overlopende rekeningen	134	
	<b>2.987</b>	

## STAAT VAN HET KAPITAAL EN DE AANDEELHOUDERSSTRUCTUUR

### MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL

Geplaatst kapitaal  
Per einde van het vorige boekjaar 49.600

Per einde van het boekjaar 49.600

### Samenstelling van het kapitaal

Soorten aandelen: - Gewone aandelen: 2 000 000  
2 000 000 nominatieve aandelen

### NIET-GESTORT KAPITAAL

Aandeelhouders die nog moeten volstorten (niet-opgevraagd kapitaal)  
ELECTRABEL 37.147

### AANDEELHOUDERSSTRUCTUUR

ELECTRABEL 1.999.999 aandelen  
Belgische Staat 1 aandeel

Totaal 2.000.000 aandelen

## VOORZIENINGEN VOOR OVERIGE RISICO'S EN KOSTEN

Bestraalde brandstof en beheer van het opwerkingsafval 3.922.751  
Ontmanteling kerncentrales 2.231.000  
6.153.751

## STAAT VAN DE SCHULDEN EN OVERLOPENDE REKENINGEN (PASSIVA)

### SCHULDEN MET BETREKKING TOT BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN

Belastingen  
Vervallen belastingschulden -  
Niet-vervallen belastingschulden 48.090  
Geraamde belastingschulden -  
48.090

Bezoldigingen en sociale lasten  
Vervallen schulden ten aanzien van de RSZ -  
Andere schulden met betrekking tot bezoldigingen en sociale lasten 272  
272

### OVERLOPENDE REKENINGEN

Te regulariseren vergoedingen 5.263  
Overige overlopende rekeningen 219  
5.482

## BEDRIJFSRESULTATEN

	Boekjaar	Vorig boekjaar
<b>BEDRIJFSOPBRENGSTEN</b>		
<b>Netto - omzet</b>		
Vergoedingen voor terbeschikkingstelling splijtstoffen	278.820	250.533
Overige	216.722	1.180
	<b>495.542</b>	<b>251.713</b>
<b>BEDRIJFSKOSTEN</b>		
<b>Werknemers ingeschreven in het personeelsregister</b>		
Totaal aantal op de afsluitingsdatum	19	19
Gemiddeld personeelsbestand berekend in voltijdse equivalenten	19	17,6
Aantal daadwerkelijke gepresteerde uren	32.312	30.932
<b>Personeelskosten</b>		
Bezoldigingen en rechtstreekse sociale voordelen	1.435	1.315
Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	408	368
Patronale premies voor bovenwettelijke verzekeringen	78	78
Andere personeelskosten	76	54
	<b>1.997</b>	<b>1.815</b>
<b>Voorzieningen voor risico's en kosten</b>		
Toevoegingen	386.719	365.814
Bestedingen en terugnemingen	(-) 21.858	(-) 19.659
	<b>364.861</b>	<b>346.155</b>
<b>Andere bedrijfskosten</b>		
Belastingen en taksen op de bedrijfsuitoefening	1	1
Andere	-	-
	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen</b>		
Totaal aantal op de afsluitingsdatum	4	3
Gemiddeld aantal berekend in voltijdse equivalenten	3,3	3
Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	5.750	5.160
Kosten voor de onderneming	682	615

## FINANCIËLE EN UITZONDERLIJKE RESULTATEN

	Boekjaar	Vorig boekjaar
<b>FINANCIËLE RESULTATEN</b>		
Waardeverminderingen op vlottende activa		
Geboekt	1.469	-
Andere financiële kosten		
Bankkosten en commissies	76	19
Koersverschillen	381	-
<b>UITZONDERLIJKE RESULTATEN</b>		
Andere uitzonderlijke kosten		
Waardevermindering op financiële vaste activa	25.337	-
Toevoeging aan de voorziening voor ontmanteling	214.761	-

## BELASTINGEN EN TAKSEN

	Boekjaar	Vorig boekjaar
<b>BELASTINGEN OP HET RESULTAAT</b>		
Belangrijkste oorzaken van de verschillen tussen de winst vóór belastingen en de geraamde belastbare winst		
DBI	(-) 11.083	
Verworpen uitgaven	50	
Variatie belaste reserve, overgedragen definitief belaste inkomsten	(-) 16.629	
Niet-aftrekbare waardeverminderingen	26.807	
<b>BELASTINGEN OP DE TOEGEVOEGDE WAARDE EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN</b>		
De belasting over de toegevoegde waarde in rekening gebracht		
Aan de onderneming (aftrekbaar)	3.936	3.162
Door de onderneming	104.171	53.901
De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van		
Bedrijfsvoorheffing	500	454

## NIET IN DE BALANS OPGENOMEN RECHTEN EN VERPLICHTINGEN

### ANDERE VERPLICHTINGEN

In de nucleaire sector zijn er contracten voor aankoop en diensten voor de uraniumconcentraten, de conversie en de verrijking enerzijds, en voor het beheer van de benedenfase van de splijtstofcyclus, anderzijds.

### BEKNOPT BESCHRIJVING VAN DE REGELING INZAKE HET AANVULLEND RUST- OF OVERLEVINGSPENSIOEN

De personeelsleden genieten van een inkomenswaarborg met betrekking tot het rust- en overlevingspensioen gebaseerd op hun anciënniteit in dienst van de maatschappij en/of in dienst van verbonden ondernemingen en op hun bezoldiging bij het einde van hun loopbaan.

Om de verbintenissen voortvloeiend uit deze waarborgen na te komen, stort de maatschappij bijdragen bij voormelde ondernemingen en bij hun pensioenfondsen en heeft zij een groepsverzekeringscontract afgesloten.

## BETREKKINGEN MET VERBONDEN ONDERNEMINGEN EN MET ONDERNEMINGEN WAARMEE EEN DEELNEMINGSVERHOUDING BESTAAT

	Verbonden ondernemingen		Ondernemingen waarmee een deelnemingsverhouding bestaat	
	Boekjaar	Vorig boekjaar	Boekjaar	Vorig boekjaar
<b>FINANCIËLE VASTE ACTIVA</b>				
Deelnemingen	-	-	18.249	28.345
Overige vorderingen	-	-	-	10.510
	-	-	<b>18.249</b>	<b>38.855</b>
<b>VORDERINGEN</b>				
Op meer dan één jaar	4.128.222	3.919.963	-	-
Op hoogstens één jaar	528.995	265.627	25	14
	<b>4.657.217</b>	<b>4.185.590</b>	<b>25</b>	<b>14</b>
<b>SCHULDEN</b>				
Op hoogstens één jaar	193	354	28.062	13.000
	<b>193</b>	<b>354</b>	<b>28.062</b>	<b>13.000</b>
<b>FINANCIËLE RESULTATEN</b>				
Opbrengsten uit vlottende activa	259.181	231.505		

## **TRANSACTIES MET VERBONDEN PARTIJEN BUITEN NORMALE MARKTVOORWAARDEN**

---

Bij afwezigheid van wettelijke criteria die het mogelijk maken om belangrijke transacties met verbonden partijen buiten normale marktvoorwaarden te inventariseren, werd geen enkele transactie opgenomen in deze bijlage.

Ter informatie en uit oogpunt van transparantie, wordt het geheel van belangrijke transacties met verbonden partijen (andere dan deze met ondernemingen die (quasi) volledig door de groep waartoe wij behoren worden aangehouden) hieronder vermeld.

### **EURODIF**

EURODIF is een Franse onderneming in dewelke SYNATOM een minderheidsdeelneming aanhoudt van 11,11 %.

Opgericht in 1973, is zij eigenaar van een verrijkingsfabriek voor uranium middels het gasdiffusieprocedé waarvan zij de exploitatie heeft toevertrouwd aan haar 100 %-dochter EURODIF Production.

SYNATOM heeft bij EURODIF verrijkingdiensten voor uranium aangekocht voor een bedrag van 42,2 miljoen euro.

SYNATOM heeft voor 11,7 miljoen euro dividenden afkomstig van EURODIF ontvangen uit hoofde van de winstverdeling van het boekjaar 2009.

### **POWERTECH URANIUM CORP.**

POWERTECH URANIUM CORP. is een Canadese onderneming waarin SYNATOM een deelneming van 19,6 % aanhoudt.

POWERTECH URANIUM CORP. is een onderneming in ontwikkeling, die actief is in de exploitatie van mineralen. Zij heeft de mijnrechten verworven voor het ontwikkelen en exploiteren via een 100 %-filiaal, POWERTECH USA, van twee vergevorderde projecten voor uraniumproductie in de USA door middel van een zeer economisch en milieuvriendelijk in-situ uitlogingsprocedé. POWERTECH heeft eveneens rechten op andere projecten in de USA waarvan de reserves nog dienen gedefinieerd te worden.

SYNATOM heeft twee leningen toegestaan aan POWERTECH URANIUM CORP. De eerste lening, toegekend in december 2008, is een convertibele lening van 9 miljoen Canadese dollar met definitieve terugbetaling in december 2011. De tweede lening, toegekend in augustus 2009, bestaat uit vier gelijke schijven van 3,45 miljoen Canadese dollar elk. Het kapitaal van de tweede schijf is omzetbaar in aandelen. Elke schijf heeft een looptijd van 18 maanden vanaf de effectieve transferdatum van de fondsen. Deze leningen zijn gewaarborgd door alle huidige en toekomstige activa van POWERTECH en haar filiaal.

De Raad van Bestuur van Synatom heeft beslist om de strategische alternatieven, met inbegrip van een mogelijke doorverkoop, te onderzoeken. Uit standpunt van het voorzichtigheidsprincipe werd dan ook beslist om zowel op de deelneming als op de leningen een waardevermindering te boeken voor een totaal bedrag van 26 miljoen euro.

## **FINANCIËLE BETREKKINGEN MET:**

---

### **A. BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS**

Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen en ten laste van de resultatenrekening, toegekende pensioenen, aan bestuurders en zaakvoerders: 30 (265) EUR.

### **B. DE COMMISSARIS(SEN) EN DE PERSONEN MET WIE HIJ(ZIJ) VERBONDEN IS(ZIJN)**

Bezoldiging van de commissaris(sen): 19 (000) EUR

## WAARDERINGSREGELS

### OPRICHTINGSKOSTEN

De oprichtingskosten worden ten laste genomen in het boekjaar waarin ze worden gemaakt.

### MATERIËLE VASTE ACTIVA

#### *Aanschaffingswaarde*

De materiële vaste activa worden tegen hun aanschaffingsprijs, kost- of inbrengprijs aan de actiefzijde van de balans geboekt.

#### *Bijkomende kosten*

De bijkomende kosten die met investeringen gepaard gaan, worden opgenomen in de aanschaffingswaarde van de betrokken materiële vaste activa.

Ze worden afgeschreven aan hetzelfde ritme als de installaties waarop ze betrekking hebben.

#### *Afschrijvingen*

De materiële vaste activa worden afgeschreven vanaf de datum van inbedrijfstelling. Voor wat betreft het meubilair en rollend materieel stemt deze datum meestal overeen met de aanschaffingsdatum.

De toevoegingen worden berekend op basis van de lineaire methode en volgende afschrijvingspercentages:

- Meubilair: 10 %
- Bureau materiaal: 20 %
- Tweedehands materiaal: 33,33 %
- Verbouwingen: over de duur van de huurovereenkomst.

### FINANCIËLE VASTE ACTIVA

#### *Deelnemingen, aandelen en deelbewijzen*

De deelnemingen, aandelen en deelbewijzen van niet-geconsolideerde ondernemingen worden tegen hun aanschaffings- of inbrengwaarde aan de actiefzijde van de balans geboekt, exclusief de bijkomende kosten en na aftrek van de eventueel nog te storten bedragen.

Aan het einde van elk boekjaar wordt elk effect afzonderlijk gewaardeerd in functie van de situatie, de rentabiliteit of de vooruitzichten van de betrokken onderneming. De waarderingmethode wordt objectief gekozen, waarbij met de aard en de kenmerken van het betrokken effect rekening wordt gehouden. In de meeste gevallen wordt voor de netto-actiefwaarde gekozen, of voor de marktwaarde indien die lager dan de netto-actiefwaarde ligt. Het aangenomen waarderingsscri-

terium voor een effect wordt systematisch gebruikt van het ene op het andere boekjaar, behalve indien de omstandigheden het rechtvaardigen, in welk geval dit speciaal in de toelichting wordt vermeld.

Mocht uit deze waardering een duurzame ontwaarding blijken ten opzichte van de boekwaarde, dan wordt op de effecten een waardevermindering toegepast die gelijk is aan het duurzame gedeelte van de vastgestelde minderwaarde.

Een uitzonderlijke terugneming van waardevermindering kan worden verricht indien er een duurzame meerwaarde wordt vastgesteld op de effecten waarop eerder een waardevermindering werd uitgevoerd. Met uitzondering van dit geval wordt er nooit tot een herwaardering van effecten overgegaan, zelfs indien er bij de waardering van effecten duurzame meerwaarden aan het licht zouden komen.

#### *Bij de financiële vaste activa geboekte vorderingen*

De bij de financiële vaste activa geboekte vorderingen worden tegen hun nominale waarde opgenomen. Vastrentende effecten worden tegen hun aanschaffingswaarde geboekt. Indien de volledige of gedeeltelijke terugbetaling van die vorderingen of effecten op hun vervaldag onzeker blijkt of in het gedrang is gekomen, worden ze ten belope van het overeenkomstige bedrag aan een waardevermindering onderworpen.

### VORDERINGEN OP MEER DAN ÉÉN JAAR EN OP TEN HOOGSTE ÉÉN JAAR

Deze vorderingen worden tegen hun nominale waarde geboekt en zijn het voorwerp van waardeverminderingen indien hun volledige of gedeeltelijke terugbetaling op de vervaldag onzeker blijkt of in het gedrang is gekomen.

In het geval van een faillissement of concordaat worden de niet betaalde vorderingen automatisch als dubieus beschouwd en wordt onmiddellijk een waardevermindering op hun totale nettowaarde (exclusief BTW) toegepast. Ook op andere vorderingen kunnen waardeverminderingen worden toegepast die aan elk afzonderlijk geval zijn aangepast.

### VOORRADEN

#### *Brandstofvoorraden*

De brandstoffen en andere grondstoffen worden aan de actiefzijde geboekt tegen hun aanschaffingswaarde die, naast de aankoopprijs, ook bijkomende kosten zoals niet terugverderbare belastingen en eventuele transportkosten omvat.

De voorraden worden bij het afsluiten van de boekhoudkundige periode gewaardeerd op basis van de gewogen gemiddelde prijs. Er worden waardeverminderingen geboekt indien de marktprijs lager dan de netto-boekwaarde blijkt te zijn.

## DE BELEGGINGEN

### *Vastrentende effecten*

De vastrentende effecten worden gewaardeerd op basis van hun actuarieel rendement berekend op het ogenblik van de aankoop.

## VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S EN KOSTEN

Bij het afsluiten van elk boekjaar onderzoekt de raad van bestuur van de onderneming, die zich hierover voorzichtig, oprecht en te goeder trouw uitsprekt, welke voorzieningen moeten worden gevormd ter dekking van alle voorziene risico's of eventuele verliezen die tijdens het boekjaar of de voorgaande boekjaren zijn ontstaan.

### *Voorzieningen voor ontmanteling*

Kerncentrales: de dekking van de kosten verbonden met de ontmanteling van de kerncentrales wordt verzekerd door het aanleggen van provisies op het passief van de balans en dit alles onder controle van de Commissie voor nucleaire voorzieningen opgericht door de wet van 11 april 2003. Zij stemmen overeen met de geactualiseerde waarde van de beste raming van de toekomstige kosten van stillegging, ontmanteling en sanering van de kerncentrales.

### *Voorzieningen voor het beheer van bestraalde splijtstoffen*

De dekking van de toekomstige kosten met betrekking tot opslag, opwerking en berging van de bestraalde splijtstoffen in de kerncentrales (benedenfase van de cyclus) wordt verzekerd door het aanleggen van provisies op het passief van de balans en dit alles onder controle van de Commissie voor nucleaire voorzieningen opgericht door de wet van 11 april 2003. Zij worden bepaald op basis van een gemiddelde eenheidsprijs berekend op basis van de geactualiseerde waarde van de beste raming van de kosten die overeenstemmen met het geheel van verbruikte hoeveelheden gedurende de exploitatietijd van de kerncentrales.

## SCHULDEN

De schulden worden tegen hun nominale waarde geboekt.

## NIET IN DE BALANS OPGENOMEN RECHTEN EN VERPLICHTINGEN

De niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen worden vermeld in de toelichting, naar soort, voor de nominale waarde van de verplichting zoals vermeld in het contract of, bij gebrek daaraan, voor hun geraamde waarde. De rechten en verplichtingen die niet kunnen worden becijferd, worden pro memorie vermeld.

## VERRICHTINGEN, TEGOEDEN EN VERPLICHTINGEN IN VREEMDE VALUTA

De courante verrichtingen in vreemde valuta worden geboekt tegen de geldende wisselkoers op de datum van verrichting. In het geval van termijndekking worden de betrokken posten van de activa of passiva tegen de dekkingskoers gewaardeerd.

De niet-monetaire activa en passiva (deze omvatten hoofdzakelijk de oprichtingskosten, de materiële en immateriële vaste activa, de deelnemingen en de voorraden) worden behouden tegen de historische koersen; die waarde dient als grondslag voor de berekening van de afschrijvingen en de eventuele waardeverminderingen (zie hoger).

De wisselkoersverschillen die bij de realisatie van monetaire activa en passiva (vorderingen, leningen en schulden) worden vastgesteld, worden rechtstreeks in de resultatenrekening opgenomen.

De overgemaakte voorschotten worden, afhankelijk van hun bestemming, als monetaire of niet-monetaire activa beschouwd.

Bij het afsluiten van het boekjaar worden de belangrijkste monetaire posten in vreemde valuta geherwaardeerd op basis van de geldende wisselkoersen op de afsluitingsdatum van de rekeningen, met uitzondering van de posten die het voorwerp van een specifieke dekking uitmaken en waarop de dekkingskoersen van toepassing zijn. De netto omrekeningsverschillen per vreemde munteenheid die naar aanleiding daarvan worden vastgesteld, worden in de overlopende rekeningen geboekt indien het een latente winst betreft of ten laste genomen van de resultatenrekening indien het een latent verlies betreft. De omrekeningsverschillen die op de beschikbare waarden worden vastgesteld, worden in het resultaat opgenomen, ook wanneer het om een winst gaat.

#### **Colofon**

##### **Redactie**

Synatom  
Pagina's 1 - 15: Forte

##### **Verantwoordelijke uitgever**

Robert Leclère

##### **Zetel van de vennootschap**

Synatom nv  
Belgische Maatschappij voor Kernbrandstoffen  
Arianelaan 7  
1200 Brussel  
België

Tel. + 32 2 505 07 11  
Fax + 32 2 505 07 90  
info@synatom.com  
www.synatom.com

R.P.R. Ondernemingsnummer 0406 820 671

##### **Contactpersonen**

Bernadette De Landtsheer - bernadette.delandsheer@synatom.com  
Jacques Megank - jacques.megank@synatom.com

**Ce document est également disponible en français**  
**This document is also available in English**

##### **Grafische vormgeving**

Frank Andries Design

##### **Fotografie**

Kaft: 1. Synatom, 2. Belgoprocess  
p. 1: David Plas  
p. 3: David Plas  
p. 6: © AREVA, JM Taillat  
p. 9: © AREVA  
p. 12: David Plas  
p. 13: • Synatom  
• ESV Euridice GIE  
p. 15: Didier Mossiat

##### **Druk**

Drukkerij Crozz

Mei 2011

