

Analyse, inform and activate

LAKA

Analyseren, informeren, en activeren

Stichting Laka: Documentatie- en onderzoekscentrum kernenergie

De Laka-bibliotheek

Dit is een pdf van één van de publicaties in de bibliotheek van Stichting Laka, het in Amsterdam gevestigde documentatie- en onderzoekscentrum kernenergie.

Laka heeft een bibliotheek met ongeveer 8000 boeken (waarvan een gedeelte dus ook als pdf), duizenden kranten- en tijdschriften-artikelen, honderden tijdschriftentitels, posters, video's en ander beeldmateriaal. Laka digitaliseert (oude) tijdschriften en boeken uit de internationale antikernenergie-beweging.

De [catalogus](#) van de Laka-bibliotheek staat op onze site. De collectie bevat een grote verzameling gedigitaliseerde [tijdschriften](#) uit de Nederlandse antikernenergie-beweging en een verzameling [video's](#).

Laka speelt met oa. haar informatie-voorziening een belangrijke rol in de Nederlandse anti-kernenergiebeweging.

The Laka-library

This is a PDF from one of the publications from the library of the Laka Foundation; the Amsterdam-based documentation and research centre on nuclear energy.

The Laka library consists of about 8,000 books (of which a part is available as PDF), thousands of newspaper clippings, hundreds of magazines, posters, video's and other material. Laka digitizes books and magazines from the international movement against nuclear power.

The [catalogue](#) of the Laka-library can be found at our website. The collection also contains a large number of digitized [magazines](#) from the Dutch anti-nuclear power movement and a [video-section](#).

Laka plays with, amongst others things, its information services, an important role in the Dutch anti-nuclear movement.

Appreciate our work? Feel free to make a small [donation](#). Thank you.



www.laka.org | info@laka.org | Ketelhuisplein 43, 1054 RD Amsterdam | 020-6168294

COVRA N.V.

JAARVERSLAG 2006

COVRA N.V.

Statutair gevestigd te Middelburg

Ingeschreven in het Handelsregister
te Middelburg onder nr. 22029665

Spanjeweg 1, Havennummer 8601
Industrieterrein Vlissingen-Oost
Postbus 202, 4380 AE VLISSINGEN
Telefoon: 0113 - 61 66 66
Fax: 0113 - 61 66 50
Website: www.covra.nl
E-mail: info@covra.nl

INHOUD

Pagina

VERSLAG VAN DE RAAD VAN COMMISSARISSEN	4
PROFIEL VAN DE RAAD VAN COMMISSARISSEN	6
VERSLAG VAN DE DIRECTIE	
2006	8
1 STRATEGIE & BEDRIJFSVOERING	10
1.1 Strategie	10
1.2 Bedrijfsvoering	11
1.2.1 Inzameling en verwerking	11
1.2.2 Onderhoud, toezicht en administratie	13
1.2.3 Productie	14
1.2.4 Opslag	14
1.3 Nieuwbouw	16
2 FINANCIËN & OVEREENKOMSTEN	17
2.1 Financiën	17
2.1.2 Tariefstelling	17
2.1.3 Risicobeheersing, controle en gevoeligheid voor exogene factoren	17
2.2 Overeenkomsten	18
3 ORGANISATIE & MEDEZEGGENSCHAP	20
3.1 Personeel	20
3.2 Medezeggenschap	22
4 MILIEU & INSPECTIES	23
4.1 Milieu-emissies en stralingsdoses	23
4.1.1 Incidenten	25
4.1.2 Energieverbruik	25
4.2 Inspecties van de overheid, Euratom en IAEA	25
5 VOORLICHTING & KENNIS	26
5.1 Voorlichting	26
5.2 Kennis	27
5.2.1 Afvalkarakterisering	27
5.2.2 Gegevensbeheer	27
5.2.3 Eindberging	28
5.2.4 Internationale activiteiten	29
6 CORPORATE GOVERNANCE	30
7 VERWACHTING 2007	31

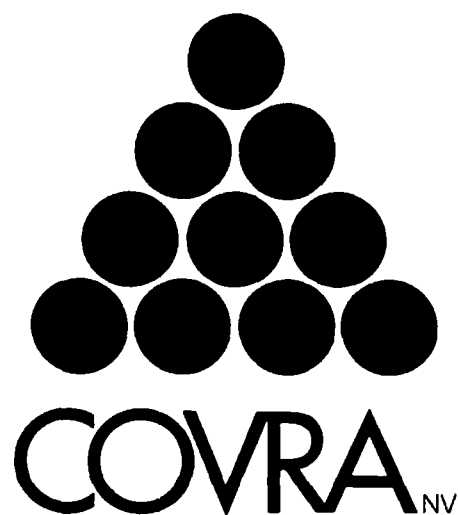
JAARREKENING 2006

1. BALANS PER 31 DECEMBER 2006 (na resultaat bestemming)	32
2. WINST- EN VERLIESREKENING OVER 2006	33

JAARREKENING 2006

1. BALANS PER 31 DECEMBER 2006 (na resultaat bestemming)	32
2. WINST- EN VERLIESREKENING OVER 2006	33
3. KASSTROOMOVERZICHT	34
4. TOELICHTING OP DE BALANS EN DE WINST- EN VERLIESREKENING	35
5. OVERIGE GEGEVENS	49

ACCOUNTANTSVERKLARING



CENTRALE ORGANISATIE VOOR RADIOACTIEF AFVAL

De Centrale Organisatie Voor Radioactief Afval (COVRA) N.V., is in 1982 opgericht. Het doel van de vennootschap is een bijdrage te leveren aan de duurzame bescherming van het milieu, onder meer door blijvend en bedrijfsmatig te voorzien in de zorg voor radioactief afval en mede daarvoor in aanmerking komende radioactieve stoffen en voorwerpen. Alle aandelen in COVRA zijn in handen van de Staat.

Raad van Commissarissen:

- Prof. Ir. H.P. van Heel (1931) President-commissaris.
Tweede benoeming in 2006; lopende termijn tot 1 juli 2010.
Nationaliteit: Nederlandse.
Voormalig algemeen directeur van Hoechst Holland N.V., Vlissingen, voormalig hoogleraar Milieutechniek aan de Technische Universiteit Delft.
Relevante nevenfuncties: bestuurslid en vast adviseur van VEMW (Vereniging Energie, Milieu & Water), curator bij het Nederlands Economisch Instituut (NEI/ECORYS).
- Prof. Dr. Ir. M. de Bruin (1938) Lid.
Tweede benoeming in 2004; lopende termijn tot 1 juli 2008.
Nationaliteit: Nederlandse.
Voormalig algemeen directeur van het Interuniversitair Reactor Instituut in Delft.
Relevante nevenfunctie: adviseur van de EU m.b.t. het Decommissioning Programme voor de nucleaire faciliteiten van de EU Joint Research Centres.
- Dr. A.G.W.J. Lansink (1934) Lid.
Tweede benoeming in 2003; lopende termijn tot 1 juli 2007.
Nationaliteit: Nederlandse.
Voormalig lid van de Tweede Kamer voor het CDA als woordvoerder energie- en milieubeleid, volksgezondheid en hoger onderwijs.
Relevante nevenfuncties: commissaris bij EON Benelux NV, Knowaste en politiek adviseur over energie- en milieuvraagstukken bij PriceWaterhouseCoopers, FOST Plus en voorzitter van de Federatie Herwinning Grondstoffen.
- Mr. L.C.F.A.J.S. de Leur (1939) Lid.
Tweede benoeming in 2005; lopende termijn tot 1 juli 2009.
Nationaliteit: Nederlandse
Voormalig directeur Exportkredietverzekering van het Ministerie van Financiën.
Relevante nevenfunctie: voormalig deputy chairman URENCO Ltd.

Directie:

Dr. H.D.K. Codée
(1948)

In dienst bij COVRA sinds 1 januari 1985. Benoeming als algemeen directeur per 1 juli 1995.

Nationaliteit: Nederlandse.

Relevante nevenfuncties:

President of the Assembly of Members of ARiUS, Association for Regional and international Underground Storage,

Bestuurslid van KINT, Kennis Infrastructuur Nucleaire Technologie,

Lid van de Externe BeoordelingsCommissie van het nucleair onderzoeksprogramma van NRG,

Member International Program Advisory Committee Waste Management Symposia, USA,

Member Technical Program ICEM'07, International Conference on Environmental Remediation,

Lid Raad van Toezicht Emergis, het centrum voor geestelijke gezondheidszorg in Zeeland.

VERSLAG VAN DE RAAD VAN COMMISSARISSEN

1. Jaarrekening

Dit jaarverslag bevat onder meer de jaarrekening, die wij na controle door Deloitte Accountants hebben goedgekeurd. Wij stellen de Aandeelhouder voor de jaarrekening 2006 vast te stellen en de directie en de Raad van Commissarissen décharge te verlenen voor respectievelijk het gevoerde beleid en het uitgeoefende toezicht. Het boekjaar 2006 is met een beperkt positief resultaat afgesloten.

Aan de Aandeelhouder wordt geadviseerd om het resultaat, vermeerderd met de onttrekking aan de Reserve Fondsresultaten, ten gunste te brengen van de algemene reserve.

2. Samenstelling Raad van Commissarissen

Per 1 juli 2006 werd de heer Prof. Ir. H.P. van Heel herbenoemd voor een termijn van vier jaar. De samenstelling van de Raad bleef ongewijzigd. Per 1 juli 2007 treedt, de heer Dr. A.G.W.J. Lansink, periodiek af. De Raad heeft hem voorgedragen voor herbenoeming voor een termijn van vier jaar.

De herbenoeming en de voordracht vonden plaats in overeenstemming met de profielschets die verder in dit jaarverslag is opgenomen.

Alle commissarissen zijn onafhankelijk in de zin van de Nederlandse Corporate Governance Code.

3. Activiteiten

De Raad van Commissarissen heeft in 2006 vijfmaal vergaderd gezamenlijk met de directeur. Daarnaast spraken commissarissen, eerst in besloten kring over de invulling van het Management Team bij COVRA, over het functioneren van de directeur, het functioneren en de samenstelling van de Raad en over de bezoldiging van de directeur. Voorts heeft een bespreking plaatsgevonden met de accountant als pre-audit overleg. Met de Ondernemingsraad heeft overleg plaatsgevonden waarbij vooral de toekomstverwachtingen voor COVRA aan de orde zijn geweest.

De Raad stelt zich op de hoogte van ontwikkelingen op voor COVRA relevante terreinen. In dit kader is onder andere een meerdaags bezoek georganiseerd aan de Belgische instellingen voor radioactief afval en voor onderzoek ter zake. Dit bezoek heeft inmiddels begin 2007 plaatsgevonden.

De omzet en de resultaten worden elk kwartaal uitvoerig besproken in de vergadering van onze Raad. Ook in het verslagjaar zijn de strategie, de doelstellingen en het risicoprofiel van de onderneming aan de orde geweest. De Raad verleende zijn goedkeuring aan het budget 2007.

In de vergadering van 29 maart 2007 werden, in aanwezigheid van de externe accountant, de jaarstukken 2006 besproken. De voorzitter van de Raad heeft regelmatig contact onderhouden met de directeur.

Voorts heeft de Raad met de Aandeelhouder overlegd over de invulling van een eventuele overname van GKN en over de verantwoordelijkheid van COVRA ten aanzien van onderzoek en voorlichting op het terrein van radioactief afval.

4. Beloningsbeleid directie

De functie kenmerkt zich door ondeelbare eindverantwoordelijkheid voor veiligheid van personeel en omgeving in ruime zin; bestendigheid tegen afbreukrisico's; stralingsdeskundigheid die wordt ingebracht in nationale en internationale gremia; zakelijk inzicht en commerciële vaardigheden passend bij de rol van COVRA.

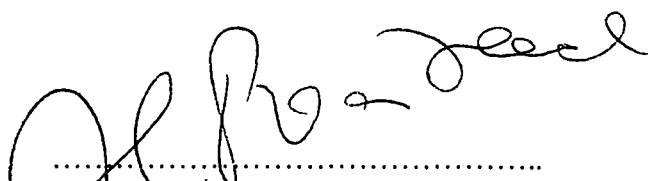
Het huidige beloningsniveau wordt passend geacht, mede gelet op de beloning van aanliggende functies in het bedrijfsleven.

Bestuurder ontvangt alleen een vaste beloning; toekenning van een eenmalige bonus wegens buitengewone prestaties geschiedt bij uitzondering.

Het beloningssysteem dateert van juli 1995. Sindsdien zijn steeds de CAO-verhogingen gevolgd. De bestuurder neemt deel in de collectieve pensioenregeling; hij ontvangt een kostenvergoeding; aan hem is een auto ter beschikking gesteld.

De Raad spreekt zijn erkentelijkheid uit voor de grote inzet van medewerkers en directie in 2006.

Namens de Raad van Commissarissen,



.....
Prof. Ir. H.P. van Heel,
President-commissaris

PROFIEL VAN DE RAAD VAN COMMISSARISSEN

1. Algemeen

Het profiel van de Raad van Commissarissen van COVRA N.V. wordt regelmatig getoetst aan maatschappelijke ontwikkelingen en strategische veranderingen bij COVRA en zo nodig worden aangepast.

De Raad van Commissarissen heeft tot taak toezicht te houden op het beleid van de directie en op de algemene gang van zaken in COVRA. De Raad staat de directie met raad en daad terzijde. Bij de vervulling van zijn taak richt de Raad zich naar het belang van COVRA.

2. Samenstelling

De Raad van Commissarissen bestaat uit vier leden. De Raad dient naar behoren te zijn samengesteld. Voorts moet worden gewaarborgd dat enerzijds een goed samenwerkingsverband ontstaat en anderzijds dat de leden ten opzichte van elkaar, ten opzichte van de directie en ten opzichte van de aandeelhouders, onafhankelijk en kritisch kunnen opereren.

3. Maatstaven

De Raad dient in zijn geheel te beantwoorden aan de volgende maatstaven:

- spreiding van specifieke deskundigheid ten aanzien van één of meer aspecten van het ondernemingsbeleid;
- spreiding van maatschappelijke ervaring;
- ervaring in de industrie en milieutechniek;
- financiële en economische deskundigheid;
- technologische en milieuhygiënische ervaring;
- affiniteit met de overheid en politiek;
- kennis van arbeidsverhoudingen;
- affiniteit met nucleaire technieken, met het nucleair wetenschappelijk veld;
- bekendheid met internationale ontwikkelingen met betrekking tot (eind)berging.

VERSLAG VAN DE DIRECTIE

2006

De belangrijkste internationale gebeurtenis op het terrein van radioactief afval was in 2006 de tweede toetsingsconferentie van de IAEA Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management, die van 15 tot 25 mei plaatsvond in Wenen. Bij deze Joint Convention zijn 41 landen aangesloten, waaronder VS, Rusland, China en alle landen van de EU. Geconcludeerd is dat de deelnemende landen voldoen aan hun verplichtingen, maar er blijft een aantal uitdagingen bestaan, zoals onder andere met betrekking tot de financiering, het verlies aan expertise (en menskracht) op het gebied van nucleaire aangelegenheden en de geringe vooruitgang met betrekking tot definitieve opslag van hoogradioactief afval en regionale samenwerking. In goed overleg met betrokken ministeries is gerapporteerd over de situatie in Nederland, zijn vragen beantwoord en is gereageerd op de rapportages van andere landen. Het Nederlandse rapport is daarbij goed ontvangen.

De belangrijkste nationale gebeurtenis met invloed op het werkterrein van COVRA is ongetwijfeld de ondertekening van de overeenkomst betreffende de bedrijfstijd van de kernenergiecentrale Borssele. Deze tussen de regering en de eigenaar van de kernenergiecentrale afgesloten overeenkomst maakt het mogelijk dat de centrale tot 2034 in bedrijf blijft. COVRA dient derhalve met de daarbij behorende afvalproductie rekening te houden.

Discussie rond de afhankelijkheid van energieleveranties door gebeurtenissen in Rusland en een brede belangstelling voor de klimaatverandering en de broeikasgasproblematiek leidden tot hernieuwde aandacht voor het gebruik van kernenergie. Radioactief afval is daarbij een steeds terugkerend onderwerp, met als gevolg veel belangstelling voor de activiteiten van COVRA. Het hoge bezoekersaantal van 2005 werd ruimschoots overtroffen en benadert de drieduizend. In het bijzonder moeten worden genoemd de belangstelling in het kader van de nationale WetenWeek, waarbij de jeugd kennismaakte met COVRA en de internationale belangstelling van Spaanse zijde. Deze laatste houdt verband met het Spaanse programma om een centrale faciliteit voor hoogradioactief afval te realiseren, vergelijkbaar met ons HABOG. Omdat COVRA veel belang hecht aan voorlichtingactiviteiten op het ter-

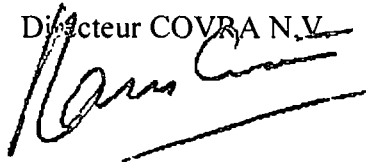
rein van straling in het algemeen en radioactief afval in het bijzonder zijn in dit jaarverslag verscheidene foto's opgenomen van COVRA's voorlichtingsactiviteiten.

De omzet in 2006 is één miljoen hoger uitgekomen dan was begroot. Het verslagjaar is met een positief resultaat afgesloten.

Alhoewel COVRA altijd een jaarplan maakt voor productie, inspecties, audits, controles etc. blijkt in de praktijk dat externe factoren realisatie van de voorgenomen plannen en de daarbij behorende planning bemoeilijken. Dit betekent dat van de medewerkers van COVRA een grote mate van flexibiliteit wordt gevraagd. Geconstateerd mag worden dat de COVRA medewerkers die flexibiliteit bezitten en deze zonder problemen inzetten voor de organisatie. Met nadruk wil ik mijn dank uitspreken voor die inzet en de plezierige werksfeer die er bij COVRA heerst. Het besef dat wij nuttig en absoluut noodzakelijk werk verrichten draagt daar zeker aan bij.

Hans Codée,

Directeur COVRA N.V.



Missie COVRA N.V.:

“Blijvend zorg dragen voor het radioactief afval in Nederland”

1 STRATEGIE & BEDRIJFSVOERING

1.1 Strategie

De reguliere bedrijfsstrategie is om al het aangeboden afval op te halen, te verwerken en veilig op te slaan in de daarvoor beschikbare bedrijfsgebouwen. Deze strategie is volledig gerealiseerd. Voorts was het voornemen om in 2006 aandacht te schenken aan incidenteel afvalaanbod, onder andere door assistentie aan te bieden bij opruimactiviteiten van andere bedrijven. Ook hieraan is voldaan, met als resultaat een aanzienlijke omzet van incidenteel afval. Voor het verslagjaar was daarnaast als speciale doelstelling opgenomen, dat verdere afspraken gemaakt zouden kunnen worden over:

- de toekomstige behandeling en afvoer van het historisch afval van de instellingen in Petten;
- de uitbreiding van de opslagcapaciteit voor verarmd uranium en
- de overname van de stilgelegde kerncentrale Dodewaard.

Deze punten zijn van belang omdat realisering tot omzet kan leiden.

De afspraken ten aanzien van het eerste punt zijn slechts beperkt gebleven. De voorbereidingen bij de instellingen in Petten hebben namelijk aanzienlijke vertraging opgelopen, onder andere in het vergunningen traject. Wel is overeenstemming bereikt over de verwerkingsstrategie en is ECN/NRG akkoord gegaan met de COVRA visie om al het te herpakken afval te cementeren. Daarnaast zijn vorderingen gemaakt met het acceptatieproces van de afvalspecificatie. Voor de afvoer van uraniumfilters afkomstig uit de molybdeenproductie is een meerjaren contract getekend.

Ten aanzien van de uitbreiding van de opslagcapaciteit voor verarmd uranium is in juni een overeenkomst gesloten om twee opslagmodules te bouwen. De bouwvoorbereidingen zijn gestart en begin 2007 is de bouwvergunning aangevraagd.

Het overleg met GKN/NEA over de overname van de stilgelegde kerncentrale Dodewaard is na twee jaar weer opgestart. Doel van het hernieuwde overleg was

bezien of er nieuwe feiten en of gezichtpunten zijn die heropening van de discussie rechtvaardigen. Dit overleg is nog niet afgerond.

De lange termijn doelstellingen, strategie en randvoorwaarden voor COVRA worden in een beleidsplan vastgelegd. Het meest recente beleidsplan is het plan 2003-2015, dat in 2003 is opgesteld. Het plan wordt met een frequentie van eens per vijf jaar aangepast. Herziening zal worden voorbereid in 2007.

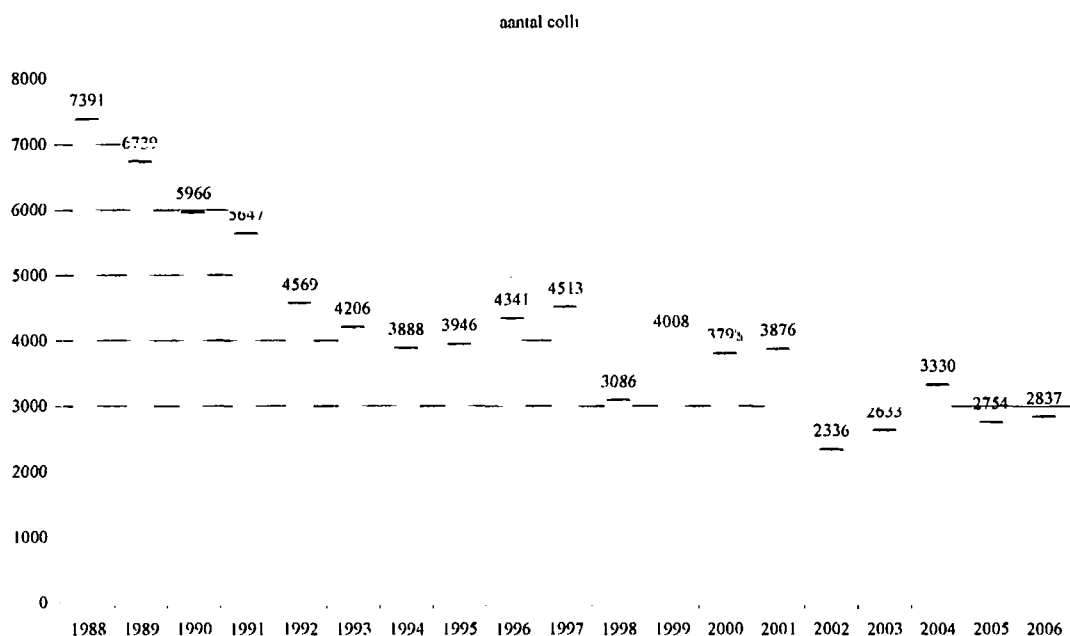
1.2 Bedrijfsvoering

De bedrijfsvoering van COVRA omvat de inzameling, de behandeling en opslag van alle categorieën radioactief afval. Op deze werkzaamheden wordt door de organisatie toezicht gehouden en er vindt administratie plaats. Hierna worden de belangrijkste kenmerken van die werkzaamheden beschreven. Gerapporteerd wordt over de productie en de hoeveelheid afval die in opslag wordt gehouden. Bij de bedrijfsvoering hebben zich geen bijzondere problemen voorgedaan.

1.2.1 Inzameling en verwerking

Voor het verwachte aanbod van radioactief afval wordt een productiejaarplan opgesteld. Dit plan is gebaseerd op de opgaven van het afvalaanbod van de grotere afvalleveranciers. Om bedrijfseconomische redenen wordt voor de verwerking van het laag- en middel radioactief afval prioriteit gegeven aan de verwerking van het vaste afval ten koste van verwerking van het vloeibare afval. De productiedoelen voor persbaar afval, telpotjes, niet-brandbaar vloeibaar afval, vloeibaar molybdeenproductie afval, bronnen en inzetters zijn volledig gehaald en in sommige gevallen ruim overschreden. Voor de verschroting en voor de verbranding van vloeibaar afval geldt dat de gestelde doelen niet volledig zijn gehaald door andere prioriteitenstelling, capaciteitsgebrek en storingen in de oveninstallatie. Het streven van de bedrijfsvoering is dat zo weinig mogelijk onverwerkt afval aanwezig is. Aan het eind van het jaar was de totale voorraad onverwerkt afval, anders dan het vloeibare afval, kleiner dan voor een verwerkingscampagne nodig is. De voorraad niet-brandbare vloeistof is iets toegenomen en de voorraad brandbare vloeistof is met circa 10% afgenomen.

Het totale aanbod van 2837 vaten afval is iets groter dan het aanbod van 2005. De laatste jaren lijkt het standaard aanbod zich te stabiliseren en worden fluctuaties veroorzaakt door eenmalig, bijzonder aanbod van klanten. Het afvalaanbod in de afgelopen jaren is grafisch weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Totaal aantal opgehaalde vaten: vast-, vloeibaar-, telpotjes- en kada-verafval, beton-, calcinaat- en verarmd uranium containers.

Het in 2006 aangevoerde molybdeenafval vloeistof I en vloeistof II is grotendeels uit de transportverpakkingen overgepompt naar de voorraad/behandelingstanks. Er zijn 47 transportverpakkingen geledigd. Er is ruim 5000 liter vloeibaar afval geconditioneerd; dit heeft 85 vaten van 1000 liter opgeleverd. De aanwezige hoeveelheid vloeibaar afval I en II die nog moet worden verwerkt, bedraagt per 31 december 2006 in totaal 1540 liter.

In de persinstallatie zijn 2.650 vaten afval verwerkt, waarbij gemiddeld een volumereductiefactor is bereikt van 0,46 inclusief het verpakken in beton in 200 liter vaten. Dit is een reductie die nagenoeg gelijk is aan de reductiefactor die in de vorige jaren werd behaald.

Het aanbod van kadaverafval is beperkt en de opslagcapaciteit is voldoende groot om niet ieder jaar een verbrandingscampagne te moeten plannen. In 2005 heeft een campagne plaatsgevonden waarbij de gehele voorraad werd verwerkt. Dit jaar heeft geen verwerking plaatsgevonden.

Met de inductiedroging zijn 64 slibboxen behandeld, waardoor de aanwezige, historische voorraad met 14% is afgenomen.

In 2006 is ook verarmd uranium in de vorm van U_3O_8 , afkomstig van verrijkingsactiviteiten in Nederland in opslag genomen, evenals radioactief calcinaat afkomstig van de fosfor productie. Er zijn 93 stuks DV70 containers met verarmd uranium en 9 ISO containers met calcinaat aangevoerd en opgeslagen in respectievelijk het VOG en het COG.

De werkzaamheden met betrekking tot het hoogradioactief afval hebben bestaan uit het voorbereiden, organiseren en begeleiden van zowel het beladen van transportcontainers als van transporten zelf. Vervolgens zijn de containers uitgepakt in het HABOG, is de inhoud gecontroleerd en zo nodig verpakt, waarna het materiaal in de langjarige opslagposities is gebracht. Er zijn zeven MTR2 containers vanuit Petten aangevoerd. Voorts is vanuit Frankrijk één TN28 container aangevoerd met verglaasd afval afkomstig van de opwerking van bestraalde splijtstof van de kernenergiecentrale in Borssele. De campagnes in het HABOG zijn zonder problemen verlopen.

1.2.2 Onderhoud, toezicht en administratie

Naast het ophalen en het verwerken van radioactief afval, alsmede het onderhouden van de COVRA-faciliteiten, hebben de werkzaamheden bestaan uit het daarbij behorende radiologisch toezicht en administratief beheer. In 2006 zijn de voorbereidingen gestart om tot een nieuw geautomatiseerd archiveringssysteem te komen. Van belang is daarbij het zeer lange termijn aspect van archivering voor sommige informatiestromen. Als gevolg van het introduceren van een e-mail adres voor alle medewerkers, is ook een project opgestart om een informatiebeveiligingsbeleid vast te stellen.

Eind 2006 is de volledige revisie afgerond van het integraal Kwaliteits, Arbo en Milieu (KAM) zorgsysteem. Hierbij is tevens een reductie van het aantal procedures, werkinstructies etc. bewerkstelligd. Tien procedures zijn gedereguleerd of samengevoegd met andere, zodat nu 32 procedures resteren. Alle KAM documenten, met de juiste revisie, zijn op het interne netwerk toegankelijk voor de medewerkers.

Over de resultaten van het radiologisch toezicht wordt in hoofdstuk 4 gerapporteerd.

1.2.3 Productie

In het verslagjaar zijn de volgende hoeveelheden afval door COVRA verwerkt. Tussen haakjes staan de hoeveelheden uit 2005 vermeld.

- 310 colli met vloeibaar afval (135)
- 47 colli met vloeibaar molybdeen afval (65)
- 92 colli met telpotjes (73)
- 64 colli met slib (128)
- 2.650 colli met persbaar afval (2.441)
- 280 colli met bronnen (161)
- 242 colli met divers afval (421)
- 91 m³ afvalwater (126)
- 3185 liter organische vloeistoffen verbrand (0)
- 6.840 liter organische vloeistoffen verwerkt (1.950)
- 0 kadaverboxen verbrand (15)
- 5.368 liter vloeibaar molybdeen afval (0)

Dit heeft na verwerking geresulteerd in:

- 708 tweehonderd-liter vaten (648)
- 86 duizend-liter vaten (1)

1.2.4 Opslag

De verwerking van het laag- en middelradioactief afval bij COVRA resulteert in geconditioneerd afval geschikt voor langdurige opslag in het LOG. Bovendien zijn vaten met gecementeerd afval, die zijn geproduceerd bij de kernenergiecentrale, in opslag genomen.

Per 31 december 2006 zijn in het LOG de volgende hoeveelheden aanwezig. Tussen haakjes staan de hoeveelheden per eind 2005.

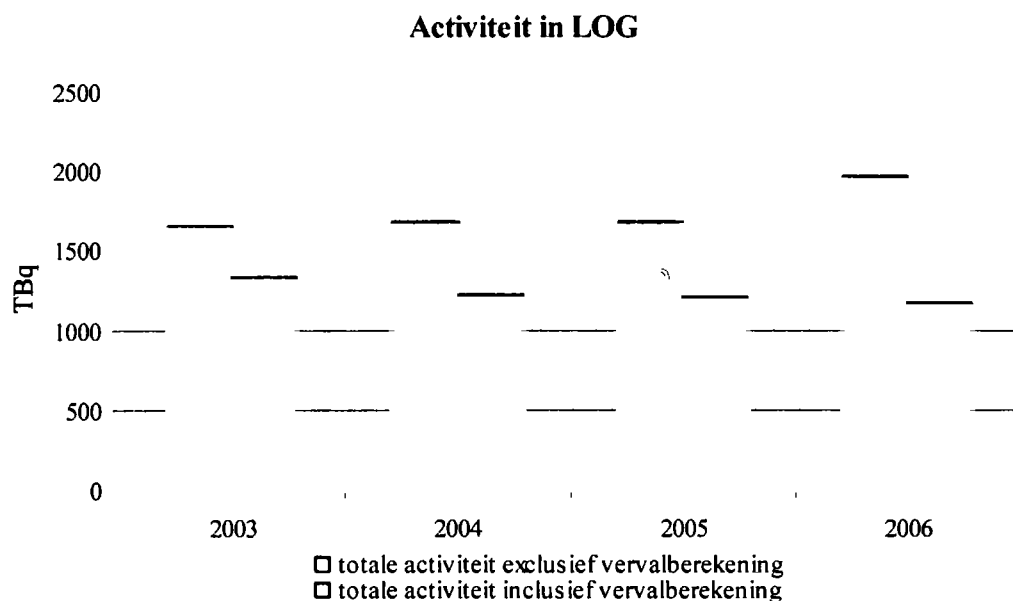
- 31.184 tweehonderd-liter vaten (30.236)
- 2 vierhonderd-liter vaten (2)
- 42 zeshonderd-liter vaten (42)
- 2.569 duizend-liter vaten (2.483)
- 69 vijftienhonderd-liter vaten en Mosaïkcontainers (69)

In het ContainerOpslagGebouw (COG) zijn 9 stuks 20 ft ISO-containers met calci-naat aangevoerd. In totaal zijn nu in het COG 96 stuks containers opgeslagen.

In het Verarmd uranium OpslagGebouw (VOG) zijn 93 stuks DV70 containers aangevoerd. In totaal zijn 305 DV70 containers en 311 stuks 200 liter vaten aanwezig.

Aan de activiteit van het laag- en middelradioactief afval die in het LOG, COG en VOG in opslag is genomen, is 289 TeraBequerel (TBq) toegevoegd in 2006, zodat de totale activiteit, zonder rekening te houden met het verval, 2.016 TBq bedraagt. Wanneer wel rekening wordt gehouden met het verval resteert in het laag- en middelradioactief afval 1.216 TBq. Er is in het verslagjaar 366 TBq vervallen, aanmerkelijk meer dan als activiteit is toegevoegd. De activiteit wordt voornamelijk bepaald door ^{60}Co , ^3H en ^{137}Cs met halveringstijden van respectievelijk 5, 12 en 30 jaar.

In figuur 2 is grafisch weergegeven de totale activiteit die in het LOG is opgeslagen, zowel met als zonder rekening te houden met het verval.



Figuur 2 Totale activiteit in het LOG met en zonder rekening te houden met het verval

Aan hoogradioactief afval zijn bij COVRA aanwezig 16 canisters met in totaal 524 splijtstofelementen van de onderzoeksreactoren, 1 canister met uraniumfilters van de molybdeenproductie en 84 canisters met verglaasd opwerkingsafval. In totaal is in het HABOG 965.082 TBq opgeslagen. Dit betekent dat bijna 350.000 TBq is toegevoegd aan het HABOG. Hier wordt de activiteit voornamelijk bepaald door ^{90}Sr , ^{134}Cs en ^{137}Cs met halveringstijden van respectievelijk 28, 2 en 30 jaar.

1.3 Nieuwbouw

In 2006 is een bouwvergunning aangevraagd voor de uitbreiding van het LOG met het vierde opslagcompartiment. De vergunning is zonder problemen verleend, waarna de bouwvoorbereidingen zijn gestart. Dit betekent het aanbesteding- en gunningstraject voor zowel directievoering als bouw. De directievoering is gegund aan Raadgevend ingenieursbureau F. Koch B.V. en de bouw aan SPRANGERS Bouwbedrijf B.V. Op grond van de positieve ervaringen uit het verleden, vindt het overleg met het bevoegd gezag plaats in gezamenlijke vergaderingen. Het bevoegd gezag omvat de gemeente Borsele, de VROM Inspectie Kernfysische Dienst en de Arbeidsinspectie. De daadwerkelijke bouw is in oktober begonnen. Oplevering wordt voorzien in juni 2007.

Voorts zijn de voorbereidingen gestart voor een bouwvergunningaanvraag voor de uitbreiding van het VOG met twee opslagmodules, die naast de reeds bestaande module worden gebouwd. De directievoering is voor deze uitbreiding gegund aan Grontmij Nederland B.V. Vergunningverlening, aanbesteding van de bouw en start van de bouw zullen in 2007 plaatsvinden.

2 FINANCIËN & OVEREENKOMSTEN

2.1 Financiën

De behaalde omzet ligt 13% hoger dan de begroting voor 2006. Dit is veroorzaakt door een groter afvalaanbod. De directe en indirecte kosten zijn beide onder de voor 2006 begrote bedragen gebleven, waardoor het resultaat aanmerkelijk beter is geworden dan was voorspeld.

Het resultaat over het jaar 2006 is 215 k€, dat vermeerderd met de onttrekking aan de Reserve Fondsresultaten groot 498 k€, toegevoegd zal worden aan de algemene reserve.

2.1.2 Tariefstelling

De bedragen, die aan de leveranciers ter zake van het ophalen, het verwerken en de opslag van afval in rekening zijn gebracht, zijn gebaseerd op tarieven die golden van 1 januari 2006. De standaardtarieven voor kadaver- en vloeibaar afval zijn ten opzichte van 2005 verhoogd met 10%; de overige tarieven zijn met het inflatiepercentage, van 1,6% verhoogd.

De tarieven dienen ter dekking van de kosten voor de tenminste 100 jaar boven grondse opslag op de huidige locatie en van de geraamde kosten voor de definitieve eindberging.

2.1.3 Risicobeheersing, controle en gevoeligheid voor exogene factoren

Door middel van maandelijks interne budgetrapportages en van kwartaalrapportages aan de Raad van Commissarissen over de werkzaamheden en de daaraan gekoppelde financiële resultaten worden de risico's in de bedrijfsvoering zo goed mogelijk beheerst en wordt controle uitgeoefend. Voor de voorzieningen van COVRA betreffende groot onderhoud, toekomstige kosten van opslag en eindberging bestaat een systeem van vijfjaarlijkse evaluatie. Hierdoor kan vroegtijdig worden zorg gedragen

voor aanpassing van de voorzieningen wanneer de noodzaak daartoe zich voordoet. Ook voor de ontwikkeling van het Fonds is in het Fondsreglement vastgelegd dat rapportage aan Raad van Commissarissen en Aandeelhouder plaatsvindt en dat op gezette tijden wordt geëvalueerd zodat de gekozen uitgangspunten en strategie zo nodig kunnen worden aangepast.

De werkzaamheden van COVRA worden beïnvloed door exogene factoren. Politieke meningen en maatschappelijke ontwikkelingen zijn sterk bepalend voor het gebruik van radioactieve stoffen, straling en nucleaire technieken. Ontwikkelingen zijn op dit terrein niet goed voorspelbaar.

In het verlengde hiervan is de ontwikkeling van regelgeving op het gebied van radioactiviteit en stralingsbescherming ook een belangrijke exogene factor. Hierbij is bovendien sprake van toenemende Europese regelgeving die moet worden geïmplementeerd.

Voor het Fondsresultaat geldt dat de ontwikkeling van rentetarieven een dominante exogene factor is waarop COVRA geen invloed kan uitoefenen. Het effect is vooral dominant door de beperkingen die door de aandeelhouder gesteld zijn aan de beleggingsmogelijkheden van COVRA.

In 2006 heeft een update plaatsgevonden van de uitgebreide Risico Analyse van 2005. De update is besproken met de Raad van Commissarissen. Geconstateerd is dat de in 2005 aanbevolen verbeteringen inmiddels zijn doorgevoerd. Het instellen van een crisisteam is onderdeel van het project Bedrijfsnoodorganisatie en Bedrijfshulpverlening. In dit project worden de bestaande voorzieningen beter gestructureerd en aangevuld. In het kader van BHV-oefeningen heeft het crisisteam daadwerkelijk opgetreden.

2.2 Overeenkomsten

Met Urenco is een overeenkomst gesloten betreffende uitbreiding van de opslagcapaciteit van het VOG.

Met ECN is een afleveringscontract afgesloten voor de overdracht van uraniumfilters, die in het HABOG zullen worden opgeslagen.

Met EPZ is een samenwerkingsovereenkomst afgesloten betreffende de voorbereiding van een vergunningswijziging voor het HABOG alsmede voor de realisatie van

een aantal technische wijzigingen in het HABOG verband houdend met de aanvoer en overdracht van niet-warmteproducerend hoogradioactief afval.

Met ANDRA, SKB, DBE en NIREX, respectievelijk de Franse, Zweedse, Duitse en Britse radioactief afval management organisaties is een overeenkomst van samenwerking afgesloten ten behoeve van hulpprojecten bij het opzetten van een radioactief afval managementsysteem in Rusland en in de Oekraïne. Deze hulpprojecten worden gefinancierd door de Europese Commissie.

Met de Europese Commissie is een contract afgesloten voor het SAPIERR-2 project. SAPIERR-2 staat voor *Strategic Action Plan for Implementation of European Regional Repositories*. Dit tweejarige project wordt gefinancierd in het kader van FP6, het Zesde Raamwerk Programma. COVRA is de officiële coördinator, terwijl het technische management wordt gedeeld met ARiUS.

Met de Belgische radioactief afval management organisatie, NIRAS/ONDRAF, is een overeenkomst gesloten voor het uitwisselen van informatie over de beoordelings- en acceptatietrajecten voor het opwerkingsafval zoals dit uit Frankrijk wordt gere-
tourneerd.

3 ORGANISATIE & MEDEZEGGENSCHAP

3.1 Organisatie

De COVRA organisatie is klein in omvang. Er bestaan veel eenmansfuncties en veel taken zijn samengevoegd bij één persoon. Het afdekken van plaatsvervangingsfuncties op een flexibele wijze worden ingevuld, evenals de permanente bereikbaarheid van de functionarissen. De bereidheid van de medewerkers om dit op een praktische wijze te doen, is groot. De persoonlijke betrokkenheid die daaruit spreekt ten aanzien van de eigen verantwoordelijkheid en werkinvulling is een groot goed. De goed gekwalificeerde en gemotiveerde medewerkers maken dat COVRA haar doelstellingen kan realiseren.

Per 1 september heeft de controller en MT-lid COVRA na een dienstverband van 14 jaar verlaten. Dit vertrek was aanleiding tot een beperkte herstructurering van de organisatorische opzet, waardoor interne promotie voor een aantal medewerkers mogelijk werd. Voorts heeft er nog een vertrek en aanstelling plaatsgevonden bij het BOG personeel. Eind 2006 bedraagt het kortste dienstverband 1 jaar en het langste dienstverband 22 jaar. De gemiddelde lengte van het dienstverband is ruim 10 jaar.

Aan het eind van 2006 waren 50 personen bij COVRA werkzaam, waarvan 11 personen een parttime dienstverband hebben. Eén medewerker maakt gebruik van ouderschapsverlof. Op basis van een 40-urige werkweek zijn er 48 fulltimeposities. Het aantal vrouwelijke medewerkers bedraagt acht.

Per januari 2006 bedroeg de gemiddelde leeftijd van de medewerkers 45 jaar.

Het ziekteverzuim over 2006 bedroeg gemiddeld over alle werknemers 5,04%. Daarmee is het hogere ziekteverzuim van 2005 weer tot de gangbare waarde teruggebracht.

Op het gebied van deskundigheidsbevordering en handhaving zijn verschillende maatregelen gevolgd, zoals: instructie kleine blusmiddelen, transport gevaarlijke stoffen, bij

kwalificatie vakbekwaampersoon hoogspanning, stralingsdeskundige niveau 3 respectievelijk niveau 5B, BHV, middle management, quality expert, vakopleiding beveiliging, loonactualiteiten, TDOOffice, enz.. COVRA kent persoonlijke opleidingsplannen voor haar medewerkers, die jaarlijks worden besproken met de medewerkers in de functionerings- en beoordelingsgesprekken. Na overleg in het MT worden deze plannen geactualiseerd. De actuele plannen maken onderdeel uit van het Personeelskwalificatieplan.

Arbeidsbescherming is ingebed in de werkzaamheden, omdat het onderdeel uitmaakt van het Kwaliteits, Arbo en Milieubeleid. Over de activiteiten op dit terrein wordt apart gerapporteerd in het KAM-jaarverslag 2006.

Er hebben zich geen incidenten voorgedaan waaruit ziekteverzuim is ontstaan; er is uitsluitend sprake geweest van zogenaamde ‘pleisterincidenten’.

De stralingsdoses voor de 41 zogenaamde blootgestelde radiologische medewerkers, die gemeten worden met thermosluminescentie dosimeters, liggen ruim onder de limiet van 20 mSv/jaar per individuele medewerker. De hoogste individuele dosis is 1,1 milliSievert. De gesommeerde dosis in 2006 van alle radiologische werkers, zoals gemeten door een erkend instituut, bedraagt 20 mensmilliSievert en ligt in lijn met de doses van voorgaande jaren. Hiervan is 1 mensmilliSievert veroorzaakt door de werkzaamheden met hoogradioactief afval in het HABOG. Externe medewerkers hebben gemiddeld een individuele dosis opgelopen van 0,001 milliSievert.

In 2006 is een Risico-inventarisatie en Evaluatie met betrekking tot straling uitgevoerd. Hierbij is de gehele periode vanaf de start van de bedrijfsvoering in Vlissingen-Oost in 1991 beschouwd. De conclusie van dit onderzoek is dat er geen noemenswaardige hoge jaardoses zijn opgelopen en dat geen grote uitwendige en geen inwendige besmettingen zijn geconstateerd. De stralingstechnische maatregelen, zoals die beschreven staan in de verschillende KAM-documenten, zijn afdoende om de doelstellingen op het terrein van de stralingshygiëne te bereiken.

Er is in 2006 veel aandacht geschonken aan BHV en BNO. Een zevental praktijkoefeningen hebben plaatsgevonden, waarbij ook het crisisteam van COVRA is ingeschakeld. Twee oefeningen zijn uitgevoerd tezamen met de lokale brandweergroepen van Borssele en van Nieuwdorp. Oefenen is essentieel om in geval van een werkelijk incident adequaat te kunnen reageren.

Twee jongeren hebben bij COVRA een stageopdracht uitgevoerd. Dit betrof studenten van de 'niveau 2 opleiding stralingshygiëne' respectievelijk van het ROC Zeeland, afdeling laboratoriumonderwijs.

3.2 Medezeggenschap

2006 was het eerste volle jaar van de nieuwe OndernemingsRaad (OR). Vijfmaal heeft overleg met de bestuurder plaatsgevonden. Voorts heeft de OR met de Raad van Commissarissen overlegd. De belangrijkste punten van overleg waren de vaststelling van het pensioenreglement, de levensloopregeling, de wijziging van de organisatiestructuur en het gewijzigde huishoudelijk reglement. De OR heeft haar instemming gegeven aan het Arbo-jaarverslag en aan de gewijzigde organisatiestructuur.

4 MILIEU & INSPECTIES

4.1 Milieu-emissies en stralingsdoses

Evenals voorgaande jaren, zijn in 2006 alle emissies naar de lucht en naar het oppervlaktewater, alsmede de verhoging van de stralingsdosis aan de terreingrens, onder de in de vigerende vergunningen toegestane limieten gebleven.

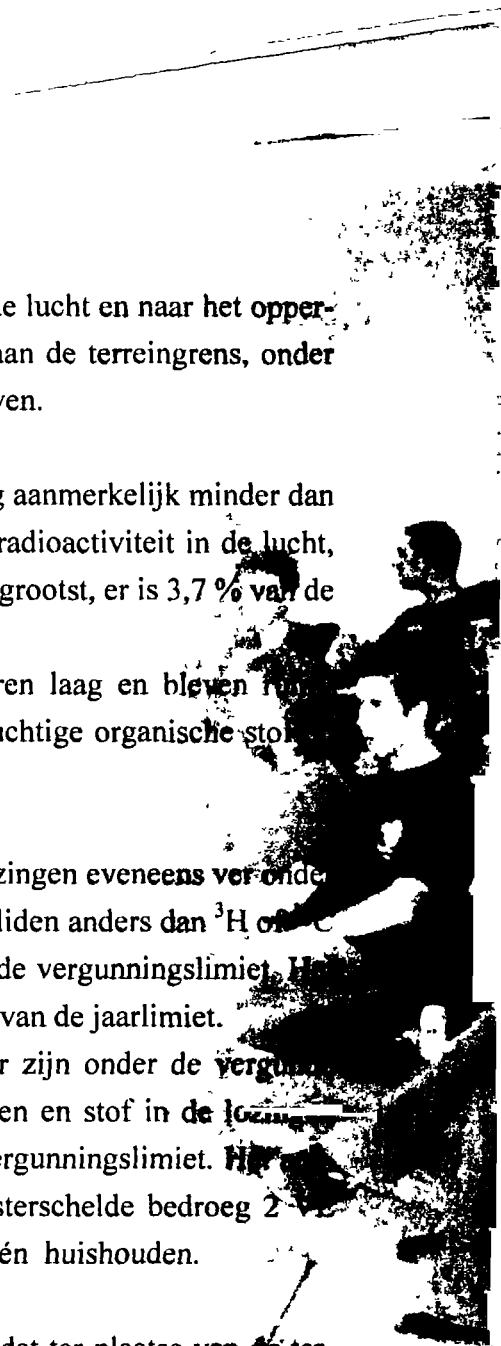
De lozing naar de lucht van alle lozingscategorieën bedroeg aanmerkelijk minder dan toegestaan. De alfa lozingen, inclusief de natuurlijke alfa radioactiviteit in de lucht, waren in 2006 als percentage van de vergunningslimiet het grootst, er is 3,7 % van de jaarlimiet geloosd.

Conventionele emissies van NO_x , SO_x , HCl , en CO waren laag en bleven ruim onder de vergunningslimieten. De emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) bedroeg 59 % van de vergunde waarde.

Voor de lozingen naar het oppervlaktewater geldt dat de lozingen eveneens ver onder de lozingslimieten lagen. De lozing van beta en gamma nucliden anders dan ^3H of ^{14}C naar het water waren het grootst en bedroegen 1,4 % van de vergunningslimiet. Het totaal geloosde volume gereinigd afvalwater bedroeg 11 % van de jaarlimiet.

Ook de conventionele emissies naar het oppervlaktewater zijn onder de vergunningshoeveelheden gebleven. De concentratie van zware metalen en stof in de lozingen bedroegen gemiddeld 68 % respectievelijk 41 % van de vergunningslimiet. Het aantal vervuilingseenheden (VE) van de lozingen op de Westerschelde bedroeg 2 VE, hetgeen kleiner is dan het aantal vervuilingseenheden van één huishouden.

De opslag van het afval moet zodanig worden uitgevoerd dat ter plaatse van de terreingrens het effectieve dosistempo tengevolge van de opslag van afvalstoffen binnen de wettelijke bepalingen zo laag als redelijkerwijs mogelijk (ALARA) wordt gehouden, doch niet meer zal bedragen dan 0,04 mSv per jaar. Als effectief dosistempo moet de Actuele Individuele Dosis (AID) per jaar worden gebruikt.



Door maandelijks omgevingsdosistempometingen te verrichten aan de terreingrens kan bepaald worden of er aan dit vergunningsvoorschrift wordt voldaan. Dagelijkse bewaking van het stralingsniveau aan de terreingrens vindt plaats door op zes plaatsen continu te meten.

Door de resultaten van de maandelijks omgevingsdosistempometingen met de nulstandmetingen te verminderen is de bijdrage aan het AID aan de terreingrens ten gevolge van het opslaan van radioactief afval door COVRA te bepalen. De gemiddelde verhoging, ter plaatse van de hoogst gemeten waarde aan de terreingrens, berekend volgens MR-AGIS ¹deel II, levert een AID op van 0,008 mSv voor het jaar 2006. Deze verhoging ligt ver onder de vergunningslimiet.

Maandelijks wordt in de omgeving van COVRA door NRG op vier plaatsen luchtstof bemonsterd. Jaarlijks in de maanden april/mei wordt door hetzelfde meetinstituut op vier plaatsen gras en op twee plaatsen wier en slib gemonsterd. Deze monsters worden als indicator gebruikt om vast te stellen of de lozingen van COVRA leiden tot een meetbare verspreiding van radioactiviteit in de omgeving.

De algemene conclusie van dit meetonderzoek is identiek aan de conclusie in alle voorgaande jaren, sinds het begin van de COVRA activiteiten in 1992 en luidt:

“In 2006 zijn in de omgeving van COVRA geen aantoonbare verhogingen van de radioactiviteit ten gevolge van lozingen van COVRA geconstateerd.”

In 2006 is ook onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van radioactiviteit buiten de gebouwen, maar binnen de terreingrens van COVRA. Hiertoe zijn oppervlaktemetingen aan gras en metingen aan grondwater en aan vijverwater uitgevoerd waarbij zoveel als mogelijk Nederlandse VoorNormen (NVN-normen) zijn gevolgd.

De meetresultaten over 2006 leiden tot dezelfde conclusie als voor de hierboven vermelde metingen in de omgeving van COVRA.

¹ MR-AGIS, Ministeriële Regeling Analyse Gevolgen Ioniserende Straling

4.1.1 Incidenten

In de bedrijfsinstallaties hebben zich in het verslagjaar geen incidenten voorgedaan met een nucleair veiligheidsbelang. Overige incidenten zijn zonder installatie- of dosisconsequentie verholpen.

4.1.2 Energieverbruik

Het energieverbruik van COVRA in 2006 komt overeen met dat van vorige jaren. Voor het gehele complex is 3.405 MWh elektriciteit en 365.152 m³ gas verbruikt. Er is 1070 m³ drinkwater verbruikt en 3.750 liter dieselolie.

4.2 Inspecties van de overheid, Euratom en IAEA

In 2006 heeft de KFD zesmaal nucleaire/milieu/arbo inspecties uitgevoerd bij COVRA waarvan eenmaal gezamenlijk met de AI. De nucleaire inspecties waren onder andere gericht op de ontvangst van een MTR container met splijtstof, op de elektrotechnische installatie in het HABOG, op de bronnen van ioniserende straling in de voorlichting en op de veiligheidsanalyse (HAZOP) van een verarmd uranium ompakinstallatie. De gezamenlijke inspectie met de AI ging met name over uitbreiding van het register van gevaarlijke stoffen inzake kankerverwekkende stoffen en de herziening van de gasflessenopslag op het laboratorium. Voorts zijn door KFD/NBS vijfmaal inspecties uitgevoerd op het terrein van nucleair security management.

De uit deze inspecties voortgekomen bevindingen met betrekking tot de technische, milieuhygiënische, arbeidshygiënische en stralinghygiënische situatie hebben soms tot actiepunten geleid, waaraan echter snel invulling kon worden gegeven.

Euratom heeft tezamen met de IAEA negenmaal een safeguardsinspectie uitgevoerd bij COVRA. Uit deze inspecties zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen. In dit kader vindt ook overleg plaats over optimalisering van het cameratoezicht. Daarnaast heeft overleg plaatsgevonden over de nieuwe wetgeving onder andere met betrekking tot het “additional protocol”.

Separaat wordt door COVRA een jaarverslag opgesteld voor de activiteiten als particuliere bedrijfsbeveiligingsdienst. Dit verslag meldt geen bijzonderheden, die hier herhaald zouden moeten worden.

5 VOORLICHTING & KENNIS

5.1 Voorlichting

Het totale bezoekersaantal is ten opzichte van 2005 wederom met 700 personen toegenomen. In totaal betreft het 2716 bezoekers in 127 groepen. Op 21 november ontving COVRA de 2500^e bezoeker van dat jaar. Het betrof een leerling van de Hogeschool Zeeland, die als bijzondere opdracht een werkstuk maakte over 'risicocommunicatie'. De werkdruk verbonden aan dit grote aantal bezoekers dreigt echter wel te groot te worden voor de huidige COVRA bezetting.

In het verslagjaar is, evenals in 2005, grote belangstelling getoond voor de COVRA activiteiten vanuit Spanje. Parlements- en senaatsleden, burgemeesters, wetenschappers, technici en journalisten hebben zich bij COVRA met name georiënteerd op de realisering van een centrale opslagfaciliteit voor hoog radioactief afval. Spanje heeft inmiddels een commissie van hoog bestuurlijk en politiek niveau ingesteld, die een advies moet uitbrengen over de locatie van een centrale faciliteit. Naast een bezoek aan COVRA is in een aantal gevallen ook een bezoek aan het gemeentebestuur van Borsele gebracht. Ook de Nederlandse pers heeft aandacht besteed aan de Spaanse belangstelling voor COVRA.

COVRA heeft actief meegedaan aan de nationale WetenWeek. Een evenement dat zich richt op de jeugd. Het thema van 2006 was: "Gebruik je energie!". Doel is het vergroten van aandacht en belangstelling voor wetenschap en technologie. In de herfstvakantie hebben meer dan 300 jongens en meisjes COVRA bezocht.

De website, www.covra.nl, krijgt voldoende belangstelling. Gemiddeld zijn er tien bezoekers per dag.

5.2 Kennis

Het zelf beschikken over kennis en deskundigheid op het terrein van radioactief afval is voor een organisatie als COVRA essentieel. Doorlopend moet hieraan aandacht worden besteed. Speerpunten zijn de karakterisering en verwerking van het afval en de kennis op het terrein van eindberging. Actief wordt daarbij gewerkt aan samenwerking met zowel NRG als met buitenlandse collega-bedrijven. In de volgende paragrafen wordt op een aantal projecten en op de samenwerking ingegaan.

5.2.1 Afvalkarakterisering

COVRA is medefinancier van het onderzoek dat NRG uitvoert naar het ontwikkelen van een niet-destructieve methode om driedimensionaal dichtheids en activiteitsprofielen te bepalen. In dit 3DRedact project (3-Dimensionale Reconstructie van de Dichtheid en Activiteit profielen van laag en middelradioactief afval) zijn in 2006 werkzaamheden uitgevoerd ten behoeve van het verbeteren van de algoritmes in de analysesoftware HOLIS, voor transmissiemetingen aan 200 liter vaten, implementatie van neutronenmetingen aan gammaspectrometrische metingen en het uitvoeren van een validatietest aan een 200 liter vat met bronnen. Daarbij is ook onderzocht of het bestaande systeem met een vast ingestelde meethoogte kan worden vervangen door een systeem met een continu variabel in te stellen hoogte.

5.2.2 Gegevensbeheer

COVRA dient de gegevens van het opgeslagen radioactief afval voor zeer lange tijd beschikbaar te houden. Dit betekent dat aandacht moet worden besteed aan de keuze van gegevens die bewaard moeten worden, de wijze van opslag en beheren van deze gegevens en het waarborgen van de lange termijn uitleesbaarheid van deze gegevens. De specifieke eigenschappen van gegevens in digitale vorm stellen bijzondere eisen met name met betrekking tot de lange termijn uitleesbaarheid van documenten. Ponskaarten, magnetische banden en floppy-discs bijvoorbeeld behoren definitief tot het verleden. Alleen van papieren documenten is de lange termijn uitleesbaarheid te garanderen. Een voor de hand liggende lange termijn bewaarstrategie voor digitale informatie is daarom het printen op papier. Dat is weliswaar eenvoudig, maar leidt tot verlies van functionaliteit, van zoekmogelijkheden en van koppelingen tussen verschillende databases. Een integrale aanpak voor digitaal en papier is dus nodig. Met

behulp van stagiaires van Nederlandse Hogescholen wordt op dit terrein door COVRA praktisch gericht onderzoek verricht.

De archiveringsprocessen bij COVRA en de bewaartermijnen zijn in kaart gebracht en er is een archiefplan opgesteld voor het integraal bewaren en beheersen van digitale en papieren informatie. Papieren documenten die langdurig, langer dan 15 jaar, bewaard moeten blijven, worden met duurzame inkt op 'permanent' papier geprint. Digitale documenten die langdurig bewaard moeten blijven, worden geconverteerd van de in gebruik zijnde bestandstypen naar een duurzaam digitaal opslagformaat. Belangrijk aandachtspunt daarbij is de afstemming tussen papieren en digitale informatie, zodat gaten in de informatievoorziening worden voorkomen. 2006 is afgesloten met een verkennend onderzoek naar de kosten van verschillende digitale beheers- en archiefsystemen. In 2007 zal aan de hand van demonstraties van de digitale beheers- en archiefsystemen een keuze voor de software gemaakt worden en zal het implementatietraject gestart worden.

5.2.3 Eindberging

COVRA is voorzitter van de Assembly of Members van ARIUS, de Association for Regional and International Underground Storage. Dit is een in Zwitserland gevestigde associatie van bedrijven die zich bezighouden met radioactief afval in Bulgarije, Hongarije, Italië, Japan, Letland, Slovenië en Zwitserland. Tezamen met ARIUS heeft COVRA een opdracht verkregen van de Europese Commissie om een onderzoek uit te voeren naar een praktische uitvoeringsstrategie en de benodigde organisatievorm voor een gezamenlijke eindberging. Dit is het SAPIERR-2 programma (Strategic Action Plan for Implementation of European Regional Repositories). Concreet zijn de doelen van het project:

- Ontwikkeling van een organisatorisch raamwerk en project plan om een debat over de oprichting van een Europese ontwikkelingsorganisatie (de EDO), die zelfvoorzienend en van bescheiden grootte zal zijn. Het regionale eindbergingsprogramma van de EDO zal parallel aan de programma's van de verschillende nationale afvalorganisaties lopen.
- Het doen van nadere studie naar de belangrijkste kwesties gerelateerd aan economie en ontwerp, naar de publieke en politieke opinie en naar de veiligheid en bewaking.
- Het bereiken en vastleggen van consensus over de te volgen weg na 2008.

Het project wordt gefinancierd in het kader van FP6, het Zesde Raamwerk Programma van de EC. De officiële deelnemers in het SAPIERR-2 project zijn ARAO uit Slovenië, ARIUS uit Zwitserland, COVRA uit Nederland, Decom uit Slowakije,

ENEA uit Italië, Enviros uit Spanje, RATA uit Litouwen en SAM uit het Verenigd Koninkrijk. Daarnaast zullen organisaties uit andere Europese landen worden uitgenodigd om te participeren. COVRA is de officiële coördinator, terwijl het technische management wordt gedeeld met ARIUS.

5.2.4 Internationale activiteiten

Naast de hierboven genoemde internationale samenwerking specifiek op het terrein van eindberging, vindt ook breder kennisuitwisseling plaats met andere Europese afval organisaties. Als uitvloeisel daarvan zijn consortia gevormd met ANDRA, SKB, DBE en NIREX, respectievelijk de Franse, Zweedse, Duitse en Britse radioactief afval management organisaties. Met deze consortia worden een drietal projecten uitgevoerd, te weten assistentie bij het opzetten van een radioactief afval organisatie in Roemenië, Rusland respectievelijk Oekraïne. Deze projecten worden gefinancierd door de Europese Commissie. COVRA is samen met NRG de verantwoordelijke voor het project in Roemenië. Hiervoor is gekozen omdat de bij COVRA beschikbare mankracht beperkt is. Naast het opstellen van een rapport en het uitbrengen van advies, zijn vooral ook de persoonlijke contacten met de lokale belanghebbenden van belang. Gesprekken en discussies leiden tot het verankeren van de West-Europese aanpak en tot blijvende relaties met de nieuwe afvalorganisaties. Kennisoverdracht en het uitwisselen van ervaring was de centrale doelstelling van het Roemenië project. Er zijn met ANDRAD, de Roemeense radioactief afval organisatie, een twaalf-tal werksessies belegd en er werden drie workshops georganiseerd met de andere stakeholders zoals CNCAN, de nationale nucleaire inspectie, om de positie van ANDRAD te versterken. Ook werden drie studiereizen georganiseerd naar respectievelijk Spanje, Zweden en Engeland.

Er bestaat in het algemeen veel internationale belangstelling voor de manier waarop in Nederland, met een klein nucleair programma, invulling wordt gegeven aan een zorgvuldig radioactief afval beleid. Aan diverse internationale bijeenkomsten is deelgenomen door medewerkers van COVRA, waarbij een actieve bijdrage is geleverd in de vorm van voordrachten, posters, het deelnemen in programmacommissies en het deelnemen aan discussiepanels. Het COVRA thema 'Safe is beautiful' kreeg prominent aandacht op de cover van het jubileumnummer van Nuclear Engineering International (februari 2006 uitgave). In het blad was een aandachttrekkend artikel van vier pagina's opgenomen. Dit leidde temeer tot extra aandacht omdat dit nummer ook gebruikt werd als beursprogramma van Waste Management 2006, het grootste jaarlijks gehouden symposium in de VS op het terrein van radioactief afval.

6 CORPORATE GOVERNANCE

“COVRA leeft de principes en de ‘best practice’ bepalingen van de Nederlandse Corporate Governance Code volledig na, met uitzondering van die situaties die niet op COVRA van toepassing zijn (daaronder vallen alle bepalingen ten aanzien van aandelen, opties en dividenduitkeringen)”. Deze passage is overgenomen uit de ‘Evaluatie Staatsdeelnemingen’, zoals door de minister van Financiën eind 2006 naar de Tweede Kamer is verzonden.

De Raad van Commissarissen heeft tot taak om toezicht te houden op het beleid van de directie en op de algemene gang van zaken in de vennootschap en de met haar verbonden onderneming. De Raad van Commissarissen staat de directie met raad ter zijde. De Raad stelt de jaarrekening vast en legt deze ter goedkeuring voor aan de Algemene Vergadering van Aandeelhouders. De Raad brengt daarbij tevens verslag uit over haar werkzaamheden. In lijn met de Code bestaat er een reglement en een profielschets van de Raad.

De directie is, naast het dagelijks besturen van de onderneming, verantwoordelijk voor de realisering van de doelstellingen van de vennootschap, de strategie en het beleid en de daaruit voortvloeiende resultaten. De directie richt zich daarbij naar het belang van de vennootschap en de met haar verbonden onderneming en weegt daarbij de gerechtvaardigde belangen van bij de vennootschap betrokkenen. De directie legt hierover verantwoording af aan de Raad van Commissarissen en de Algemene Vergadering van Aandeelhouders. Er is een reglement voor de directie opgesteld dat invulling geeft aan de Code en de ‘best practice’ bepalingen. In overeenstemming met dit reglement zijn in dit jaarverslag de hoofdlijnen opgenomen van:

- de doelstellingen, strategie en randvoorwaarden (zie hoofdstuk 1.1);
- de effectiviteit en werking van het intern risicobeheersing- en controlesysteem (zie hoofdstuk 2.1.3) en
- de gevoeligheid van de resultaten voor externe omstandigheden en variabelen (zie hoofdstuk 2.1.3).

COVRA kent een klachtenregeling, een vertrouwenspersoon en een klokkenluiderregeling.

Het jaarverslag is openbaar en wordt aan iedere belangstellende toegezonden, maar wordt niet op de website gepubliceerd.

7 VERWACHTING 2007

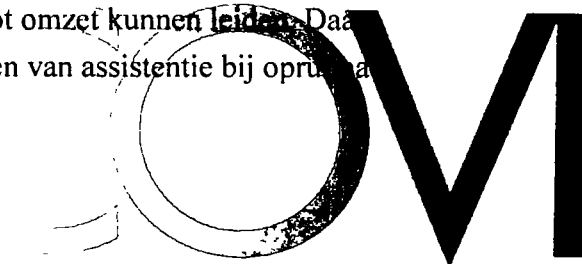
2007 is voor COVRA een bijzonder jaar, omdat de organisatie dan 25 jaar bestaat. Aan dit jubileum zal uiteraard aandacht worden geschonken.

Voor het jubileumjaar is een omzet begroot van bijna € 11,5 miljoen. Dit is aanmerkelijk meer dan de gerealiseerde omzet voor 2006 en wordt vooral veroorzaakt door extra aanbod van verarmd uranium. Ondanks deze omzetsijging zal 2007 naar verwachting toch met een negatief resultaat worden afgesloten. Dit is in lijn met de verwachtingen uit het Beleidsplan 2003-2015.

Verder verwacht COVRA in 2007:

- de bouw van de vierde LOG module af te ronden en deze in gebruik te nemen;
- te starten met de bouw van een tweede en derde VOG module;
- verdere terreinuitbreiding te realiseren en
- een start te maken met de herziening van het lange termijn beleidsplan.

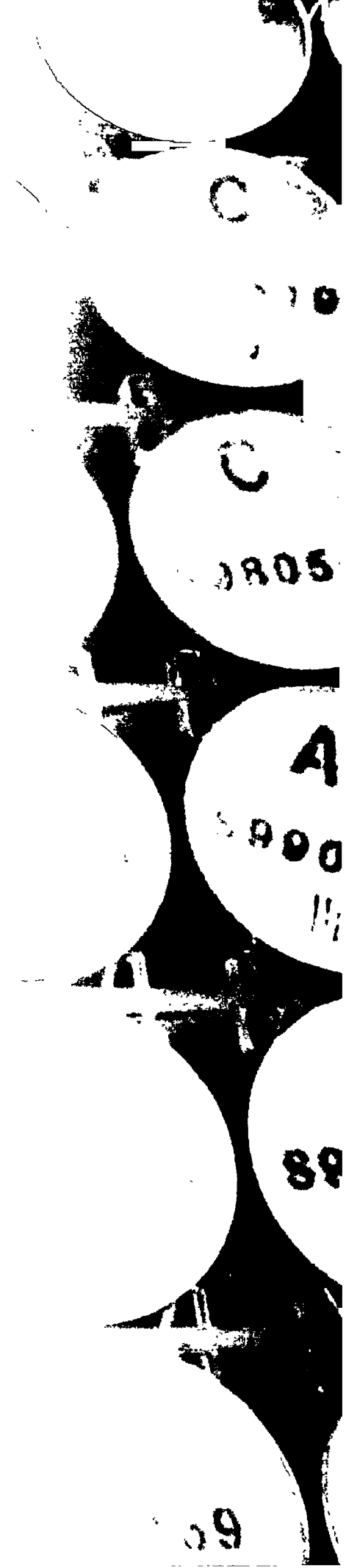
Realisering van de eerste punten zal in de toekomst tot omzet kunnen leiden. Daarnaast zal extra aandacht worden besteed aan het bieden van assistentie bij opruiming en activiteiten van bedrijven.



Centrale Organisatie Voor



JAARREKENING 2006



1. BALANS PER 31 DECEMBER 2006 (na resultaat bestemming)
in duizenden EURO's

	toelichting	31 december 2006	31 december 2005
Vaste activa			
Immateriële vaste activa	1	-	-
Materiële vaste activa	2	41.513	42.418
Financiële vaste activa	3	<u>67.397</u>	<u>62.155</u>
		108.910	104.573
Vlottende activa			
Vorraden	4	1.045	1.080
Vorderingen	5	4.038	4.189
Effecten		5.670	5.670
Liquide middelen	6	<u>16.737</u>	<u>16.813</u>
		27.490	27.752
Vlottende passiva			
Kortlopende schulden	7	<u>- 8.732</u>	<u>- 9.494</u>
		18.758	18.258
Uitkomst activa min kortlopende schulden		<u>127.668</u>	<u>122.831</u>
Voorzieningen	9		
Voorziening voor pensioenverplichtingen		265	265
Overige voorzieningen		<u>98.690</u>	<u>94.068</u>
		98.955	94.333
Aansprakelijk vermogen:			
Geplaatst kapitaal	10	3.600	3.600
Niet uitkeerbare reserve (wettelijke reserve)	11	30	30
Reserve Fondsresultaten (overige reserve)	12	- 7.389	- 6.891
Overige reserve	13	<u>14.321</u>	<u>13.608</u>
Eigen vermogen		10.562	10.347
Achtergestelde lening	14	<u>18.151</u>	<u>18.151</u>
		28.713	28.498
Totaal geïnvesteerd vermogen		<u>127.668</u>	<u>122.831</u>

2. WINST- EN VERLIESREKENING OVER 2006
in duizenden EURO's

	Toelichting	2006	2005
NETTO OMZET	15	9.099	8.982
Af: directe kosten	16	4.170	4.368
Dotatie minus onttrekkingen voorzieningen	9	<u>209</u>	<u>1.079</u>
Kostprijs van de omzet		<u>4.379</u>	<u>5.447</u>
Bruto omzetresultaat		4.720	3.535
Kosten COVRA-organisatie			
Ondersteunende diensten	17	1.206	1.545
Overige kosten		<u>466</u>	<u>476</u>
		<u>1.672</u>	<u>2.021</u>
Netto omzetresultaat		3.048	1.514
Afschrijving vaste activa	18	1.629	1.546
Financiële baten en lasten	19	<u>1.204</u>	<u>1.130</u>
		<u>2.833</u>	<u>2.676</u>
RESULTAAT toekomend aan de rechtspersoon		215 =====	- 1.162 =====

3. KASSTROOMOVERZICHT

in duizenden EURO's

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Operationele activiteiten		
Ontvangen van afnemers	9.445	9.119
Betalingen:		
- leveranciers	- 5.564	- 4.938
- personeelskosten	- 3.019	- 2.843
- rente	<u>+ 3.261</u>	<u>+ 3.120</u>
	<u>- 5.322</u>	<u>- 4.661</u>
	4.123	
Kasstroom uit operationele activiteiten		4.458
Investeringsactiviteiten		
Investeringen in:		
- financiële vaste activa	- 5.241	- 424
- materiële vaste activa	- 1.045	- 625
Desinvesteringen	<u>+ 2</u>	<u>+ 8</u>
	<u>- 6.284</u>	
Kasstroom uit investeringsactiviteiten		- 1.041
Financieringsactiviteiten		
Vrijval voorziening exploitatie HABOG	+ 2.113	+ 2.071
Overige financieringsactiviteiten	<u>- 28</u>	<u>0</u>
Kasstroom uit financieringsactiviteiten	<u>+ 2.085</u>	<u>+ 2.071</u>
Netto kasstroom	<u>- 76</u>	<u>+ 5.488</u>
liquide middelen:		
per 1 januari	16.813	11.325
per 31 december	<u>16.737</u>	<u>16.813</u>
Mutatie liquide middelen	<u>- 76</u>	<u>+ 5.488</u>

4. TOELICHTING OP DE BALANS EN DE WINST- EN VERLIESREKENING

Algemeen

De Centrale Organisatie Voor Radioactief Afval (COVRA) NV, statutair gevestigd te Middelburg. Bezoekadres: Spanjeweg 1 (havennummer 8601) 4455 TW Nieuwdorp (Vlissingen-Oost).

Activiteiten

De activiteiten van de vennootschap bestaan uit het verwerven, inzamelen, bewerken, verwerken, tijdelijk en duurzaam bewaren en verwijderen van radioactief afval direct of indirect afkomstig van houders van een vergunning krachtens de Kernenergiewet en mede daarvoor in aanmerking komend afval een en ander binnen het beleid van de Rijksoverheid.

Stelselwijziging

Als gevolg van de nieuwe regelgeving inzake pensioenverplichtingen en uitgestelde beloningen (RJ271) zijn de grondslagen voor de berekening van de pensioenverplichtingen en uitgestelde beloningen gewijzigd. De hiermee samenhangende correctie is per 1 januari 2005 gecorrigeerd in het Eigen Vermogen (overige reserve).

Algemene grondslagen voor de opstelling van de jaarrekening

De jaarrekening is opgesteld volgens titel 9 Boek 2 BW en heeft als grondslag historische kosten.

Het systeem van verantwoording van de opbrengsten is gebaseerd op het in een kalenderjaar geaccepteerde afval. De daarvoor aan de leveranciers van het afval in rekening gebrachte bedragen dienen ter dekking van de directe- en indirecte kosten, die thans tot uitgaven leiden, zowel als ter dekking van de kosten die deels pas in de (soms verre) toekomst tot uitgaven leiden; voor deze laatste categorie is uitgegaan van geraamde bedragen. De tariefelementen voor de toekomstige kosten worden aan de gelijknamige voorzieningen toegevoegd.

Grondslagen voor de waardering van activa en passiva en voor de bepaling van het resultaat¹

Algemeen

Alle activa en passiva zijn gewaardeerd tegen de nominale waarde, tenzij in het hierna volgende anders is vermeld. Bedragen luidende in vreemde valuta zijn herleid in euro's tegen koersen welke gelijk zijn aan de wisselkoersen ultimo boekjaar.

¹ Voor een toelichting op de niet vermelde posten wordt verwezen naar de toelichting op de balans en de winst- en verliesrekening.

Immateriële vaste activa

In 1997 en 2000 zijn langlopende leningen vervroegd afgelost. De betaalde boeterente is geactiveerd en is, overeenkomstig de looptijd van de vervroegd afgeloste leningen, in 2005 voor de laatste keer, ten laste van het resultaat gebracht.

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa zijn gewaardeerd op basis van aanschaffings- of voortbrengingskosten onder aftrek van de afschrijvingen; afschrijvingen vangten aan op het moment van gereedmelding of ingebruikname.

De gebouwen, terreinen, machines en installaties voor het laag- en middelradioactief afval worden in 30 jaar annuïtair afgeschreven. In verband met de lange periode waarbinnen de terreinen niet alternatief kunnen worden aangewend, wordt eveneens op terreinen afgeschreven. De afschrijving van de opslaggebouwen LOG vindt plaats evenredig aan de mate van ingebruikname/vulling, waarbij evenals bij de overige investeringen gestreefd wordt naar een per opslageenheid (m³) constante belasting (rekening houdend met inflatie). De verwerkingsinstallatie voor Mo-afval wordt in 10 jaar lineair afgeschreven (2006 is het laatste jaar).

Ten aanzien van de overige bedrijfsmiddelen worden de volgende afschrijvingstermijnen gehanteerd:

- meet- en automatiseringsapparatuur	3,3	jaar
- intern transportmateriaal	4	jaar
- kantoorinrichting en overige inventarissen	3,3-5	jaar
- auto's	4	jaar

Financiële vaste activa

De effecten betreffen deposito's en een obligatie lening met een looptijd van twee tot tien jaar, geplaatst bij het Ministerie van Financiën, de Rabobank en ING bank. De obligatielening is gewaardeerd tegen beurswaarde per 31 december 2006.

Voorraden

De voorraden hulpmaterialen voor de opslag zijn gewaardeerd volgens het Fifo principe tegen aanschaffingskosten of lagere netto opbrengst waarde. Deze lagere netto opbrengstwaarde wordt bepaald door individuele beoordeling van de voorraden.

Vorderingen

De vorderingen worden gewaardeerd op de nominale waarde onder aftrek van een voorziening voor oninbaarheid.

Effecten

Dit betreft deposito's met een looptijd van maximaal één jaar, geplaatst bij het Ministerie van Financiën.

Voorziening voor pensioenverplichtingen

De voorziening voor pensioenverplichtingen betreft de verplichtingen inzake de COVRA pensioenregeling. COVRA heeft een toegezegd pensioen regeling gebaseerd op het middelloon principe. De indexatie van de actieven is gebaseerd op de loonontwikkeling bij COVRA N.V. (prijsindex). De indexatie van de ingegane pensioenen (inactieven) is gebaseerd op de consumenten prijsindex, echter voor zover het depot bedrag toereikend is. Het depot wordt aangevuld met overrendementen van de pensioen verzekeraar. De pensioenverplichting is actuariëel berekend. De actuariële resultaten worden toegerekend aan het resultaat van het verslagjaar.

De actuariële veronderstellingen zijn per:

	31 december 2006	31 december 2005
- disconteringsvoet	4,0%	4,0%
- rendement beleggingen	4,0%	4,0%
- algemene loonronde	1,5%	1,5%
- indexatie actieven	1,5%	1,5%
- indexatie inactieven	1,15%	1,15%
- indexatie franchise	1,9%	1,9%
- ontslagkansen	0,0%	0,0%

Overige voorzieningen

Voorziening toekomstige kosten vast radioactief afval

De voorziening heeft betrekking op zowel laag- en middelradioactief afval als hoogradioactief afval.

Deze voorziening dient ter dekking van de kosten die voor een deel pas in de verre toekomst tot uitgaven leiden. Gezien de aard van deze kosten wordt met geraamde grootheden gewerkt, zowel wat betreft bedragen als werkwijze en capaciteit.

De voorziening toekomstige kosten vast afval betreft de kosten van uiteindelijke definitieve verwijdering van het afval.

Aangezien de Rijksoverheid zelf hiertoe beleidsbepalend onderzoek doet uitvoeren en ten aanzien van de diverse eindbergingsmogelijkheden nog geen definitief standpunt heeft bepaald, moet door de vennootschap met voorlopige kostenramingen worden gewerkt. Uitgangspunt hierbij is de studie die de Commissie Opberging Radioactief Afval (CORA) in

de periode 1996-2000 heeft uitgevoerd. Het eindrapport van CORA “Terugneembare berging, een begaanbaar pad” is uitgebracht in februari 2001.

De berekeningsgrondslagen en uitgangspunten die aan de voorziening ten grondslag liggen worden eens in de 5 jaar herzien. De eerstvolgende evaluatie zal in 2008 plaatsvinden.

Aan de voorziening wordt jaarlijks toegevoegd de reële rente van 3,0%, verhoogd met inflatie (in 2006: 2,95%). Het inflatiepercentage is het rekenkundig gemiddelde van de wijziging van de indexcijfers voor industriële producten afzet binnenland (augustus 2005 / augustus 2006) en het consumenten-prijsindexcijfer voor alle huishoudens (oktober 2005 / oktober 2006), met een minimum van 0%.

De tarieven per m³ voor de dotatie aan de voorziening worden jaarlijks eveneens aangepast voor inflatie.

Voorziening toekomstige kosten overig radioactief afval

De voorziening voor vloeibaar afval is gebaseerd op de geraamde kosten van verwerking in een daartoe speciaal gerealiseerde verbrandingsinstallatie voor organische vloeistoffen of verwerking via een biologische/chemische reiniging voor ander vloeibaar afval. Er vindt geen dotatie meer plaats aan de voorziening voor anorganische vloeistoffen.

De voorziening wordt jaarlijks opgehoogd met rente (2006: 5,95%). De tarieven worden jaarlijks tenminste aangepast voor inflatie.

Voorziening toekomstige kosten LOG

De Laagradioactief afval Opslag Gebouwen (LOG) veroorzaken kosten ook nadat ze volledig zijn gevuld en afgeschreven. Voor de direct aanwijsbaar te maken kosten is een voorziening gevormd. De jaarlijkse onderhoudskosten, grootschalige renovaties en vaste eigenaarskosten worden ten laste van de voorziening gebracht, zodra een module van de opslaggebouwen is gevuld.

De voorziening wordt jaarlijks opgehoogd met rente (2006: 5,95%). De tarieven worden jaarlijks tenminste aangepast voor inflatie.

Voorziening toekomstige kosten COG

Voor de kosten van het in opslag houden van calcinaat is een voorziening gevormd. Deze kosten bestaan uit:

- vaste jaarlasten met betrekking tot de grond onder het COG en het gebouw zelf
- toekomstige onderhoudskosten
- kosten van conditionering en afvoer
- beheerskosten voor de periode nadat het COG is gevuld.

De jaarlijkse onderhoudskosten en vaste lasten worden ten laste van deze voorziening gebracht. De voorziening wordt jaarlijks opgehoogd met rente (2006: 5,95%). De tarieven worden jaarlijks aangepast voor inflatie.

Voorziening toekomstige kosten VOG

Voor de kosten van het in opslag houden van verarmd uranium is eveneens een voorziening gevormd. Deze kosten bestaan uit:

- vaste jaarlasten met betrekking tot de grond onder het VOG
- vaste jaarlasten met betrekking tot het gebouw zelf
- toekomstige onderhoudskosten
- kosten van conditionering voordat eindberging mogelijk is
- beheerskosten voor de periode nadat het VOG is gevuld en totdat eindberging plaatsvindt.

De jaarlijkse onderhoudskosten en vaste lasten worden ten laste van deze voorziening gebracht. De voorziening wordt jaarlijks opgehoogd met rente (2006: 5,95%). De tarieven worden jaarlijks aangepast voor inflatie.

Voorziening toekomstige kosten HABOG (Hoogradioactief Afval Behandelings- en Opslag-Gebouw)

Voor de kosten van het in opslag houden van hoog radioactief afval is een voorziening gevormd. Deze kosten bestaan uit:

- vaste jaarlasten met betrekking tot de grond onder het HABOG
- vaste jaarlasten met betrekking tot het gebouw zelf
- toekomstige onderhoudskosten
- beheerskosten voor de actieve exploitatie periode (tot 01-01-2015)
- beheerskosten voor de periode nadat het HABOG is gevuld en totdat eindberging plaatsvindt (de passieve exploitatieperiode).

De jaarlijkse kosten worden ten laste van de voorziening gebracht. Het deel van de voorziening dat betrekking heeft op de actieve exploitatieperiode wordt jaarlijks opgehoogd met reële rente (3,0%) en inflatie (2006: 1,3%). Het deel van de voorziening dat betrekking heeft op de passieve exploitatieperiode wordt jaarlijks opgehoogd met reële rente (3,0%) en inflatie (2005: 1,3 %).

Het inflatiepercentage is gebaseerd op de destijds met leveranciers van hoogradioactief afval overeengekomen indexcijfers, welke een reëel beeld geven van de relevante kosten ontwikkeling.

Voorziening groot onderhoud

Voor de kosten van groot onderhoud aan het Afval Verwerkings Gebouw (inclusief machines en installaties), het Kantoorgebouw en de Infrastructuur is een voorziening groot onderhoud gevormd. Dotatie is gebaseerd op een 30-jarig onderhoudsplan.

Voor de kosten van groot onderhoud aan het HABOG is een voorziening groot onderhoud gevormd. Dotatie is gebaseerd op een berekening van de onderhoudskosten in de komende 100 jaar.

Voorziening uitgestelde beloningen:

De voorziening uitgestelde beloningen betreft de verplichtingen ingevolge jubileumuitkeringen (25 jaar) en toegezegde (bonus) verlofdagen bij pensionering.

Omzet

De omzet betreft de aan leveranciers in rekening te brengen bedragen op grond van de thans verrichte- en in de toekomst te verrichten diensten ter zake van in 2006 geaccepteerd afval. Tevens zijn onder deze post de geactiveerde personele kosten begrepen.

Directe kosten

De directe kosten betreffen de interne en aan derden betaalde kosten voor het inzamelen en het verwerken, alsmede de kosten voor het transport en de verbruikte hulpmaterialen bij opslag. Daarnaast is rekening gehouden met de in 2007 of later nog te maken kosten voor de verwerking in de eigen installaties van het in 2006 al opgehaalde afval.

Afschrijvingen

De afschrijvingen zijn in principe gebaseerd op de geschatte economische levensduur van de betreffende activa. De afschrijving op de gebouwen, terreinen, machines en installaties voor het laag- en middelradioactief afval wordt berekend volgens de annuïtaire methode. Hierbij worden opslaggebouwen (LOG) afgeschreven naar rato van de mate van ingebruikname/vulling.

De verwerkingsinstallatie voor Mo-afval en de overige bedrijfsmiddelen worden lineair afgeschreven.

Vennootschapsbelasting

De vennootschap is niet vennootschapsbelastingplichtig, omdat de aandelen voor 100% aan de Staat toebehoren.

Grondslagen voor de opstelling van het kasstroomoverzicht

Het kasstroomoverzicht wordt opgesteld volgens de directe methode.

De geldmiddelen in het kasstroomoverzicht bestaan uit liquide middelen. Kasstromen in vreemde valuta's worden omgerekend tegen een geschatte gemiddelde koers.

Koersverschillen inzake geldmiddelen worden afzonderlijk in het kasstroomoverzicht getoond.

Ontvangen interest wordt opgenomen onder de kasstroom uit operationele activiteiten.

Betaalde interest en betaalde dividenden worden opgenomen onder de kasstroom uit operationele activiteiten.

Toelichting op de posten van de balans
in duizenden EURO's

1. Immateriële vaste activa

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Boeterente:		
Saldo begin boekjaar	0	3
af: rentekosten boekjaar	<u>0</u>	<u>-3</u>
Saldo ultimo boekjaar	<u>0</u>	<u>0</u>

2. Materiële vaste activa

Een gecompriemd overzicht van de mutaties in de materiële vaste activa kan als volgt worden weergegeven:

	terreinen/ be- drijfsgebouwen en machines/ installaties *	overige be- drijfsmidelen	Activa In Aanbouw	totaal
Stand per 1 jan. 2006				
Aanschafwaarde	58.797	4.946	211	63.954
Afschrijving	<u>18.567</u>	<u>2.969</u>	<u>-</u>	<u>21.536</u>
Boekwaarde	40.230	1.977	211	42.418
Mutaties in 2006:				
Investerings	-	211	515	726
Afschrijvingen	- 1.235	-394	-	- 1.629
Desinvesteringen	<u>-</u>	<u>- 2</u>	<u>-</u>	<u>- 2</u>
Boekwaarde per 31 dec.2006	<u>38.995</u>	<u>1.792</u>	<u>726</u>	<u>41.513</u>
Stand per 31 dec. 2006				
Aanschafwaarde	58.797	5.129	726	64.652
Afschrijving	<u>19.802</u>	<u>3.337</u>	<u>-</u>	<u>23.139</u>
Boekwaarde	<u>38.995</u>	<u>1.792</u>	<u>726</u>	<u>41.513</u>

- *) Vanwege het toerekenen van een aandeel in terreinen/bedrijfsgebouwen aan de machines/installaties worden de terreinen/gebouwen en machines/installaties niet separaat weergegeven.

De kosten van groot onderhoud worden ten laste van de voorziening groot onderhoud gebracht.

3.Financiële vaste activa

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Saldo begin boekjaar	62.155	61.732
Aankoop effecten	5.379	465
Waarde verandering effecten	<u>- 137</u>	<u>- 42</u>
Saldo ultimo boekjaar	<u>67.397</u>	<u>62.155</u>

De gemiddelde looptijd bedraagt 7 jaar.

4. Voorraden

Deze post betreft de voorraden emballage en hulpmaterialen voor de opslag van afval in de opslaggebouwen.

5. Vorderingen

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Handelsdebiteuren	2.634	3.220
Overige vorderingen	<u>1.404</u>	<u>969</u>
	<u>4.038</u>	<u>4.189</u>

De vorderingen hebben een looptijd van korter dan één jaar. De vorming van een voorziening voor oninbaarheid wordt niet noodzakelijk geacht.

6. Liquide middelen

Hieronder zijn begrepen deposito's, totaal ten bedrage van € 14,3 miljoen, ten behoeve van de verplichtingen HABOG en exploitatie van COVRA N.V.

7. Kortlopende schulden

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Schulden aan leveranciers	630	265
Belastingen en premies sociale verzekeringen	345	400
Schulden ter zake van pensioen	-	140
EC SAPIERR2-project	476	-
Overige schulden inzake:		
• Verplichtingen bouw HABOG	5.507	5.571
• Overige verplichtingen	<u>1.774</u>	<u>3.118</u>
	<u>8.732</u>	<u>9.494</u>

De kortlopende schulden hebben een looptijd van:

- korter dan één jaar	3.225	3.923
- langer dan één jaar, korter dan vijf jaar	<u>5.507</u>	<u>5.571</u>
	<u>8.732</u>	<u>9.494</u>

8. Schulden aan kredietinstellingen

De kredietfaciliteiten bij de Rabobank Beveland bedroegen per 31 december 2006 een rekening- courantkrediet van € 2,3 miljoen en een kasgeldfaciliteit van € 6,8 miljoen.

In de kredietovereenkomst met Rabobank Beveland is een negatieve pledge opgenomen. Per ultimo boekjaar werd geen gebruik gemaakt van de kredietfaciliteiten.

9. Voorzieningen

	Stand 1 jan 2006	Rente 2006	Dotatie 2006	Vrijval 2006	Stand 31 dec 2006
Pensioenverplichtingen	265	-	-	-	265
Overige voorzieningen:					
* Toekomstige kosten:					
- vast radioactief afval	26.662	1.569	772	-	29.003
- overig radioactief afval	518	31	47	107	489
- LOG	3.086	184	117	27	3.360
- COG	1.663	99	72	12	1.822
- VOG	3.231	192	562	28	3.957
- HABOG	54.356	2.338	-	2.113	54.581
* Groot onderhoud	4.368	-	1.180	254	5.294
* Uitgestelde beloningen	<u>184</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>184</u>
	<u>94.333</u>	<u>4.413</u>	<u>2.750</u>	<u>2.541</u>	<u>98.955</u>

Alle voorzieningen dienen als langlopend te worden beschouwd (≥ 5 jaar) met uitzondering van de voorziening voor toekomstige kosten overig radioactief afval. Het deel van de voorzieningen dat binnen één jaar vrijvalt bedraagt ca. € 2,5 miljoen. De rente toevoeging 2006 ad € 4.413 miljoen is in de resultatenrekening verantwoord als rentelast.

Pensioenverplichtingen

	31 december 2006	31 december 2005
Waarde toegezegde pensioen aanspraken	4.683	4.683
Reële waarde fondsbeleggingen	<u>4.418</u>	<u>4.418</u>
Saldo	<u>265</u>	<u>265</u>

COVRA N.V. maakt gebruik van de mogelijkheid om als gevolg van hun toegezegde pensioenregeling, slechts eenmaal per vier jaar de berekeningen, ter bepaling van de verplichtingen en lasten uit hoofde van deze regeling, exact uit te voeren. Op de drie tussenliggende balansdata volstaat COVRA met een redelijke benadering. Naar verwachting zal de ultimo 2006 gevormde verplichting voldoende zijn.

10. Geplaatst kapitaal

Het maatschappelijk kapitaal bedraagt € 18 miljoen, waarvan is geplaatst en gestort € 3,6 miljoen.

11. Niet uitkeerbare reserve (wettelijke reserve)

Op 8 mei 2002 heeft een statutenwijziging plaatsgevonden, waarbij o.a. de denominatie van de aandelen in het kapitaal van de Vennootschap is gewijzigd van gulden in euro. Voor het hieruit ontstane verschil is een niet uitkeerbare reserve gevormd ad € 30 als bedoeld in artikel 67a, derde lid, van boek 2 van het Burgerlijk Wetboek.

12. Reserve Fondsresultaten (overige reserve)

De ontvangen bijdragen voor de toekomstige kosten van het radioactieve afval zijn, overeenkomstig de voorwaarden in het Fondsreglement, belegd. De resultaten van het Fonds worden separaat geadministreerd.

De correctie betreft een wijziging in de resultaatverdeling van 2003 en 2004 vanwege het alsnog toerekenen van rendement op beleggingen in eigen gebouwen.

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Saldo begin boekjaar	- 6.891	- 7.078
Correctie 1 januari 2005	-	+ 617
Resultaat verdeling	<u>- 498</u>	<u>- 430</u>
Saldo einde boekjaar	<u>-7.389</u>	<u>- 6.891</u>

13. Overige reserve

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Saldo begin boekjaar	13.608	15.356
Correctie voorzieningen	-	- 399
Correctie fondsresultaat	-	- 617
Resultaat verdeling	<u>713</u>	<u>- 732</u>
Saldo einde boekjaar	<u>14.321</u>	<u>13.608</u>

De correctie voorzieningen betreft de aanpassing als gevolg van de nieuwe regelgeving inzake pensioenverplichtingen en uitgestelde beloningen (RJ 271).

14. Achtergestelde lening

Op 10 december 1997 is van het Ministerie VROM een achtergestelde lening van € 18,2 miljoen ontvangen. Over deze lening is geen rente verschuldigd. Per 1 januari 2016 dient deze lening te worden terugbetaald.

Toelichting op de posten van de winst- en verliesrekening
in duizenden EURO's

15. Netto omzet

De omzet betreft de aan leveranciers in rekening gebrachte bedragen wegens het inzamelen, bewerken, bewaren en verwijderen ter zake van in 2006 geaccepteerd radioactief afval.

16. Directe kosten

De directe kosten betreffen de kosten voor het inzamelen en het verwerken alsmede de kosten van transport en hulpmaterialen bij opslag. Daarnaast is rekening gehouden met de in 2007 nog te maken kosten voor de verwerking in de eigen installaties van het in 2006 al opgehaalde afval.

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Opslag	174	155
Verwerking	1.489	1.348
Transport & Logistiek	514	462
HABOG	761	1.314
Onderhoud & Systemen	606	607
Overige	<u>626</u>	<u>482</u>
	<u>4.170</u>	<u>4.368</u>

17. Kosten COVRA-organisatie

De kosten COVRA-organisatie betreffen de kosten die niet direct aan de omzet zijn toe te rekenen.

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Directie	372	372
Administratie & Organisatie	149	215
Stralingscontroledienst	662	687
Huisvesting	<u>23</u>	<u>271</u>
Subtotaal ondersteunende diensten	1.206	1.545
Overige kosten	<u>466</u>	<u>476</u>
	<u>1.672</u>	<u>2.021</u>

In 2006 zijn de kosten HABOG en huisvesting lager. Dit wordt veroorzaakt doordat een gereserveerde last is vrijgevallen.

18. Afschrijving vaste activa

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
AVG	900	849
LOG	43	26
Kantoorgebouw	244	226
Bedrijfsautomatisering	146	137
Overige vaste activa	<u>296</u>	<u>308</u>
Materiële vaste activa	<u>1.629</u>	<u>1.546</u>

19. Financiële baten en lasten

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Overige rente baten en soortgelijke opbrengsten	- 3.353	- 3.113
Overige rente lasten en soortgelijke kosten	7	6
Rente toegerekend aan voorzieningen	4.413	4.195
Waarde verandering effecten*	<u>137</u>	<u>42</u>
	<u>1.204</u>	<u>1.130</u>

* de waarde verandering betreft de koersresultaten gedurende het boekjaar.

Personeel

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Salarissen	2.272	2.255
Sociale lasten	306	311
Pensioenpremies	376	366

De pensioenpremies bestaan uit:

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Toename toegezegde pensioen aanspraken	--	177
Interest	--	170
Verwacht rendement op fondsbeleggingen	--	- 172
Verwerkte actuariële verliezen	<u>--</u>	<u>13</u>
Dotatie pensioenverplichtingen	334	188
Nog te betalen pensioenpremies	4	140
Betaalde premies bijspaarmodule	<u>38</u>	<u>38</u>
	<u>376</u>	<u>366</u>

In 2006 waren 50 werknemers in dienst van de vennootschap (2005: 51).

De bezoldiging van de commissarissen beliep in totaal € 38. De bezoldiging van de president-commissaris was € 11 en van de overige drie leden € 27.

De periodiek betaalde beloning van de bestuurder bedroeg :

	<u>2006</u>	<u>2005</u>
Basissalaris	131	129
Variabele beloning	-	1
Pensioenbijdrage	39	34

5. OVERIGE GEGEVENS

in duizenden EURO's

In de statuten is de volgende bepaling opgenomen inzake winst:

Artikel 21:

De winst dient geheel te worden gereserveerd, tenzij de algemene vergadering van aandeelhouders anders beslist.

Resultaat verdeling

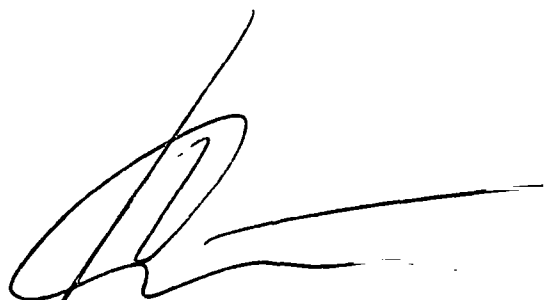
	<u>2006</u>
Toevoeging aan Algemene reserve	713
Onttrekking Reserve Fondsresultaten	<u>- 498</u>
Resultaat boekjaar	<u>215</u>

Goedgekeurd te Nieuwdorp, 29 maart 2007

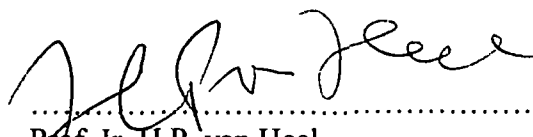
Vastgesteld in de Algemene Vergadering van de Aandeelhouder op 28 juni 2007.

Opgemaakt te Nieuwdorp d.d. 16 maart 2007

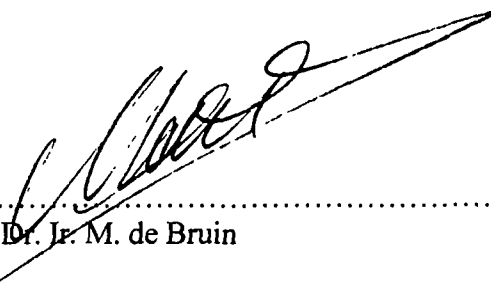
Goedgekeurd te Nieuwdorp d.d. 29 maart 2007



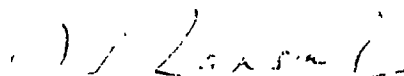
.....
Dr. H.D.K. Codée
Directeur COVRA N.V.



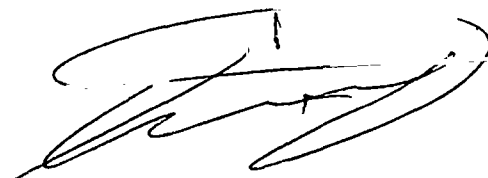
.....
Prof. Ir. H.P. van Heel
president commissaris



.....
Prof. Dr. Ir. M. de Bruin



.....
Dr. A.G.W.J. Lansink



.....
Mr. L.C.F.A.J.S. de Leur

Datum

29 maart 2007

Behandeld door

drs. J.J.P. Poelman RA

Kenmerk

3111154520/2101.4/70757

Accountantsverklaring

Verklaring betreffende de jaarrekening

Wij hebben de (in dit verslag opgenomen) jaarrekening 2006 van COVRA N.V. te Middelburg bestaande uit de balans per 31 december 2006 en de winst-en-verliesrekening over 2006 met de toelichting gecontroleerd.

Verantwoordelijkheid van het bestuur

Het bestuur van de vennootschap is verantwoordelijk voor het opmaken van de jaarrekening die het vermogen en het resultaat getrouw dient weer te geven, alsmede voor het opstellen van het jaarverslag, beide in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 BW. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het ontwerpen, invoeren en in stand houden van een intern beheersingssysteem relevant voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat, zodanig dat deze geen afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten bevat, het kiezen en toepassen van aanvaardbare grondslagen voor financiële verslaggeving en het maken van schattingen die onder de gegeven omstandigheden redelijk zijn.

Verantwoordelijkheid van de accountant

Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel over de jaarrekening op basis van onze controle. Wij hebben onze controle verricht in overeenstemming met Nederlands recht. Dienovereenkomstig zijn wij verplicht te voldoen aan de voor ons geldende gedragsnormen en zijn wij gehouden onze controle zodanig te plannen en uit te voeren dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

Een controle omvat het uitvoeren van werkzaamheden ter verkrijging van controle-informatie over de bedragen en de toelichtingen in de jaarrekening. De keuze van de uit te voeren werkzaamheden is afhankelijk van de professionele oordeelsvorming van de accountant, waaronder begrepen zijn beoordeling van de risico's van afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten. In die beoordeling neemt de accountant in aanmerking het voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat relevante interne beheersingssysteem, teneinde een verantwoorde keuze te kunnen maken van de controlewerkzaamheden die onder de gegeven omstandigheden adequaat zijn maar die niet tot doel hebben een oordeel te geven over de effectiviteit van het interne beheersingssysteem van de entiteit. Tevens omvat een controle onder meer een evaluatie van de aanvaardbaarheid van de toegepaste grondslagen voor financiële verslaggeving en van de redelijkheid van schattingen die het bestuur van de entiteit heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

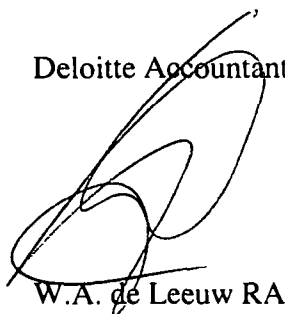
Oordeel

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van COVRA N.V. per 31 december 2006 en van het resultaat over 2006 in overeenstemming met Titel 9 Boek 2 BW.

Verklaring betreffende andere wettelijke voorschriften en/of voorschriften van regelgevende instanties

Op grond van de wettelijke verplichting ingevolge artikel 2:393 lid 5 onder e BW melden wij dat het jaarverslag, voor zover wij dat kunnen beoordelen, verenigbaar is met de jaarrekening zoals vereist in artikel 2:391 lid 4 BW.

Deloitte Accountants B.V.



W.A. de Leeuw RA