

2012

No. 105



STAATSBLAD
van de
REPUBLIC SURINAME

**WET VAN 29 JUNI 2012 TOT VASTSTELLING VAN DE 10-DE AFDELING
VAN DE BEGROTING VAN UITGAVEN EN ONTVANGSTEN VOOR HET
DIENSTJAAR 2012 BETREFFENDE HET MINISTERIE VAN
NATUURLIJKE HULPBRONNEN.**

DE PRESIDENT VAN DE REPUBLIEK SURINAME,

In overweging genomen hebbende, dat de Surinaamse begroting bij wet dient te worden vastgesteld;

heeft, de Staatsraad gehoord, na goedkeuring door De Nationale Assemblée, bekrachtigd de onderstaande wet.

Artikel 1

De 10-DE Afdeling van de begroting van uitgaven en ontvangsten voor het dienstjaar 2012 betreffende het MINISTERIE VAN NATUURLIJKE HULPBRONNEN wordt vastgesteld als volgt:

TITEL I: Apparaatskosten

Bedragen x SRD.1000

Code	Kostensoort	Bedrag
10	Personeelskosten	19.152
20	Materiële kosten	9.102
30	Subsidies en bijdragen	26.409
40	Aanschaffingen	1.724
	Totaal Apparaatskosten	56.387

TITEL II: Beleidsprogramma's

Bedragen x SRD.1000

Code	Beleidsmaatregelen	Bedrag
100	Watervoorziening	21.250
101	Energievoorziening	18.700
104	Bauxiet Instituut Suriname	2.400
106	Kosten instandhouding waterleidingbedrijven en nieuwe aansluitingen	5.525
107	Openbare straatverlichting	2.976
108	Inkoop energie Brokopondo overeenkomst	76.000
109	Kosten elektrische centrale binnenland	5.568
111	Uitvoering waterleidingprojecten in het kustgebied en binnenland	5.269
116	Ordering Goud Sector	14.486
118	Nieuwbouw kantoorgebouw en magazijn ruimte t.b.v. Dienst Watervoorziening, Dienst Elektrificatie en administratie	2.620
119	Nieuwbouw Begroting en Financiële Zaken aan de Grote combeweg	2.500
120	Onderhandelingen met IAM Gold en Newmont	16.750
121	Watervoorziening projecten voor volkswoningen	5.913
122	Uitvoering projecten t.b.v. Geologisch Mijnbouwkundige Dienst	1.336
123	Subsidie t.b.v. Energie Bedrijf Suriname	94.643
124	Verbouwing GMD gebouw	2.100
125	Aankoop gebouw D.E.V. te Beekhuizen	5.351
126	Overdracht van waterleidingstation aan SWM	19.933
	Totaal beleidsprogramma's	303.320

TITEL III: Middelenbegroting

Bedragen x SRD 1000

Code	Ontvangsten	Ontwerpbegroting 2012
	Niet Belasting Middelen	
80.30.03	Retributies op bauxiet en aluinaarde	3000
80.30.04	Vergunnings- en concessierechten overige delfstoffen	135
80.30.09	Royalties	110.000
80.50.99	Registratie-fee Surinamers/buitenlanders	14.400
80.60.01	Dividend Staatsolie	247.900
80.60.09	Overheidswaterleidingbedrijven in de districten	300
80.60.10	Overheidselectriciteitbedrijven in de districten	3
80.60.12	Opbrengst van elektrische energie Afobakka	76.000
	Totaal Niet Belastingmiddelen	451.738
	Lening	
90.10.05	I.D.B	4.188
	Totaal Lening	4.188
	Totaal Niet Belastingmiddelen	455.926

TITEL IV: Parastatalen

Bauxiet instituut Suriname (B.I.S)
N.V Surinaamsche Waterleiding Maatschappij (S.W.M.)
Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.
De N.V. Energie Bedrijven Suriname (E.B.S)
N.V. Grasshopper Aluminium Company

Artikel 2

1. Deze wet wordt in het Staatsblad van de Republiek Suriname afgekondigd
2. Zij treedt in werking met ingang van 1 januari 2012
3. De Ministers van Financiën en van Natuurlijke Hulpbronnen zijn belast met de uitvoering van deze wet.

Gegeven te Paramaribo, de 29^{ste} juni 2012,**ROBERT L.A. AMEERALI**

Uitgegeven te Paramaribo, de 29^{ste} juni 2012
De Minister van Binnenlandse Zaken,

S. MOESTADJA

**WET VAN 29 JUNI 2012 TOT VASTSTELLING VAN DE 10-DE AFDELING
VAN DE BEGROTING VAN UITGAVEN EN ONTVANGSTEN VOOR HET
DIENSTJAAR 2011 BETREFFENDE HET MINISTERIE VAN
NATUURLIJKE HULPBRONNEN**

MEMORIE VAN TOELICHTING

Algemeen deel

Doelstelling

Het doel van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen is het zorgen voor een duurzaam en efficient beheer en de ontwikkeling van de productie van de in Suriname aanwezige natuurlijke hulpbronnen.

Taakstelling

Ter verwezenlijking van de doelstelling zijn aan het Ministerie de volgende taken toebedeeld:

- a. een nationaal beleid met betrekking tot de natuurlijke hulpbronnen en energie;
- b. de inventarisatie, exploratie, optimale exploitatie en het beheer van: delfstoffen, de natuurlijke hulpbron water en de voor de energie benodigde natuurlijke hulpbronnen;
- c. het waterbeheer, waar nodig in interdepartementaal verband;
- d. de drinkwatervoorziening;
- e. de energievoorziening;
- f. de controle op de naleving van regels en voorschriften met betrekking tot de delfstoffen, het waterbeheer, de opwekking, het transport en de distributie van energie;
- g. het toezicht houden op de naleving van de wettelijke regelingen die betrekking hebben op een optimaal uitwendig woon- en leefmilieu.

Naar aanleiding van bovengenoemde algemene taken kunnen specifieke taken per sector worden uitgewerkt, waar het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen verantwoordelijk voor is, n.l.:

Sector Mijnbouw:

- beheer van alle activiteiten in de mijnbouwsector (beleidsvoorbereiding, beleidsontwikkeling, beleidsuitvoering, toezicht, controle en het verstrekken van mijnbouwrechten);
- stimulering van duurzame ontwikkelingen in de mijnbouwsector;
- het (doen) verrichten van onderzoek en exploratie om de mineralen in kaart te brengen; en exploitatieactiviteiten
- het onderhandelen met lokale en internationale ondernemingen voor het exploreren en exploiteren van onze mineralen;

- op basis van de overeenkomsten met nationale en internationale ondernemingen via haar structuren toezicht houden en controle uitoefenen op de naleving van het overeengekomene, waaronder ook financiële en technische auditing;
- via haar structuren toezicht houden op en sturing van de Staatsbedrijven Grassalco N.V. en Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.;
- instelling van, participatie in, direct en indirect toezicht houden op en sturing van commissies/stichtingen/instituten w.o. het Bauxiet Instituut Suriname (BIS) en de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst (GMD) en de Commissie Ordening Goudsector;

Sector Energie:

- zorgdragen voor een optimale en kosten-efficiënte voorziening van energie voor de totale bevolking van Suriname (in zowel de kustvlakte als het binnenland) tegen reële en betaalbare prijzen;
- toezicht houden op en het aansturen van de werkzaamheden van de Dienst Elektrificatie Voorziening (DEV);
- het identificeren en implementeren van oplossingsmodellen t.a.v. de energievraagstukken;
- het stimuleren van de ontwikkeling en het gebruik van alternatieve vormen van energie, zoals hydro-, bio-, zonne- en windenergie, al dan niet in eigen beheer of middels samenwerking met de private sector en overige ontwikkelingspartners;
- periodieke evaluatie van de bedrijfsgegevens bij de energie productie, en waar nodig aanpassing van de productie-efficiëntie en/of het energietarief;
- instelling van, participatie in, toezicht houden op en sturing van commissies, stichtingen en instituten die onder het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen vallen;
- via haar structuren toezicht houden op en sturing van de N.V. Energiebedrijven Suriname (EBS).

Sector Water:

- zorgdragen voor een optimale en kosten-efficiënte voorziening van goed en gezond drinkwater voor de gehele Surinaamse bevolking tegen reële en betaalbare prijzen;
- toezicht houden op en aansturen van de Dienst Water Voorziening (DWV);
- het identificeren en implementeren van oplossingsmodellen t.a.v. de watervraagstukken;
- periodieke evaluatie van de bedrijfsgegevens bij de waterproductie, en waar nodig en aanpassing van de productie-efficiëntie en/of het watertarief;
- het bevorderen van de export van water;
- instelling van, participatie in, toezicht houden op en sturing van commissies, stichtingen en instituten die onder het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen vallen;

- via haar structuren toezicht houden op en sturing van de Surinaamsche Waterleiding Maatschappij N.V. (SWM).

Sector Hydrocarbons:

- beheer en coördinatie van alle activiteiten in de hydrocarbon sector (beleidsvoorbereiding, beleidsontwikkeling, beleidsuitvoering, toezicht en controle);
- stimuleren van de ontwikkelingen in de hydrocarbon sector;
- het (doen) verrichten van onderzoek en exploratieactiviteiten om de olie- en gasvoorkomens (leads) in kaart te brengen en exploitatieactiviteiten;
- het onderhandelen met lokale en internationale ondernemingen voor het exploreren en exploiteren van de beschikbare olie- en gasvoorkomens en op basis van de overeenkomsten toezicht houden en controle uitoefenen op de naleving van het overeengekomene;
- via haar structuren toezicht houden op en sturing van de Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.

De **visie** van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen is om een leidende rol te blijven vervullen in de duurzame ontwikkeling van de natuurlijke rijkdommen, teneinde een significante bijdrage te leveren aan het welzijn en de welvaart van onze natie.

De strategische beleidsvoornemens houden verband met:

- het realiseren van een optimaal rendement uit onze natuurlijke hulpbronnen en een rechtvaardig aandeel uit de opbrengsten voor de Staat;
- het op verantwoorde wijze omgaan met het milieu;
- het vraagstuk rond de grondenrechten van tribale inheemse en marrongemeenschappen;
- de samenwerkingsvormen van overheids en lokale participatie in de exploratie en exploitatie activiteiten.

De verdere ontwikkeling van Suriname zal krachtig ter hand worden genomen op basis van duurzaamheid. Belangrijk hierbij is het genereren en mobiliseren van voldoende middelen om onze ontwikkeling te kunnen financieren en het verschaffen van gelijke ontwikkelingskansen aan alle Surinamers. Het concept van duurzame ontwikkeling van onze natuurlijke bodemschatten zal als leidraad dienen.

De **missie** van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen is als volgt:

Algemeen:

- het duurzaam ontwikkelen van onze natuurlijke hulpbronnen, waarbij Suriname de inkomsten hiervan optimaliseert, door deze waar mogelijk zelf ter hand te nemen, andere in de gelegenheid te stellen, en/of in Joint Venture verband te opereren, waarbij vooral gelet wordt op de marktmogelijkheden;

- door te investeren in hoogwaardige kwaliteit van onze produktie, bieden internationale en regionale markten goede exportmogelijkheden. Ons doel is om op kosteneffectieve en milieu verantwoorde wijze, binnen de door de markten gespecificeerde criteria, te produceren. De investeringswet zal kwaliteit als speerpunt moeten hebben, waardoor bedrijven gemakkelijk gebruik kunnen maken van de beschikbare investeringsfaciliteiten;
- onze inkomsten uit “non-renewable natural resources” te herinvesteren in alternatieve industrieën, die met behulp van kennis centra kunnen uitgroeien tot volwaardige industrieën, die internationaal en regionaal kunnen concurreren.

Sector Mijnbouw:

- het duurzaam ontwikkelen van de mineralen sector op zodanige wijze, dat daaruit optimale opbrengsten voor de Staat worden verkregen, waarbij de toegevoegde waarde voor Suriname moet komen door een geïntegreerde ketenbenadering, waarbij de aandacht wordt gevestigd op de mogelijkheden van de downstream markten.

Sector Energie:

- continu beschikbaar hebben van betaalbare kwalitatieve elektrische energie voor de totale bevolking en voor de geprojecteerde economische groei.

Sector Water:

- continu toegang tot gezond en betaalbaar drinkwater voor de totale bevolking mogelijk maken en het ontwikkelen van drinkwater voor de export, waarbij een regionaal/internationaal marktaandeel wordt beoogd.

Sector Hydro-Carbons:

- het verder ontwikkelen van de Surinaamse Petrochemische Industrie;
- het vergroten van het internationale marktaandeel en
- het zelfvoorzienend zijn in de lokale behoefte.

Bij de uitvoering van de missie zullen de waarden van integriteit, het streven naar voortdurende verbetering in alles wat wij doen en ons beheer, gebaseerd op principes van duurzame ontwikkeling ten behoeve van land en volk, als uitgangspunt gelden.

De beleidsvisie van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen zal verder worden uitgewerkt in de volgende beleidsdomeinen:

Mijnbouw

Het Onderdirectoraat Mijnbouw is belast met de bijdrage bij de formulering van het beleid voor de mijnbouwsector in Suriname, alsook de monitoring bij de uitvoer van het beleid m.n. door de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst (G.M.D.)

De mijnbouwsector levert een belangrijke bijdrage in het aandeel van de exporten en de lopende ontvangsten van de overheid.

Als basisuitgangspunten van het mijnbouwbeleid kunnen de volgende genoemd worden:

1. De Staat wenst de ontwikkeling van haar minerale hulpbronnen krachtig ter hand te nemen;
2. De ontwikkeling moet zodanig geschieden dat de Staat, alsook de samenleving en toekomstige generaties hiervan profijt hebben;
3. Teneinde zulks te verwezenlijken dienen de in de sektor opererende private aktoren in beeld te worden gebracht en zal er met hen worden samengewerkt;
4. De ontwikkeling moet middels de meest effectieve en duurzame (inter)nationale technieken en gebruiken geschieden;
5. De overdracht en ontwikkeling van de technische en management expertise moet de ontwikkeling van de sector in ons land bevorderen;
6. Bij de ontwikkeling van de sector moeten het Surinaams kader, de werknemers, en leveranciers van lokale goederen en diensten maximaal worden ingezet;
7. De ontwikkeling moet op een zodanige manier geschieden dat nadelige gevolgen voor mens en milieu zowel voor de huidige als voor de toekomstige generaties voorkomen of tot een minimum beperkt worden;
8. De Staat zal bij de ontwikkeling van de minerale hulpbronnen actief participeren, alsook in eigen beheer exploitatie werkzaamheden uitvoeren;
9. De Staat zal wettelijke regels maken op basis waarvan ook particulieren op georganiseerde wijze kunnen deelnemen in de ontwikkeling van de minerale hulpbronnen;
10. De Staat zal de benodigde instituten instellen die de uitvoering van het mijnbouwbeleid zullen bevorderen, begeleiden en controleren.

DE GEOLOGISCH MIJNBOUWKUNDIGE DIENST

De Geologisch Mijnbouwkundige Dienst (GMD), resulteert onder het Onderdirectoraat Mijnbouw en draagt zorg voor het verzamelen van alle gegevens die voor de geologische en mijnbouwkundige kennis van het land van belang zijn, hetgeen mede moet leiden tot de samenstelling van de nodige kaarten. Verder is deze dienst verantwoordelijk voor:

1. het opsporen van de minerale bodemschatten van het land, zomede de inventarisatie daarvan;
2. het bewerken van en de zo economisch mogelijke ontginning van de minerale bodemschatten van het land;

3. het geven van adviezen over de uitgifte van rechten van opsporing of ontginning van delfstoffen;
4. het medewerken tot handhaving van het naleven van de bepaling op mijnbouwgebied;
5. het medewerken aan de vernieuwing van deze bepalingen;
6. het onderhouden van contacten en aangaan van samenwerking met internationale diensten.

Aan deze taken wordt invulling gegeven door het uitvoeren van de verscheidene werkprogramma's.

Door de verhevigde mijnbouwactiviteiten in het binnenland en de voorgenomen karteringsprogramma's is het noodzakelijk dat de GMD versterkt wordt.

Het werkprogramma van de G.M.D., zal ter realisatie van de doelstellingen afgeleid worden van de volgende actieplannen:

- A. Monitoring en Controle
- B. Rehabilitatie van haar infrastructuur en logistiek in Oost-Suriname;
- C. Het weder opzetten van het technologische laboratorium;
- D. Bouw gesteenten magazijn;
- E. Non metallics;
- F. Databasebeheer systeem en GIS

A. Monitoring en Controle

1. Algemeen: Het beleid m.b.t controle en monitoring

De G.M.D. zijnde de werkmarm van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen is belast met het toezicht houden op de winning van mineralen e.a hulpbronnen binnen het grondgebied van Suriname. In het veld wordt het gezag van de dienst G.M.D. erkend. In 2012 zal de controlewerkzaamheden door de dienst effectief worden voortgezet hetgeen zal moeten resulteren in verbeterde "monitoring" van de goudwinning en zandopgravingen. De belangrijkste aspecten zijn het houden van toezicht bij de toepassing van milieuvriendelijke technieken en de registratie van de goudopbrengsten.

2. Mijninspectie:

De Mijninspectie als afdeling van de dienst is belast met de controle van alle mijnbouwactiviteiten binnen het grondgebied van Suriname. Verder is deze afdeling belast met de afhandeling van concessie aanvragen en het adviseren van de Minister m.b.t. deze aanvragen ter verkrijging van mijnbouwrechten en de controle op de naleving van de voorwaarde waarop deze rechten zijn verstrekt, alsmede de voorlichting op het gebied van de mijnbouw.

De controle op alle mijnbouwactiviteiten zullen in 2012 worden opgevoerd mede door versterking van de groep mijninspecteurs.

3. Commissie ordening goudsector

De “commissie ordening van de goudsector” is in het leven geroepen om o.a. volledig aandacht te besteden aan de controle op efficiënte en effectieve voortzetting van de mijnactiviteiten binnen de goudsector binnen ons grensgebied.

De frequente controle door deze commissie zal ervoor zorgdragen dat er een positieve wending wordt gegeven aan de goudwinningstechnieken en de controle en monitoring daarop alsmede de goudopbrengsten voor de Staat. Belangrijke regeringspartners bij deze exercitie zijn de Ministeries van Regionale Ontwikkeling, Justitie en Politie, Financiën en Volksgezondheid.

4. Buitenposten: Loksihattie, Afobakka, Oost - en West Suriname

De buitenposten van de GMD zijn onder anderen de post Loksihattie, Afobakka en de posten in gebieden te Oost- en West Suriname. Vanuit deze buitenposten worden de mijnbouwrechten die zijn verleend voor exploratie en exploitatie van goud, riviervand en grind en in sommige gevallen ook voor andere mineralen “gemonitored” op de naleving van de concessie voorwaarden.

Voor wat betreft de ontwikkelingen in West-Suriname op het gebied van bauxiet wordt verwacht dat de activiteiten m.b.t natuursteen, die in grote hoeveelheden voorkomen drastisch tot ontwikkelingen zullen worden gebracht, alsmede andere delfstoffen.

5. Milieu

De regels m.b.t. de bescherming van het milieu zal verbeterd worden in de aanpassing van de achterhaalde huidige mijnbouwwet (Decreet E58) welke in 2012 zal plaatsvinden.

Het is van belang de mijnwetgeving aan te passen en een artikel te wijden aan screening vóór en rehabilitatie na het mijnen. Ook zullen hernieuwde en milieuvriendelijke technologieën voor het winnen van goud moeten worden geïntroduceerd.

6. Ordening exploitatie van de bouwmaterialen

De optredende grote illegaliteit binnen deze sector behoeft een gestructureerde aanpak. Ook controle op het transport van bouwmaterialen, vanuit de districten naar Paramaribo en rand districten, zal worden aangepakt in 2012

7. Ter effectuering van de activiteiten van de G.M.D. zijn de volgende actiepunten noodzakelijk als volgt:

- a. Het vervangen van korjalen die in 1999 uit boomstammen zijn vervaardigd lichtere meer duurzame mobilere aluminium vaartuigen. Aantrekken cq. in dienst nemen van een korps van tenminste 15 veldarbeiders
- b. Het vervangen van de hutten, door een betere accommodatie met de meest elementaire nutsvoorzieningen.

B. Rehabilitatie van haar infrastructuur en logistiek in Oost- Suriname

De GMD zal optimaal toegerust moeten worden met logistiek faciliteiten en apparatuur.

Door de GMD goed te faciliteren zal de exploratie, ontginning en winning van kleinemijnbouw gestimuleerd worden in de potentiële mineralenzone, bekend als de Greenstone Belt, met behoud van het ecologisch evenwicht en met respect voor de belangen van lokale gemeenschappen en voor de principes van duurzame ontwikkeling.

Verder zal gekeken worden naar beschikbare hydrogeologische structuren om de grondwaterstand en grondwater stromingen niet te verstoren. Zo ook naar geomorfologische karakteristieken om doorstroming van oppervlaktewater langs natuurlijk waterwegen niet te verstoren. Dit is nodig om speculaties te voorkomen. Er zal strikte controle worden uitgevoerd volgens het door de GMD goedgekeurd werkplan.

C. Het weder opzetten van het technologische laboratorium

Het beschikken over een eigen technologische laboratorium zal de kostbare laboratoriumproeven welke worden uitbesteed aan het buitenland moeten reduceren. In het kader van de transformatie van de dienst naar een Mineralen Instituut, is het nodig om deze faciliteit op te zetten om middelen te generen, mede ter dekking van exploitatie kosten.

D. Bouw gesteenten magazijn

Bij de bouw van het nieuwe gebouw van de G.M.D. aan de Mr. Jagernath Lachmonstraat is niet voorzien in de faciliteitengesteenten magazijn, waardoor het noodzakelijk is deze alsnog op te zetten ter opslag van bodemrijkdommen uit ons Surinaams grondgebied.

E. Non metallics

In het kader van het opzetten van een “Resource Base” industrie zal het in dit dienstjaar noodzakelijk zijn om een onderzoek te doen naar het voorkomen van niet metallische delfstoffen (klei, zand en natuursteen), het bepalen van de kwaliteit en de toepassingsmogelijkheden.

F. Database

Sinds de oprichting van de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst zijn ontzettend veel informaties verzameld op het gebied van de geologische kaartering w.o. gesteente monsters, monsters van kernboring, vervaardigde slijpplaatjes, polijstvlakken en exploratie- werkzaamheden w.o. regionaal en detail onderzoeken. De huidige situatie is dat monster,- monsteranalyse- en geologische kaarten niet op een adequate wijze zijn opgeslagen, waardoor bederf plaats vindt van deze informaties. Om al deze beschikbare informatie te conserveren is het thans hoog nodige deze informaties elektronisch op te slaan in een data bestand.

Energievoorziening

De taak van de Dienst Elektrificatie Voorziening is om het binnenland van goed en betrouwbaar elektrische energie te voorzien. De Dienst Elektrificatie Voorziening heeft in de planning voor het dienstjaar 2012, om het pilot project “24- uur energie” te Pokigron – Atjoni, Goejaba, Galibie en Stoelmanseiland, te continueren. Belangrijk om dit werksysteem te continueren is het versterken van het personeelsbestand, van eminent belang.

In het dienstjaar 2012 zullen 61 nieuwe elektrische faciliteiten van de Dienst Elektrificatie Voorziening worden gebouwd. Verder worden 40 elektrische faciliteiten gerenoveerd. Gelijktijdig met de nieuwbouw en renovaties van de elektrische faciliteiten zullen koppelingen (elektrisiteitsnetten) en klustering (van dorpen), waar mogelijken, worden gemaakt, waardoor de elektriciteit in betrouwbaarheid toeneemt en de operationele kosten daalt.

Het vraagstuk van de huisvesting van de Dienst Elektrificatie Voorziening heeft grote prioriteit. De aanvang van een nieuwe bouwhuisvesting van deze dienst wordt in dit jaar(2012) begroot.

Verder zal de elektriciteit opwekkingscapaciteit en de uitbreiding van het elektriciteit distributie systeem door de N.V. EBS ter hand worden genomen, inbegrepen.

Het ministerie is ingesprek met de Inter-American Development Bank (IDB) voor een lening van usd. 4.6 miljoen. Deze lening is bestemd voor “rural elektrificion”, elektriciteitsefficientie projecten en technische ondersteuning.

Er is een overeenkomst met IDB voor het verrichten van onderzoek naar de mogelijkheden van waterkrachtpotentie om elektrisiteit op te wekken in de Gran Kriki. Dit onderzoek wordt door de IDB betaald (usd. 178.000).

Staatsolie NV is ook een onderzoek aan het doen, naar waterkrachtpotentie om elektriciteit op te wekken in het Tapanahoni gebied. Dit onderzoek wordt door Staatsolie en IDB betaald (usd. 350.000).

Verder doet Staatsolie insamenwerking met een Amerikaans bedrijf (Petro Algie) onderzoeken voor het kweken van “Lemna” micro organisme, waaruit bio energie wordt onttrokken. Dit project wordt door Staatsolie en Petro Algie gefinancierd (usd. 50.000). Het Sukierriet project te Wageningen wordt voortgezet en de eindresultaten zullen eind juli 2012 bekend worden.

Watervoorziening

In het belang van de volksgezondheid en de sociaal economische ontwikkeling alsook de plicht van de Staat om de MDG's, inclusief 7c te halen, stelt de regering van Suriname zich in het algemeen ten doel de gehele samenleving te voorzien van veilig en betaalbaar drinkwater.

Ook is water als kostbaar maar schaars goed in grote delen van de wereld een bron van inkomsten en een essentiële vereiste voor produktiesystemen.

In de waarborging van goed en veilig drinkwater voor de samenleving wordt de regering geruggesteund door de waterbedrijven: de Surinaamsche Waterleiding Maatschappij (SWM) en de Dienst Watervoorziening (DWV) en de private sektor. Leidraad voor het drinkwaterbeleid is de verwezenlijking van de aanbevelingen zoals vervat in het Suriname Water Supply Masterplan 2011 – 2024.

Voor de drinkwatersector is de regelgeving en het wettelijk kader van belang, omdat de bekrachtiging hiervan de kwaliteit van drinkwater volgens internationale standaarden kan garanderen, het gebruik van grondwater kan reguleren en bescherming van de grondwatergebieden vereist. Door het actualiseren van de conceptwetten te weten: a) wet op toezicht drinkwater kwaliteit, b) grondwater wet en c) wet op bescherming van grondwaterwinningsgebieden wordt het benodigd wettelijk raamwerk verwezenlijkt.

TITEL I: Apparaatskosten

Bedragen x SRD.1.000

Code	Kostensoort	Realisatie 2010	Vermoede- lijk beloop 2011	Raming 2012	Raming 2013	Raming 2014	Raming 2015	Raming 2016
10	Personeelskosten	14.875	20.708	19.152	21.500	21.500	21.700	21.700
20	Materiële kosten	3.991	10.691	9.102	11.100	11.100	10.000	10.000
30	Subsidies en bijdragen	5.470	13.000	26.409	26.500	27.000	27.000	27.000
40	Aanschaffingen	877	982	1.724	2.500	2.000	1.500	1.500
	Totaal	25.213	45.381	56.387	61.600	61.600	60.200	60.200

Toelichting

Personeelskosten (10)

Het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen heeft per juli 2012 een personeelsbestand van 714. De formatie wordt onderscheiden in:

5 x dienende in functiegroep 1
 4 x dienende in functiegroep 2
 170x dienende in functiegroep 3
 169x dienende in functiegroep 4
 173x dienende in functiegroep 5
 47 x dienende in functiegroep 6
 47 x dienende in functiegroep 7
 30 x dienende in functiegroep 8
 14 x dienende in functiegroep 9
 2 x dienende in functiegroep 10
 4 x dienende in functiegroep 11
 Niet ingepast 13
 Werkovereenkomst 32
 Onderdirecteur 2
 Directeur 2

Het aantal van 714 is verdeeld onder de diverse onderdirectoraten, diensten, afdelingen en onderafdelingen. Naar geslacht verdelen we het in:

- 557 mannen
- 157 vrouwen

De gemiddelde leeftijd is 46 jaar.

Ongeveer 23 personeelsleden zullen vanwege het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd de dienst verlaten, terwijl een instroom van ongeveer 100 personen verwachtbaar is, zijnde aanvulling voornamelijk personeel t.b.v de bediening en onderhoud van de lichtaggregaten en waterleidingstations in de distrikten en het binnenland en technisch georiënteerd kader.

Dit bedrag is tot stand gekomen door:

• Salarissen	SRD. 15.923.800,00
• Vacatie en onderstanden	SRD. 1.021.000,00
• Toelagen	SRD. 1.197.037,00
• Vergoedingen	SRD. 123.550,00
• Opleidingen	SRD. 115.600,00
• Externen	<u>SRD. 771.000,00</u>

Totaal

SRD.19.151.987,00

De totale personeelskosten voor het jaar 2012 zijn begroot voor **SRD 19.152.000,00**

Materiele kosten (20)

Totaal is er voor materiële kosten een bedrag van SRD. 9.102.000,00 opgebracht in de begroting.

De volgende artikelen zijn belast:

1. Kantoorkosten	SRD. 1.142.025,00
2. Gebouwen en energie	SRD. 2.597.600,00
3. Reis en verblijfkosten	SRD. 1.913.200,00
4. Automatisering	SRD. 116.950,00
5. Voorlichting	SRD. 192.200,00
6. Algemeen	SRD. 2.954.820,00
7. Medische verzorging	<u>SRD. 184.460,00</u>

Totaal	SRD. 9.101.255,00
---------------	--------------------------

Toelichting

➤ 1. Kantoorkosten

Hiervoor is er een bedrag groot SRD. 1.142.025,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a worden besteedt aan:

- het aanschaffen van kantoormiddelen
- het drukken van magazijnkaarten, verlofkaarten, declaratieformulieren etc.
- het betalen van telefoonrekeningen
- het opheffen van storingen etc.
- het repareren en onderhouden van kantoormeubilair zoals stoelen, tafels etc.
- het onderhouden van kantoormachines zoals telmachines en copieermachines

➤ 2. Gebouwen en energie

Hiervoor is er een bedrag groot SRD 2.597.600,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het betalen van huur magazijnruimte aan de Chopinstraat en Klaroenstraat
- betalen van huurpand aan de Watermolenstraat
- renovatie van opstallen t.b.v waterleidingstations
- kleine verbouwingen binnen kantoorgebouwen
- reguliere onderhoud van kantoorgebouwen en terreinen
- betalen van huur voor opslagruimte van diverse goederen van de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst bij de Boersveem etc.

➤ **3. Reis- en verblijfskosten**

Hiervoor is er een bedrag groot SRD. 1.913.200,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het bekostigen van noodzakelijke reiskosten i.v.m. controle werkzaamheden door mijninspekteurs.
- vergoedingen aan veldwerkers en mijninspekteurs voor wat betreft daggelden en ontberingstoelagen in diverse gebieden in Suriname
- Huren van voertuigen te land en te water die noodzakelijk zijn voor een efficiënte uitvoering van werkzaamheden in het binnenland.
- het bekostigen van tickets, hotel en consumptie etc.
- onderhouden van diverse dienstvoertuigen
- charteren van diverse luchttransporten

➤ **4. Automatisering**

Hiervoor is er een bedrag groot SRD 116.950,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het aanschaffen van gebruiksgoederen zoals cartridges, memory sticks, cd's etc. voor de diensten
- Het laten aanleggen van datalijnen alsook het upgraden van computerprogramma's
- Het onderhouden van computers

➤ **5. Voorlichting**

Hiervoor is er een bedrag groot SRD 192.200,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- Advertenties en bekendmakingen in dag- en weekbladen alsmede voor radio en televisie.
- Radio en tv programma's waarin het ministerie het volk informeert over brandende kwesties die het ministerie regardereren.

➤ **6. Algemeen**

Hiervoor is er een bedrag van SRD 2.954.820,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het betalen van verzekeringen van arbeiders van de Dienst Watervoorziening
- het aanschaffen van safety schoeisel, brillen , vesten etc.
- het bewaken van kantoorgebouwen
- het transporteren van materiaal naar diverse waterleidingstations
- huur en onderhoud van zwaarmaterieel
- aankopen van schoonmaak -en reinigingsmiddelen
- het betalen van abonnementen en het aanschaffen van noodzakelijke boeken
- onderscheidingen en andere feestelijke bijeenkomsten

➤ **7. Medische verzorging**

Hiervoor is er een bedrag van SRD. 184.460,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het aankopen van E.H.B.O trommels, malaria tabletten etc. zodat er bij eventuele ongelukken gelijk hulp geboden kan worden.

De totale materiële kosten voor het jaar 2012 is begroot voor SRD 9.102.000,00

Subsidies en bijdragen (30)

Hieronder worden onder andere de brandstof t.b.v Elektrificatie, de bijdragen aan huishoudens, in het bijzonder het gratis verstrekken van drinkwater door de dienst Watervoorziening, belast.

Gelet op de stijgende trend voor brandstof op de wereldmarkt en het 1x24 uur draaien van enkele generatoren, is het totaal bedrag dat is opgebracht voor subsidies en bijdragen aanzienlijk verhoogd.

Er moeten circa 129 dorpen in het binnenland voorzien worden van brandstof en smeermiddelen. Per maand worden er 190.000 liters diesel, 54.476 liters gasoline, 115 pail smeerolie ,160 kratten nautillus en 1.33 vat coolant aangekocht.

126 Dorpen	Diesel	Smeerolie	Gasoline	Nautillus
	Liters	Pail	Liter	Kratten
Per maand	190.000	115 pail	54.476	160
Per jaar (x12)	2.280.000	1.380pail	653.712	1.920
Gem. kstprijs(SRD)	5,00	275,00	5,25	224,00
Totaal in SRD.	11.400.000,00	379.500,00	3.431.988,00	430.080,00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen.	<u>SRD. 15.641.568,00</u>			

Voor het 1maal 24u draaien van stations in de dorpen Galibi, Guyaba en Atjonie van de Dienst Energievoorziening is er brandstof nodig voor een totaal bedrag van SRD.10.092.236,=

3 Dorpen	Staatsolie LVGO	Smeerolie	Coolant
	Liters	Pail	Vaten
Per maand	194.400	12	1.33
Per jaar (x12)	2.332.800	144	16
Gem. kst prijs (SRD)	4,30	2,75	3.800
Totaal in SRD.	10.031.040,00	396,00	60.800,00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen.	<u>SRD.10.092.236,00</u>		

Er is een bedrag van **SRD. 675.000,00** opgebracht in de begroting om de waterdistributie in de districten te continueren. Deze zijn via openbare tappunten aangesloten op het waterleidingsnet van de N.V. Surinaamse Waterleiding Maatschappij. De mobiele waterdistributie levert ook hun bijdrage door in de droge tijd de gebieden, die verstoken zijn van gezond drinkwater, van water te voorzien.

DISTRICT BROKOPONDO					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Commissaris kondre	18	2400	12000	12	6
Kwakoe Gron	30	0	19200	12	0
Phedra	30	0	28800	12	0
Rama	40	0	19200	12	0
Witsanti	18	0	19200	12	0
Sarakreek	60	2400	24000	12	6
Baku	60	2400	24000	12	6
Totaal hoeveelheid	256	7200	146400	84	18
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	37,800.00	732,000.00	23,100.00	4,032.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 796,932.00				

DISTRICT COMMEWIJNE					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Pomona	40	2400	19200	12	12
Totaal hoeveelheid	40	2400	19200	12	12
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	12,600.00	96,000.00	3,300.00	2,688.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 114,588.00				
DISTRICT MAROWIJNE					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Perica	18	0	12000	12	0
Wanhatti	60	2400	19200	12	0
Lantiwee	18	2400	12000	12	6
Pikinsanti	18	2400	12000	12	6
Langahoekoe	30	2400	12000	12	6
Pinatjarimi	18	2400	12000	12	6
Malokokondre	18	2400	12000	12	6
Tamarin	60	2400	12000	12	0
Ricanaumoffo	60	0	24000	12	0
Dantapoe	18	2400	12000	12	6
Manjabon	18	2400	12000	12	6
Morakondre	40	0	12000	12	0
Kasabaondro	25	0	12000	12	0

Patamakka	30	0	12000	12	0
Ovia-Olo	40	0	12000	12	0
Moengotapoe	150	0	36000	12	0
Adjoemakondre	40	0	12000	12	0
Alfonsdorp	68	0	24000	12	0
Kraboe-olo	30	0	12000	12	0
Galibi	100	2400	36000	12	6
Krikimoffo	48	7200	19200	12	18
Akoloi kondre	0	0	0	0	0
Mopikondre	0	0	0	0	0
Bigiston	40	4800	19200	12	12
Totaal hoeveelheid	947	36000	357600	264	78
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	189,000.00	1,788,000.00	72,600.00	17,472.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 2,067,072.00				

DISTRICT NICKERIE					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Tapoeripa(Nickerie)	48	4800	19200	12	12
Totaal hoeveelheid	48	4800	19200	12	12
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	25,200.00	96,000.00	3,300.00	2,688.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 127,188.00				

DISTRICT PARA					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Pikien Saron	40	0	24000	12	0
Bigi Poika	60	0	24000	12	0
Powakka	60	0	24000	12	0
Pierre Kondre	40	0	19200	12	0
Redi-Doti	60	0	19200	12	0
Cassipora	30	0	12000	12	0
Carolina	60	0	19200	12	0
Totaal hoeveelheid	350	0	141600	84	0
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	-	708,000.00	23,100.00	-
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 731,100.00				

DISTRICT SARAMACCA					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Kalebaskreek	60	2400	12000	12	6
Tottikamp	55	2400	12000	12	12
Totaal hoeveelheid	115	4800	24000	24	18
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	25,200.00	120,000.00	6,600.00	4,032.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 155,832.00				

DISTRICT SIPALIWINI					
Centrale	Kw	Gasoline	Diesel	Rimula	Nautilus
		Liters	Liters	Pail	Karton
Corneliskondre	40	4800	12000	12	12
Donderskamp	40	4800	12000	12	12
Witagron	30	0	19200	12	0
Kaaimanston	18	2400	12000	12	6
Pakirakreek	12	4800	12000	12	12
Langatabbetje	80	9600	28800	12	24
Badatabiki	20	7200	12000	12	18
Nason	60	7200	19200	12	18
Tabikiede	30	7200	12000	12	18
Pakira tabiki	12	7200	12000	12	18
Skin tabiki	20	7200	12000	12	18

Atemsa	30	7200	12000	12	18
Loka-Loka	40	7200	19200	12	18
Gosutu	0	7200	12000	12	18
Gakaba	25	7200	19200	12	18
Stoelmanseiland	114	7200	36000	12	18
Pulugoedoe	30	7200	19200	12	18
Cottica a/d Lawa	68	9600	24000	12	24
Gonninikrikimoffo	48	9600	19200	12	24
Kawemhakken	60	9600	19200	12	24
Tabiki	40	7200	19200	12	18
Sangamasoesa	40	9600	12000	12	24
Manlobi	40	9600	19200	12	24
Benanu	60	9600	19200	12	24
Mooitakkie	40	9600	19200	12	24
Jamaica	36	9600	12000	12	24
Lincidede	36	9600	12000	12	24
Drietabbetje	114	12000	28800	12	30
Kisai	40	9600	19200	12	24
Godo-olo	40	9600	24000	12	24
Granbori	30	9600	12000	12	24
Apetina	30	12000	19200	12	30
Peletepoe	18	0	12000	12	0
Sanbendoemi	40	9600	19200	12	24
Poeketie	120	9600	36000	12	24
Pokigron	450	0	12000	12	0
Gengeston	40	1200	24000	12	3
Pamboko	60	1200	24000	12	3
Abenaston	68	2400	28800	12	6
Kajapatie	30	2400	24000	12	6
Jaw Jaw	68	2400	24000	12	6
Lispansi	30	2400	12000	12	6
Adawai	12	2400	7200	12	6

Gunzi	30	2400	19200	12	6
Nw.Aurora	60	4800	24000	12	12
Amaka kondre	40	2400	12000	12	6
Gujaba	140	4800	28800	12	12
Grantatai	48	4800	19200	12	12
Bendekwaai	48	4800	19200	12	12
Pikinslee	40	4800	24000	12	12
Futunakaba	40	4800	19200	12	12
Botopasie	60	4800	24000	12	12
Dan	27	4800	19200	12	12
Kambaloea	80	4800	24000	12	12
Malobi	40	4800	19200	12	12
Massiakreek	72	7200	24000	12	18
Semoisi	90	7200	28800	12	18
Dawme	36	4800	12000	12	12
Granslee	120	9600	36000	12	24
Hekoenoenoe	48	4800	19200	12	12
Kampoe	48	7200	19200	12	18
Toemaipa	24	4800	12000	12	12
Pikinpada	24	2400	12000	12	6
Godo	40	7200	19200	12	18
Bende kondre	60	7200	19200	12	18
Asidonhopo	115	9600	28800	12	24
Dan Gogo	40	4800	12000	12	12
Bedi Watra	12	9600	12000	12	24
Ligorio	60	9600	19200	12	24
Kajana	114	9600	19200	12	24
Stonhoekoe	30	9600	19200	12	24
Duwatra/Bekio kondre	40	2400	19200	12	6
Padanlafanti	30	4800	24000	12	12
Baikutu	30	2400	12000	12	6
Nw.Jacobkondre	40	7200	19200	12	18

Pijeti	60	9600	24000	12	24
Boslanti	30	9600	19200	12	24
Padua	10	4800	7200	12	18
Pusugroenoe	55	9600	24000	12	24
Totaal hoeveelheid	4140	504000	1495200	948	1266
Gem. Kostprijs (SRD)		5.25	5.00	275.00	224.00
Totaal in SRD	-	2,646,000.00	7,476,000.00	260,700.00	283,584.00
Totaal aan brandstof en smeermiddelen	SRD 10,666,284.00				

Het totaal bedrag is geraamd op SRD 26.409.000,00

Aanschaffingen (40)

De artikelen die belast worden zijn :

1. Inventaris	SRD.	226.800,00
2. Automatisering	SRD.	180.422,00
3. Gereedschappen	SRD.	606.000,00
4. Vervoermiddelen	SRD.	710.000,00

Totaal SRD. 1.723.222,00

Toelichting

➤ **1. Inventaris**

Hiervoor is er een bedrag van SRD.226.800,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het vervangen van meubilair, gordijnen etc.
 - het onderhouden, repareren alsook het aanschaffen communicatie apparatuur voor veldploegen
- **2. Automatisering**
- Hiervoor is er een bedrag van SRD.180.422,00 opgebracht.
- Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:
- het aanschaffen van computers, printers etc.
 - het installeren van computernetwerken

➤ **3. Gereedschappen**

Hiervoor is er een bedrag SRD 606.000,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

- het aanschaffen van geweerpatronen die tijdens veldwerkzaamheden worden verstrekt aan veldwerkers ter bescherming van de eigen veiligheid tegen roofdieren etc.
- het aanschaffen vantechnische gereedschappen zoals ring- en steeksleutels, schroevendraaiers etc.

➤ **4. Vervoermiddelen**

Hiervoor is er een bedrag SRD 710.000,00 opgebracht.

Dit bedrag zal o.a. worden besteedt aan:

	Pick-up's	Auto's	Bussen	Vaartuigen
Afdelingen				
Dept.Leiding	3	4		
Interne Controle		1		
Voorlichting		1		
Technische Dienst	1			
G.M.D			1	1
D.W.V				
D.E.V				
Totaal	4	6	1	1

Het bedrag voor aanschaffingen bedraagt in totaal SRD 1.724.000,00

Titel II: Beleidsprogramma's

Tabel 1: bedragen in duizenden SRD

Cod e		Realisatie 2010	Vermoe delijk beloop 2011	Raming 2012	Raming 2013	Raming 2014	Raming 2015	Raming 2016
	OP – Kernthema: DRINKWATER							
100	Watervoor ziening	11.960	20.391	21.250	39.500	40.000	41.000	41.000
106	Kosten instandhouding waterleidingbed rijven en nieuwe aansluitingen	3.315	4.000	5.525	7.500	7.500	8.000	8.000
111	Uitvoering waterleidingproj ecten in het kustgebied en binnenland		62.205	5.269				
118	Nieuwbouw kantoorgebouw en magazijn ten behoefte van Dienst Watervoorzieni ng			2.620	2.000			
119	Nieuwbouw kantoorgebouw Begroting en Financie Zaken aan de Grote Combeweg			2.500	2.500	2.000		
126	Overdracht waterleidingssta tions aan S.W.M			19.933	23.450	23.450	23.450	

121	Watervoorzieningsprojecten voor volkswoningen			5.913	6.500	6.500	6.500	6.500
	OP – Kernthema: ENERGIE							
101	Energievoorziening	25.000	25.000	18.700	31.000	31.000	33.000	33.000
107	Openbare straatverlichting	1.500	2.000	2.976	4.000	4.500	4.750	5.000
108	Inkoop energie Brokopondo overeenkomst	24.000	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000
109	Kosten elektrische centrales in het binnenland	4.300	4.500	5.568	6.600	7.000	7.000	7.000
123	Subsidie t.b.v.Energie Bedrijf Suriname			94.643	113.900	113.900	113.900	113.900
125	Aankoop gebouw voor Dienst Energievoorziening te Beekhuizen			5.351				
	OP – Kernthema: MIJNBOUW Bauxiet sector							
104	Bauxiet Instituut Suriname	1.600	2.500	2.400	2.750	3.000	3.000	3.100
122	Uitvoering projecten t.b.v G.M.D			1.336	1.500	1.600	1.600	1.600
	Goud en Ordening Goudsector							
116	Ordening Goudsector		15.500	14.486	16.000	16.500	16.500	16.500
120	Onderhandeling en met IAM			16.750				

	Gold en Newmont							
124	Verbouwing gebouw G.M.D			2.100	2.500			
	TOTAAL BELEIDS-PROGRAMM A'S	71.675	212.096	303.320	335.700	332.950	334.700	311.600

Toelichting 100: Watervoorziening

Doel:

Het uitvoeren van graafwerkzaamheden voor het aanleggen van distributienetten in de districten en diverse dorpen in het binnenland.

Aankoop van pompen en buismaterialen en vervangen van filters t.b.v. diverse waterleidingstations.

Maatregelen:

- Het boren en ontwikkelen van nieuwe bronnen.
- Uitbreiden van zuiveringinstallaties en opslag bij nieuwe bronnen.
- Aanschaffen van pompen en/of onderdelen.
- Aanschaf reinwatertanks.
- Bouwen van platformen voor reinwatertanks.
- Aankopen van P.V.C buismaterialen en hulpstukken.
- Aankopen van afsluiters, stalenbuizen, hulp- en overgangsstukken.
- Rehabileren en verzwaren van de elektrische installaties.
- Verzwaren en aanleggen van distributienetten.
- Opzetten van waterleidingstations.
- Renovatie van bedrijfswoningen.
- Onderhouden van waterstations in het binnenland.
- Leggen van transport en dienstleidingen.
- Aanschaffen van twee water trucks

De hierna volgende projecten zullen vanwege het decentralisatieproces als volgt worden uitgevoerd:

Watervoorziening		Project Raming	Periode	
Nr.	OMSCHRIJVING		Begin	Eind
1	COMMEWIJNE			
	MEERZORG (station)			
	Het plaatsen van twee stalen filters voor het filtreren van het ruwwater.	250,000.00	Januari	Maart
	Increase Chloride Impact, voor het doden van bacterien	350,000.00	Maart	Juli
	Hydro geologisch onderzoek	250,000.00	Februari	September
	Het plaatsen van een stalen filter.	300,000.00	Maart	Mei
2	SARAMACCA			
	UITKIJK			
	Het plaatsen van twee stalen filters voor het filtreren van het ruwwater.	300,000.00	Augustus	November
	Modificeren en rehabiliteren van het waterleiding station.	600,000.00		
	KAMPONG BAROE			
	Het plaatsen van twee stalen filters voor het filtreren van het ruwwater.	300,000.00	Februari	Juni
	Het plaatsen van een reinwatertank voor de opslag van gefilterd drinkwater.	312,500.00	April	September
	Het bouwen van een platform ten behoeve van de reinwatertank.	75,000.00	April	Juli
	Het boren van een waterbon. Het beschikbaar stellen van een hogere capaciteit aan drikwater.	250,000.00	April	Juli
	GRONINGEN			
	Het plaatsen van twee stalen filters voor het filtreren van het ruwwater.	300,000.00	juni	Augustus
	Het plaatsen van een reinwatertank oor de opslag van gefilterd drinkwater.	312,500.00	Juli	Augustus

	Het bouwen van een platform ten behoeve van de reinwatertank.	75,000.00	Augustus	Oktober
	Het boren van een waterbon. Het beschikbaar stellen van een hogere capaciteit aan drinkwater.	250,000.00	April	Juni
	BOSKAMP			
	Het aanleggen van 20 km waterleidingbuizen van Jenny km 99½ naar Boskamp, opslag en distributie. Het voorzien van de bevolking van drinkwater.	600,000.00	Juli	September
	TIJGERKREEK			
	Tijgerkreek boren twee waterbronnen . Het beschikbaar stellen van meer water ten behoeve van het gebied.	375,000.00	Januari	Maart
	Modificeren en rehabiliteren van het waterleiding station	175,000.00	Juli	September
3	PARA			
	CABENDADORP			
	Het bouwen van een nieuw waterleidingstation te cabendadorp zodat de dorpsgemeenschap aldaar van kwalitatief goed drinkwater voorzien kan worden.	275,000.00	Januari	September
	BIGIPOIKA			
	Het rehabiliteren en uitbreiden van het waterleidingstation te Bigi Poika vanwege de verhoogde vraag naar water in het gebied.	225,000.00	Januari	Oktober
	PIKIN SARON			
	Het rehabiliteren van het waterleidingstation te Pikin Saron tot een capaciteit van 40m ³ per dag, vanwege de toename van de plaatselijke bevolking.	150,000.00	Januari	April
	BERLIJN			

	Het uitbreiden van het distributienet met 1750m waterleidingbuizen 1000m 3" en 750m 2". Het transporteren van water naar het desbetreffend gebied.	70,000.00	Januari	Mei
	Rehabiliteren en modificieren van de waterleidingstations in het Para gebied.	750,000.00	Januari	December
4	SIPALIWINIE			
	NIEUW AURORA			
	Gezien de groei van de plaatselijke bevolking zal het waterleiding station te nieuw Aurora uitgebreid worden dit tot een capaciteit van 40m³ tot 60m³.	200,000.00	Januari	Juli
	Het modificeren en rehabiliteren van de overige waterleiding stations te sipaliwinie	500,000.00	Juli	December
	APOERA			
	Rehabilitatie cq modificatie van bestaande station	500,000.00	Januari	Augustus
5	CORONIE			
	Het plaatsen van twee stalen filters voor het filtreren van het ruwwater.	150,000.00	Januari	Juni
	Het rehabiliteren van het kantoor en de stalenbuizen gallerij	400,000.00	Januari	September
	Het vernieuwen van de watertoren	125,000.00	Januari	Maart
	JENNY KM 99½			
	Het opzetten van een nieuw waterleidingstation inclusief het boren van 2 bronnen aldaar.	500,000.00	Maart	September
6	MAROWIJNE			
	COTTICA AAN DE LAWA			
	Engineering en voorbereiding voor het nieuw op te zetten waterleidingstation.	150,000.00	Januari	Maart
	Het bouwen van een nieuw waterleiding station te Cottica aan de Lawa met een watercapaciteit van 60m³ per dag. Dit om de gemeenschap aldaar van kwalitatief drinkwater te voorzien.	200,000.00	April	Juli

	ACHTERLAND MAROWIJNE			
	Rehabilitatie cq modificatie van bestaande station	500,000.00	Februari	April
	EROWARTE			
	Het plaatsen van een stalen filter voor het filtreren van het ruwwater.	300,000.00	Januari	Maart
	Het plaatsen van een reinwatertank voor de opslag van gefilterd drinkwater.	312,500.00	Maart	April
	Het bouwen van een platform ten behoeve van de reinwater.	75,000.00	Maart	April
	GALIBIE			
	Het aanschaffen van pomp en pomp onderdelen om de drinkwatervoorzien garanderen modificern van het bestaande waterleiding station aldaar.	250,000.00	Januari	Juli
	ALFONSDORP			
	Rehabilitatie cq modificatie van bestaande station aldaar	175,000.00	Januari	April
7	NICKERIE			
	WAGENINGEN			
	Rehabilitatie en uitbreiding van het waterleidingstation. Het waterleidingstation is in slechte staat en om de plaatselijke bevolking van drinkwater te voorzien.	550,000.00	Januari	September
	Boren van een nieuwe bron. Het ter beschikking stellen van meer water ten behoeve van het gebied.	375,000.00	Maart	Mei
	Het plaatsen van twee reinwatertanks voor de opslag van gefilterd drinkwater.	312,500.00	Juni	Augustus
	Het bouwen van een platform ten behoeve van de reinwatertank.	75,000.00	April	Juni
	HENAR			
	Boren van 2 waterbronnen en het modificeren daarvan.	397,000.00	Januari	September
	PARADISE			
	Verzwaren en uitbreiden van het distributienet met ca. 5 km 6" - 4" (van paradise naar Henar) Om de watertoevoer te Paradise te verhogen.	475,000.00	Februari	Oktober

8	BROKOPONDO			
	Het rehabiliteren en modificeren van de waterleidingstations in het brokopondo gebied	500,000.00	Januari	December
	Boren van twee bronnen voor het verhogen van de watercapaciteit.	250,000.00	Januari	December
	VICTORIA			
	Het bouwen van een nieuw waterleidingstation om de plaatselijke bevolking van water te voorzien.	800,000.00	Maart	Oktober
	Rehabiliteren bestaande waterbronnen	250,000.00	Januari	December
	BROKOPONDO (ACHTERLAND)			
	Het rehabiliteren en modificeren van de waterleidingstations in het brokopondo gebied	650,000.00	Januari	December
	KAPASIKELE			
	Bouwen van een nieuw waterleidingstation om de plaatselijke bevolking van water te voorzien.	650,000.00	Januari	Mei
	NIEUW LOMBE			
	Het leggen van een distributielijn van kapasikele naar Nieuw Lombe, om de plaatselijke bevolking van water te voorzien.	475,000.00	April	Augustus
9	PARAMARIBO			
	ALGEMEEN		Januari	Maart
	Het aanschaffen van pomp en pomp onderdelen ten behoeve van diverse waterleiding stations.	385,000.00	Januari	December
	Overdracht waterleidingstation te Uitkijk in het kustgebied inclusief nieuw station bouwen. Het voorzien van de bestaande waterleiding stations van de minimale vereisten.	793,000.00		
	Lab faciliteiten binnenland. Om zelfstandig het chloor gehalte van het water te meten.	500,000.00	Januari	December

	Vorbereiding voor het nieuw opzetten van waterleiding installaties	350,000.00	Januari	Augustus
	Training lab equipment en personeel.Het personeel de nodige kennis bij te brengen mbt het gebruik en aflezen van lab resultaten van het drinkwater.	250,000.00	Januari	December
	Aankoop geofysische instrumenten	175,000.00	Januari	April
	Field lab equipment	150,000.00	Januari	Maart
	Surfey CDFS water projects	75,000.00	Januari	Maart
	Boren waterbronnen	350,000.00	Januari	September
	Purchase for each (10) small water unit	750,000.00		
	Review existing waterlaws	80,000.00	Januari	Maart
	Geo Hydrogeologisch onderzoek binnenland. Het onderzoek om na te gaan waar er grondwater voorkomt.	750,000.00	Januari	December
	TOTAAL	21.250.000		

De kosten die hiermee gepaard gaan zijn in totaal **SRD 21.250.000**

Toelichting 106: Kosten instandhouding waterleidingbedrijven en nieuwe aansluitingen

Doel:

De waterleidingbedrijven zodanig toe te rusten, zodat de diverse stations goed en gezond drinkwater kunnen distribueren in de verschillende dorpen in het binnenland.

Maatregelen:

- Het servicen en repareren van diverse motoren
- Het overwikkelen van electromotoren
- Het repareren van leidingwerken uitgevoerd in staal, ijzer en p.v.c.
- Het repareren en onderhouden van diverse stalen- en betonnenfilters op de diverse bedrijven en systemen
- Het aanschaffen van filtermateriaal, wearingparts zoals: kammen, kettingen, bushings, bearings, belts, belt, vervangen/aanvullen van filter medium(grind, zand, schelpen).
- Het doen verrichten van las-, draai- en slijpwerken t.b.v de diverse bedrijven en systemen

- Het plegen van onderhouds- en reparatiewerken in de diverse distributienetten van de dienst, reparatie, beluchtingen en reinwatertanks.
- Aankoop van diverse elektra- en waterleiding materialen en hulpstukken, pompen

De aangekochte materialen en de te verrichten werkzaamheden zijn voor de diverse stations alsook de distributienetten bestemd. De dienst Watervoorziening telt 12 grote bedrijven in de kustvlakte, 1 te Apoera en 31 minder grote tot kleine stations in het binnenland. De aankoop van de diverse materialen en het uitvoeren van diverse werkzaamheden moeten ervoor zorgen dat de continuïteit van de waterlevering naar de gemeenschap toe gegarandeerd is en blijft.

De kosten die hiermee gepaard gaan zijn in totaal **SRD 5.525.000**

Toelichting 111: Uitvoering waterleidingprojecten in het kustgebied en binnenland

Overzicht projecten die met donorfinanciering uitgevoerd zullen worden t.b.v. ontwerpbegroting 2012

- Crashprogramma: Gefinancierd met Nederlandse Verdragsmiddelen groot circa Euro 14.5 mln. is gestart in maart 2009.
Het doel van het Crashprogramma Drinkwater is om de drinkwatervoorziening in de districten Paramaribo, Wanica, Para, Saramacca, Coronie, Nickerie en Commewijne te verbeteren. Ter verwezenlijking van het doel zijn er een 4-tal programma's opgesteld te weten a) een boorprogramma; b) een zuiveringsprogramma; c) een transport,- distributie- en aansluitingen programma en d) een capaciteitsversterkingsprogramma. Aan het einde van het project zullen naar verwachting 14.700 nieuwe aansluitingen gerealiseerd zijn. In SWM-gebieden zullen 61.300 huishoudens van de vestiging Centraal een verbeterd product, zowel wat betreft kwaliteit als kwantiteit, geleverd krijgen.

Binnen het Crashprogramma zal er naar verwachting in 2012.

Distributieprogramma is er in totaal Euro 600.000 over waarvan er 50% zal worden uitgegeven voor de districten Paramaribo, Nickerie en Saramacca en wel voor elk Euro 100.000.

Non Revenue water is er een totaal bedrag van Euro 150.000 over, waarvan er eveneens 50% ,en wel in Paramaribo, zal worden uitgegeven.

Zuiveringsprogramma. Hiervan zal er Euro 50.000 in Paramaribo worden uitgegeven.

Totaal zal worden uitgegeven Euro 425.000 of tewel **SRD. 2.010.250,00**

- Water Supply Infrastructure Rehabilitation: gefinancierd door de Inter American Development Bank voor een totaal bedrag van USD 12.5 mln. waarbij de overheidsbijdrage USD 500.000 bedraagt. De overheidsbijdrage wordt verwacht in het 4^e en het 5^e jaar.

De uitvoering is van start gegaan in februari 2011. De totale uitvoeringsperiode is gesteld op 5 jaren.

Daarbij zullen vooral investeringen in het distributie netwerk van Groot-Paramaribo en Wanica worden gepleegd, w.o. de vervanging van oude leidingen (70 km). Deze werken moeten ertoe leiden, dat het dure, gezuiverde water zonder al te grote verliezen bij de consument komt. Ook zullen in totaal 8.000 aansluitingen worden gemaakt dan wel hersteld. Andere onderdelen zijn een energie efficiëntie pilot programma en een programma om de hoeveelheid water waar geen inkomsten voor met name de SWM binnenkomen te verminderen (zg. Non-Revenue Water Program)

De middelen uit dit project zijn niet opgenomen in de ontwerpbegroting van het jaar 201, omdat de project manager nog niet is aangetrokken. Voor het jaar 2012 zal dat **US\$. 972.761,19 mln. (SRD. 3.258.750,00)** bedragen.

De kosten die hiermee gepaard gaan zijn in totaal **5.269.000**

Toelichting 126: Overdracht waterleidingsstation aan S.W.M

Het beleid is erop gericht om steeds meer waterleidingstations en de bijbehorende verzorgingsgebieden in de komende jaren te brengen onder de verantwoordelijkheid van S.W.M. In het komend jaar zal de S.W.M. 1 waterleidingstation met bijbehorende verzorgingsgebieden overnemen. Hiertoe zal vóór de overdracht de stations in conditie worden gebracht die past bij het S.W.M gebeuren. De zuiverings installatie en andere voorzieningen zullen in conditie worden gebracht die past bij S.W.M.

De prijs die hieraan verbonden is bedraagt **US\$ 5.950.150,00** miljoen per waterleidingstation.

De kosten die hiermee gepaard gaan, zijn geraamd op SRD. 19.933.00,00

Toelichting 121: Watervoorzieningsprojecten voor volkswoningen

Het financieren van 600 volkswoningen in het Hanna'slustproject door het Ministerie van Openbare Werken. In het project zal ook gewerkt worden aan de winning, zuivering, transport en de distributie van de drinkwater voorziening. Het ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen zal het ministerie van Openbare Werken terug moeten betalen.

De kosten die hieraan verbonden zijn bedraagt SRD. 5.912.500,=

Totaal is er voor bovengenoemde beleidsmaatregel het bedrag van SRD. **5.913.000,00** opgebracht in de begroting.

Toelichting 101: Energievoorziening

Doel:

Het opzetten, reviseren en uitbreiden van elektrische centrales en het koppelen van de distributienetten van verschillende dorpen die niet ver van elkaar liggen om de efficiëntie te verbeteren.

Maatregelen:

- Aankopen van kabel c.q. lijn - materiaal voor de bouw van koppelnetten.
- Aankopen van diesel aggregaten.
- Aankopen van opvoertransformatoren.
- Aanschaffen van drie stuks pick-ups

De hierna volgende projecten zullen vanwege het decentralisatieproces als volgt worden uitgevoerd:

District Marowijne	Omschrijving	Bedrag in SRD
Galibi	Het slopen en herinrichten v/h net	2.809.353,00
Akoloikondre	Het slopen en herinrichten v/h net	403.300,00
Alfonsdorp	Het slopen en herinrichten v/h net	508.252,00
Wanhati	Vervanging lichtaggregaat 60KW	79.897,50
Lantiwee	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Pikien Santi	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50

Pinatjarimie	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Malokkokondre	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Dantapoe	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Manjabong	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Mopikondre	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Perica	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Totaal District Marowijne		4.362.262,50
District Sipaliwini	Omschrijving	Bedrag in SRD
Tabiki Ede	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Poeketie	Uitvoeringsproject	275.000,00
Gosutu	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Sangamasoesa	Vervanging lichtaggregaat 40KW	79.897,50
Clementie	Vervanging lichtaggregaat 60KW	79.897,50
Carmel	Vervanging lichtaggregaat 60KW	70.182,50
Langatabbetje	Vervanging lichtaggregaat 100KW	86.262,50
Cottica a/d Lawa	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Cottica a/d Lawa	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
Goejaba	Het slopen en her-inrichten v/h net	3.112.251,00
Futunakaba	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
Botopasie	Het slopen en her-inrichten v/h net	453.300,00
Pakiera Tabiki	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
Pakiera Tabiki	Vervanging lichtaggregaat 40KW	53.432,50
Semoisie	Het slopen en her-inrichten v/h net	453.300,00
Godo	Het slopen en her-inrichten v/h net	508.252,00
Kajana	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
Cottica a/d Lawa	Het slopen en her-inrichten v/h net	403.300,00
Granbori	Het slopen en her-inrichten v/h net	453.300,00
Manlobi	Het slopen en her-inrichten v/h net	453.300,00
Kaaimanston	Vervanging lichtaggregaat 20KW	53.432,50
Boslantie	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Padua	Vervanging lichtaggregaat 20KW	53.432,50

Witagron	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Adawai	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Amakkakondre	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Bendiwatera	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Stomhoekoe	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Dan	Vervanging lichtaggregaat 40KW	70.182,50
Totaal District Sipaliwini		9.306.865,50

District Saramacca	Omschrijving	Bedrag in SRD
Kaaimanston	Vervanging lichtaggregaat 20KW	53.432,50
Totaal District Saramacca		53.432,50
District Para	Omschrijving	Bedrag in SRD
Powakka + Pikien Powakka	Bouw grondstation vanaf de hoek van Overbridge	4.853.824,50
Totaal District Para		18.700.000,00
Totaal District Saramacca		7.800.000,00
District Brokopondo	Omschrijving	Bedrag in SRD
Commisaris Kondre	Vervanging lichtaggregaat 20 KW	53.432,50
Commisaris Kondre	Vervanging lichtaggregaat 40 KW	70.182,50
Totaal District Brokopondo		123.615,00

De kosten die hiermee gepaard gaan, zijn in totaal **SRD 22.000.000,00**

Toelichting 107: Openbare straatverlichting**Doel:**

Het verlichten van de openbare straten of wegen van de woonwijken in Paramaribo en omgeving, de districten en het binnenland in verband met het verminderen van de criminaliteit.

Maatregelen:

- Het aanschaffen van straatverlichtingsarmaturen
- Het onderhouden van de reeds bestaande verlichtingspunten.
- Aankoop van 150 st. breakers
- Het aankopen van 200 st. cobra head lampen t.b.v. de straatverlichting in het binnenland
- Het voorzien van straatverlichting in nieuwe woonwijken.
- Het illumineren van de diverse locaties van de overheid op hoogtij dagen in stad, districten en het binnenland.
- Het aankopen van 150 st. schoorankers
- Het aankopen van 20 st. safetybelts
- Project Richelieu
- Straatverlichting Hannaslust nieuwbouw

Hiervoor is er een bedrag van **SRD 2.976.000,00** opgebracht.

Toelichting 108: Inkoop energie Brokopondo overeenkomst**Doel:**

Het opkopen van energie van Suralco en deze doorverkopen aan de Energie Bedrijf Suriname (N.V E.B.S) en Rosebel Goldmines N.V.

De prijs van deze energie die door Suriname wordt afgenomen is afhankelijk van de kostprijs van hydro-energie (regenval en exploitatiekosten) en brandstof.

Hiervoor is er op de begroting een totaal bedrag van **SRD 76.000.000,00** opgebracht.

Toelichting 123: Subsidie t.b.v. Energie Bedrijf Suriname.

De betaling van de openstaande brandstofrekening van de NV Energiebedrijven Suriname, zal via de begroting van het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen worden voldaan. Een deel van het bedrag zal door Dividend Staatsolie worden gesubsidieerd.

Hiervoor is er een bedrag van **SRD 94.643.000,00** opgebracht.

Toelichting 104: Bauxiet Instituut Suriname**Doel:**

Rationele en duurzame ontwikkeling van de bauxietreserves en het verkrijgen van een rechtvaardig aandeel uit de opbrengsten van de bauxietindustrie voor Suriname.

Activiteiten:

- Het verzamelen en verwerken van data die betrekking hebben op het gebeuren in en rond de bauxietindustrie nationaal en internationaal door het daartoe gespecialiseerd kader.
- Voorbereiden van het bauxietbeleid van de Regering
- Bijdragen in de uitvoering van het bauxietbeleid van de Regering
- Het controleren van de activiteiten van de bauxietmaatschappijen in Suriname en deze toetsen aan de wet en de diverse relevante overeenkomsten.

Plannen:

Als boven, met bijzondere nadruk op de ontwikkelingen in het kader van:

- De institutionele versterking van het Instituut
- De continuïteit van de aluinaarde raffinaderij te Paranam na 2012
- De richtlijnen en regelgeving voor sluiting van uitgemijnde gebieden
- De participatie van Suriname in de sector via Alumsur N.V.
- De ontwikkeling van de Bakhuis bauxiet voorkomens
- De ontwikkeling van het Kabalebo energie potentieel

De verwachte bijdrage (subsidie) van de overheid is **SRD 2.400.000,00**

**Toelichting 122: Uitvoering projecten t.b.v. Geologisch Mijnbouwkundige
Dienst**

Doel:

Het zorg dragen voor het verzamelen van alle gegevens die voor de geologische mijnbouwkundige kennis van het land van belang kunnen zijn.

Maatregelen	Ontwerpbegroting 2012
Projekt loksihattie / Distr. Para Bouwkundige werken / Acc. Voorz.	536,000
Projekt Afobakka / Distr. Brokopondo Bouwkundige / Acc. Voorz.	175,000
Projekt Gesteente Magazijn / Paramaribo Bouwkundige werken / Acc. Voorz.	300,000
Projekt Technologisch Laboratorium / Paramaribo Bouwkundige werken / Acc. Voorz.	220,000
Projekt afdeling Mijninspektie / Paramaribo Acc. Voorz.	33,000
Projekt Databasebeheer systeem en GIS / Paramaribo - Acc. Voorzieningen	72,000
Totale Beleids programma's	1,336,000

Toelichting Project Loksihattie

In het kader van het reactiveren van de aan de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst toebedeelde taken is het noodzakelijk om een aanvang te maken met het opnieuw opzetten van logistieke- en accommodatie faciliteiten.

In dit verband werd na een onderbreking van 13 jaar ten gevolge van de binnenlandse oorlog in 1999 zal door de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst wederom een aanvang gemaakt met haar activiteiten op kleine schaal te Loksihattie in het boven Saramacca gebied meer bekend als het Matawai gebied.

Toelichting Project Afobakka

De G.M.D. is zich bewust van de huidige ongecontroleerde situatie in gebieden waarop mijnbouwrechten zijn verleend en ook degenen die illegaal bezig zijn. In dit kader, specifiek de schade in het binnenland die de kleinschalige goud mijnbouw aanbrengt aan het milieu en de plaatselijke samenleving .

De controle op de goudwinning in het boven het stuwmeer gebied, alsmede de winning van riviergrind en rivierzand(scherpzand) in de Suriname rivier zal aangepakt worden vanuit Afobakka.

Ondanks de overname van de S.I.D.U. post te Afobakka in 2002 is de G.M.D. er niet in geslaagd een effectieve controle uit te voeren binnen de kleinschalige goudmijnbouw sector, alsmede de winning van riviergrind en rivierzand beneden het stuwmeer gebied uit de Suriname rivier. Dit is gelegen in het feit dat nodige financiële middelen en logistieke faciliteiten ontbreken. In 2012 zal een effectieve controle worden uitgevoerd in het Surinamerivier gebied waar klein- en middenschalgige goudzoekers actief bezig zijn. Het betreft legale- alsmede illegale ondernemers.

Bij deze actie zal getracht worden de groep van illegalen in kaart te brengen. De controle zal moeten geschieden door een goed bezet en efficiënt toegerust Mijnsinspectie door de Mijnspecteurs en stafleden die hiervoor in aanmerking komen een training te laten volgen en te beëdigden als buiten gewoon agent van politie. Gelet zal worden op de mijn technieken, omdat binnen deze sector een grote negatieve beïnvloeding van het milieu plaats vindt. Door de regelmatige controle binnen deze sector zal het gedrag positief beïnvloed worden.

Toelichting Project Gesteente magazijn:

De G.M.D. beschikte in het oud gebouw aan de Kleine Waterstraat over voldoende magazijn ruimte, waarin diverse gesteente en andere soorten monsters op een verantwoorde wijze waren opgeslagen.

Bij de bouw van het nieuwe gebouw aan de Mr. J. Lachmonstraat is niet voorzien in deze faciliteiten, waardoor het noodzakelijk is deze weer op nieuw op te zetten.

Dat thans diverse soorten van monsters die in de afgelopen 68 jaar zijn verzameld op een niet wetenschappelijk onverantwoorde wijze zijn opgeslagen op diverse locaties.

Toelichting Project Technologisch Laboratorium:

Het verrichten van technologische onderzoeken , het verlenen van assistentie en het geven van advies aan Mijnbouwmaatschappijen bij het evalueren van metallurgische proeven.

Het bijhouden van nieuwe technologische ontwikkelingen in de niet metaal industrie.

Door het opzetten van het Technologisch Laboratorium zal door onderzoek , know-how op technologisch gebied worden opgebouwd en geld besparen, doordat kostbare laboratoriumproeven niet langer in het buitenland hoeven te geschieden. In het kader van de transformatie van de G.M.D. naar een Defstoffen Instituut, is het nodig om deze faciliteit op te zetten om middelen te genereren, mede ter dekking van exploitatie kosten.

Toelichting Project Mijn- Inspektie:

De Mijn Inspectie als afdeling van de G.M.D. is belast met controle van alle mijnbouw activiteiten binnen het grondgebied van Suriname. Hiernaast is deze belast met de afhandeling van concessie aanvragen en het adviseren van de Minister m.b.t. deze aanvragen. Sinds de binnenlandse oorlog is deze controle komen weg te vallen in het binnenland , omdat alle infrastructuur van de G.M.D verloren ging.

De G.M.D. is zich bewust van de huidige ongecontroleerde situatie in gebieden waarop mijnbouwrechten zijn verleend. In dit verband specifiek de schade in het binnenland die de kleinschalige Goud- Mijnbouw aanbrengt aan het milieu en de plaatselijke samenleving. Om de controle werkzaamheden te reactiveren is de G.M.D. post te Loksihattie in het Saramacca gebied hersteld en de post van S.I.D.U. nabij Afobakka overgenomen.

Toelichting Project Data - Base:

Sinds de oprichting van de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst zijn ontzettend veel informaties verzameld op het gebied van de geologische kaartering w.o. gesteente monsters, monsters van kernboring, vervaardigde slijpplaatjes, polijstvlakken en exploratie- werkzaamheden w.o. regionaal en detail onderzoeken. De huidige situatie is dat monster-, monsteranalyse- en geologische kaarten niet op een adequate wijze zijn opgeslagen, waardoor bederf plaats vindt van deze informaties. Om al deze beschikbare informatie te conserveren is het thans hoog nodig deze informaties elektronisch op te slaan in een data bestand.

Hiervoor is er een bedrag van **SRD 1.336.000,00** opgebracht.

Toelichting 116: Ordening Goudsector

Doelstelling van de ordening

Voor de Ordening van de Goud sector zijn enkele algemene doelstellingen geformuleerd. Deze doelstellingen dienen voornamelijk ‘in het veld’ bij de actieve reorganisatie behaald te worden.

Algemene doelstellingen

Leefomgeving

‘Het milieuprobleem aanpakken’

Door de werkzaamheden binnen de goudsector ontstaan er diverse ongewenste milieueffecten, zoals watervervuiling, verhoogde gezondheidsrisico's, landdegradatie door veelvuldig kwikgebruik. Door het registreren en omscholen binnen de sector wil de regering deze misstanden in de toekomst uitbannen.

‘Sociale context bewaken’

Door het ongestructureerde karakter van de goudsector verplaatsen de zogenaamde porknockers zich ‘naar eigen inzicht’ in de binnenlanden. Hierbij geen rekening houdend met de natuurlijke habitat van de oorspronkelijke binnenlandbewoners, de inheems en marrons. Door de reorganisatie wil de regering tevens ordenen binnen welke kaders en fysieke gebieden de porknockers zich vrijelijk kunnen bewegen.

Financieel

‘Belasting inning’

Goud is een van de belangrijke bodemschatten van Suriname. Hoewel er meer dan 30.000 mensen werkzaam zijn in de goudsector levert deze, in de huidige situatie, onvoldoende inkomsten voor het land doordat personen die wel verdienen in de sector (door een combinatie van omstandigheden) niet voldoen aan belastingplichten.

Veiligheid

‘Mensen uit de illegaliteit halen’

Ongeveer 15.000 personen van niet-Surinaamse afkomst zijn werkzaam in de goudsector in Suriname. Het merendeel hiervan heeft momenteel een illegale status en is daardoor verstoten van bijvoorbeeld medische zorg. Bovendien heeft de overheid geen zicht op de personen in het gebied en hun bewegingen. Door het registreren van personen wil de regering de goudzoekers zekerheid bieden door middel van bijvoorbeeld vergunningen en tevens vat krijgen op de track records van de individuen (voornamelijk gericht op criminaliteitsbestrijding)*.

De kosten worden onder verdeeld in:

Personeelskosten	SRD. 2.917.500,00
Materiële kosten	7.886.500,00
Aanschaffingen	3.682.000,00
Totaal	14.486.000,00

Personeelskosten

Personeelskosten is begroot op **SRD. 2.917.500,00**

➤ Salaris

Het personeel van het project Ordening Goudsector bestaat uit ambtenaren in dienst van diverse ministeries. Hierdoor worden de salarissen niet uit het project Ordening Goudsector uit betaald, maar door de desbetreffende ministeries.

➤ Toelagen

De toelages zijn extra vergoedingen welke zullen worden toegekend aan commissieleden en veldwerkers. De commissie bestaat uit het Beleidsteam, Managementteam en Raad van Adviseurs. Elke commissie bestaat uit 9 leden en 1 voorzitter. Elk lid krijgt een toelage van SRD 250,- en de voorzitter een toelage van SRD 500,-. Verder zijn er ook Mijnbouw Service Centra (MSC), waarbij de leden een toelage ontvangen van SRD 500,- Er is uitgegaan van een aantal van 130 personen voor de verschillende MSC's. Het totaal aan personeelskosten is SRD 494.000, -

Materiele kosten

Materiële kosten is begroot op **SRD 7.886.500,00**

Deze is opgebouwd uit:

Kantoorkosten	SRD 493.800,00
Gebouwen en energie	2.405.000,00
Reis en verblijfkosten	2.326.400,00
Voorlichting	300.000,00
Algemeen	2.019.300,00
Medische verzorging	342.000,00
Totaal materiële kosten	SRD 7.886.500,00

- Toelichting Kantoorkosten

Kosten in verband met het operationeel houden van kantoor Ordening Goud sector (kantoorkosten).

Kantoormiddelen	SRD 180.000,00
Kopieer	49.800,00
Telefoon	144.000,00
Drukwerk en grafisch materiaal	60.000,00
Onderhoud meubilair en inventaris	60.000,00
Totaal	SRD 493.800,00

➤ Kantoormiddelen

Om de normale kantoorwerkzaamheden adequaat te kunnen uitvoeren zullen er kantoormiddelen worden aangeschaft zoals: nietmachines, enveloppe, agenda's, papier, schrijfwaren etc. Het kantoomateriaal hier bedoeld zal ook gebruikt worden door de mobiele teams. Vanaf maart komen er extra kosten bij voor de uitbreiding van de teams.

➤ Kopieer

Voor fase 1 en 2 van het project Ordening Goudsector zijn er aanmeld-en registratieformulieren gekopieerd. Er zal ruim 20.000 registratieformulieren worden gekopieerd.

➤ Telefoon

Abonements en gesprekskosten van vaste telefoons, van ruim 50 mobiele telefoons en 10 blackberry's. Telefoonkosten met prepaid service ten behoeve van de Multidisciplinaire teams. Er wordt ook gebruik gemaakt van Satellite telefoons voor gebieden waar er geen normale verbinding is. De hoge kosten van de Satellite telefoon horen ook hierbij (Satellite telefoonkosten zijn gemiddeld USD 7,-).

➤ Drukwerk en grafisch materiaal

Het laten drukken van folders t.b.v. Ordening Goud sector. Hierbij gaat het om informatieve folders in verschillende talen voor de gemeenschap.

➤ Onderhoud meubilair en inventaris

Hier is er een bedrag van Srd 60.000,00 opgebracht om de gedane aanschaffingen zoals meubilair etc. te onderhouden.

- Toelichting gebouwen en energie

Huur van gebouwen en terreinen	SRD	90.000,00
Verbouwingen		315.000,00
Onderhoud van gebouwen		2.000.000,00
Totaal	SRD	2.405.000,00

➤ Huur van gebouwen en terreinen

Vanwege gebrek aan een eigen opslagruimte is het noodzakelijk locaties in te huren. In de opslagruimtes zullen onder andere veldbedden, zwemvesten, persoonlijke uitrusting van de veldwerkers etc. worden opgeslagen.

➤ Onderhoud gebouwen

Kosten i.v.m. het onderhouden van de MSC's en het hoofdgebouw.

➤ Verbouwingen

Kosten in verband met de volledige verbouwing van het bovenste gedeelte van kantoor Ordening Goudsector. Verder zullen er kleine aanpassingen en renovaties worden verricht ter verbetering van de voorzieningen ten behoeve van het gebouw en terrein van kantoor Ordening Goud sector.

- Toelichting reis- en verblijfkosten

Binnenlandse reis- en verblijfkosten	SRD	360.000,00
Buitenlandse reis- en verblijfkosten		446.400,00
Onderh. en expl. van dienst voertuigen		2.520.000,00
Totaal	SRD	2.326.400,00



➤ Binnenlandse reis- en verblijfkosten

Kosten in verband met werkbezoeken aan lokale bedrijven. Er worden ook kosten gemaakt bij het transporteren van personeel en binnenland dignitarissen in verband met ordening van de goudsector.

Hierin zijn ook de hoge vlieggkosten (helikopter en vliegtuig) in verband met binnenlandse operaties verwerkt.

➤ Buitenlandse reis- en verblijfkosten

Kosten in verband met werkbezoeken aan regionale en internationale partners.

➤ Onderhoudskosten en exploitatie van dienstvoertuigen

- De autokosten liggen vanwege de aard van het gebied(slijtage) zeer hoog. Maandelijks moeten de autobanden vervangen worden vanwege de enorme slijtage op de binnenlandse wegen.
- De brandstofkosten zijn gebaseerd op het gebruik van trucks, terreinwagens, A.T.V's en boten in het binnenland. Op grond van ervaringscijfers van het Geologisch Mijnbouwkundige Dienst zijn de brandstofkosten en slijtage van autobanden zeer hoog.

• Toelichting voorlichting

De kosten van Goudconferenties en enkele presentaties en workshops. De kosten van het plaatsen van advertenties c.q. voorlichting bij verschillende mediabedrijven (krant en televisie).

De goudconferentie heeft een kostenplaatje van ruim SRD. 900.000,-. Dit houdt in de huur van tenten, het brengen van water voor consumptie en sanitair naar het gebied, transportkosten vanuit Paramaribo naar het gebied.

De totale kosten zijn hier geraamd op SRD 1.082.500,00

• Toelichting Algemeen

Representatie	SRD	30.000,00
Abonnement en vakliteratuur		12.000,00
Verzekeringen		108.000,00
Schoonmaak		156.000,00
Kleding en bewassing		300.000,00
Bewaking		51.000,00
Voeding		1.326.300,00
Vrachtkosten en porti		36.000,00
Totaal	SRD	2.019.300

➤ Representatie

Representatiekosten in verband met bezoeken aan mijnbouw organisaties in de regio en bezoeken van buitenlandse organisaties zoals NGO's. Verder ook representatiekosten bij bezoeken aan het traditioneel gezag in het binnenland.

➤ Abonnement en vakliteratuur

Kosten in verband met het bijhouden van relevante ontwikkelingen op het gebied van mijnbouw.

➤ Verzekeringskosten

Het laten verzekeren van leden van de Mijnbouw Service Centra en de Beveiligingsteamleden. Bij de kosten van verzekeringen is uitgegaan van een groei naar 90 personen in 2012.

➤ Schoonmaak

Hierbij gaat het om het onderhouden van kantoor Ordening Goudsector, de verschillende Mijnbouw Service Centers

➤ Kleding en bewassing

De uniformkosten zijn begroot op basis van een start met 90 personen. De uniformkosten per persoon bedragen gemiddeld SRD 1000, - en als vuistregel worden om de drie maanden enkele van de uniformstukken vervangen. Hieronder zijn ook de kosten voor het reinigen van uniformkleding.

➤ Bewaking

Het beveiligen van kantoor Ordening Goud sector. In de maand april werden de kosten opgenomen van aanschaf van een elektronisch inbraakalarsysteem.

➤ Voeding

Er zijn voedingskosten verbonden aan het uitzenden van MSC teams naar het binnenland. Voor 90 teamleden zijn de voedingskosten per man per maand begroot op SRD 1350, -

➤ **Vrachtkosten en porti**

Deze kosten worden gemaakt bij het bedienen van gebieden rond het stuwmeer en andere rivieren. De kosten van de bootman liggen tussen SRD 500,- en

SRD 1000,- . De lokale bootmannen zullen worden ingezet vanwege hun kennis en vaardigheden van de gebieden.

➤ **Overige algemene kosten**

Deze kosten worden gemaakt voor verkenning van de te bezoeken mijnlocaties in het binnenland. Vanwege de aard van de gebieden zal gebruik worden gemaakt van airstrips. Er zal ook frequenter gebruikt worden gemaakt van helikopters om zodoende de goudzoekers te lokaliseren vanuit de lucht. De kosten voor een charter met een vliegtuig kost rond de SRD. 8.450,- en de wachttijd per uur is ongeveer SRD. 1.350,-. De kosten voor de helikopter is per uur SRD. 4.690,-. Er zullen per maand ongeveer 4 tot 5 vluchten worden uitgevoerd afhankelijk van de lokaties van de uit te voeren operaties.

• **Toelichting medische kosten**

De medische kosten, zoals voor malaria en andere behandelingen zijn totaal begroot voor SRD 342.000,-. Deze kosten zijn bestemd voor de MSC leden en Beveiligingsteamleden die voor een bepaalde tijd te werk worden gesteld in het veld.

Verzekeringen	SRD	36.000,00
Medicijnen		90.000,00
Lig en verpleegkosten		90.000,00
Poliklinische kosten		30.000,00
Preventieve medische voorzieningen		96.000,00
Totaal	SRD	342.000,00

De post lig-en verpleegkosten is bedoeld voor onvoorziene gevallen, welke niet verzekerd zijn.

Aanschaffingen

Aanschaffingskosten is begroot op **SRD 3.682.000,00**

Deze is opgebouwd uit:

Gebouwen en terreinen	SRD 285.000,00
Inventaris	240.000,00
Automatisering	255.000,00
Gereedschappen	90.000,00
Vervoermiddelen	2.812.000,00
Totaal aanschaffingen	SRD 3.682.000,00

- Toelichting Gebouwen en Terreinen

Voor het uitoefenen van de werkzaamheden zullen er gebouwen (MSC'S) worden opgezet.

Gebouwen	SRD 150.000,00
Overige aanschaffingen van gebouwen en terreinen	135.000,00
Totaal	SRD 285.000,00

- Gebouwen

Bouw Mijnbouw Service Center (MSC).

Op verschillende locaties in het binnenland zullen er Pre camp werklocaties worden gebouwd. Op deze locaties zullen de MSC beveiligingsambtenaren worden gehuisvest.

- Overige aanschaffingen van gebouwen en terreinen

- Generatoren

Deze kosten zijn noodzakelijk in verband met uitvoering van werkzaamheden in het binnenland. Voor het aanschaffen van de nodige generatoren is er een bedrag van SRD 135.000,00 begroot.

- Toelichting Inventaris

Kantoorinrichting	SRD 180.000,00
Communicatie	60.000,00
Totaal	240.000,00

- Kantoorinrichting

Aanschaf van kantoormeubilair, airconditioning (inclusief installatie materiaal), file- kasten, een keuken compleet etc. ten behoeve van kantoor Ordening Goudsector en de MSC'S in het binnenland.

➤ Communicatie

Aanleg van telefoonaansluiting, de aanschaf van VHF – radio's en netwerk etc. is er een bedrag van SRD 60.000, - begroot.

• Toelichting Automatisering

Voor het opzetten van kantoor Ordening Goudsector worden er kosten gemaakt voor automatisering. Hieronder vallen computer apparatuur voor het kantoor, maar ook voor de veldwerkers, kopieer- en scanapparaten, printers voor kantoor en digitale camera's en GPS apparaten voor veldwerkers.

Computers	SRD	120.000,00
Printers		60.000,00
Overige automatisering		75.000,00
Totaal aanschaffingen	SRD	255.000,00

➤ Computers

Voor het verrichten van de werkzaamheden zullen er computers worden aangeschaft.

➤ Netwerken

Er zullen netwerken worden opgezet en geïnstalleerd.

• Toelichting Gereedschappen

Technisch gereedschap	SRD	60.000,00
Overige gereedschappen		30.000,00
Totaal aanschaffingen	SRD	90.000,00

➤ Technisch gereedschap

Dit zijn kosten voor de aanschaf van gereedschappen welke nodig zijn bij de werkzaamheden in het binnenland (kettingzagen, hakbijlen).

➤ Overige gereedschappen

Aanschaf van zogenaamde “winch” om voor de vervoermiddelen te plaatsen, omdat men zich vaak in moeilijk begaanbaar terrein begeeft met alle gevolgen van dien.

• Toelichting Vervoermiddelen

Terreinwagens	SRD	2.412.000,00
Vaartuigen		402.000,00
Totaal aantal aanschaffingen	SRD	2.814.000,00

➤ Terreinwagens

2 terreinwagens ad US\$ 60.000,- zijnde een totaal bedrag USD 120.000 (koers 3.35), in verband met vervanging en uitbreiding.

➤ Pick-ups

8 dubbelcabine pick ups, (bouwjaar 2008) ad US\$ 18.000,= zijnde een totaal bedrag US\$ 144.000,=;

14 dubbelcabine pick ups ad US\$ 30.000,= zijnde een totaal bedrag van US\$ 420.000,=

➤ Bussen

2 bussen van gemiddeld SRD. 100.000,= per stuk voor vervoer van gemiddeld 30 personen.

➤ Vaartuigen

Er is uitgegaan van 2 vaartuigen voor een bedrag van maximaal USD 30.000,00,- (koers 3.35) per stuk inclusief buitenboordmotor en kap, zulks voor de controle werkzaamheden op het stuwmeer en de rivieren van mijnbouw activiteiten.

➤ Overige vervoermiddelen

2 trucks groot model ad maximal US\$ 23.000,= zijnde een bedrag van US\$ 46.000,=;

2 trucks middenklasse ad maximaal US\$ 22.000,= zijnde een bedrag van US\$ 44.000,=

- Buitenboordmotoren
Er zullen 6 motoren van 40 PK voor een bedrag van SRD. 15.000,= per stuk en 6 motoren van 75 PK voor een bedrag van SRD. 20.000,= per stuk aangeschaft worden.
- All Terrain Vehicle
30 ATV's van gemiddeld US\$ 12.500,= per stuk
- Aanhangwagens
Er zullen ook aanhangwagens worden aangeschaft voor een totaal bedrag van SRD. 60.000,=

De kosten die met het ordenen van de goudsector gepaard gaan is geraamd op **SRD 14.486.000,00**

Toelichting 120: Onderhandelingen met IAM GOLD en Newmont

De regering van Suriname heeft besloten te onderhandelen met de Multinationals IAM GOLD en NEWMONT die goud zoeken in het land om zodoende tot een zo gunstig mogelijke delfstoffenovereenkomst te geraken. Op grond van het bovenstaande is er een onderhandelings-team samengesteld, om binnen de kortst mogelijke tijd tot een zo gunstig mogelijke delfstoffen overeenkomst voor ons land te geraken.

De kosten zijn geraamd op **SRD 16.750.000,00**

Toelichting 109: Kosten elektrische centrales in het binnenland

Doel:

Het vervangen en het instandhouden van elektrische centrales van 129 dorpen in het binnenland, hetgeen ontwikkeling en economische groei teweeg brengt.

Maatregelen:

- Aankoop van servicemateriaal zoals: lucht-, smeerolie-, dieselfilters
- Aanschaffen van chargers, hulpwerktuigen etc.
- Aanschaffen van lijnmateriaal en de benodigde onderdelen voor preventief en curatief onderhoud.

Totaal District Commewijne		141.746,00

District Saramacca	Omschrijving	Bedrag in SRD
Totikamp	Het reviseren van schakelborden	22.240,00
Kalebaskreek	Het reviseren van schakelborden	20.635,00
Totaal District Saramacca		42.875,00

De totale kosten bedragen **SRD 5.568.000,00**

Toelichting 118: Nieuwbouw kantoorgebouw en magazijnruimte ten behoeve van Dienst Watervoorziening

Het gebouw waar nu de Dienst Watervoorziening gehuisvest is, voldoet echt niet meer aan de gestelde eisen. Het voornemens om een nieuw gebouw op te zetten voor Dienst Watervoorziening kwam al enige tijd aan de orde, maar kon helaas niet worden uitgevoerd. Dit jaar zal er een nieuw gebouw worden opgezet voor de Dienst Watervoorziening.

De kosten die hiermee gepaard gaan, zijn geraamd op SRD. 2.620.000,00

Toelichting 119: Nieuwbouw kantoorgebouw Begroting en Financiële Zaken aan de Grote Combeweg

Het gebouw waar nu de afdeling Begroting en Financiële Zaken gehuisvest is, is reeds jaren afgekeurd. Er zijn reeds voorbereidingen getroffen om een nieuw gebouw voor de afdeling begroting en Financiële Zaken op te zetten.

De kosten die hiermee gepaard gaan, zijn geraamd op SRD. 2.500.000,00

Toelichting 124: Verbouwing Geologisch Mijnbouwkundige Dienst

Reeds jaren is de ruimte voor het personeel van de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst beperkt. Momenteel is ook de Commissie Ordening Goudsector daar gehuisvest. Verbouwing van de Geologisch Mijnbouwkundige Dienst is mede noodzakelijk voor een goede geologische laboratorium en de delfstoffen afdeling.

De kosten die hiermee gepaard gaan, is geraamd op SRD. 2.100.000,00

Toelichting 125: Aankoop gebouw voor Dienst Energievoorziening

Er is dringend behoefte aan een gebouw voor de Dienst Energievoorziening mede vanwege de hoge huren die betaald moet worden. Het ministerie is voornemens om het perceel en het gebouw waar de dienst momenteel gehuisvest is aan te kopen.

De kosten die hiermee gepaard gaan, is geraamd op SRD. 5.351.000,00

Tabel 2

OP- Kernthema: Drinkwater			
Code		Verwachte beleidsresultaten per eind 2011	Verwachte beleidsresultaten per eind 2012
100	Watervoorziening	Renovatie cq rehabilitatie van bestaande waterstations in de districten en in het binnenland met als doel kwantitatief en kwalitatief drinkwater aan de bevolking te brengen.	Continueren van renovatie cq rehabilitatie van bestaande waterstations in de districten en in het binnenland met als doel kwantitatief en kwalitatief drinkwater aan de bevolking te brengen. Verder zal er investeringen gepleegd zijn in het zoeken van nieuwe water voorkomens en exploitatie van nieuwe waterbron velden.
106	Kosten instandhouding waterleidingbedrijven en nieuwe aansluitingen	Het modificeren van bestaande Drinkwater faciliteiten in het distrikt Brokopondo en omstreken en overige locaties in het achterland	
111	Uitvoeren van waterleidingprojecten in het kustgebied en het binnenland	Het in uitvoering zijn van waterleidingprojecten in de kustvlakte en het binnenland	Het continueren van waterleidingprojecten in de kustvlakte en het binnenland
118	Nieuwbouw kantoorgebouw en magazijn ruimte t.b.v. Dienst Watervoorziening, Dienst Elektrificatie en administratie		Het opzetten van een nieuw kantoorgebouw en magazijn ruimte voor Dienst Watervoorziening
119	Nieuwbouw Begroting en Financiële Zaken aan de Grote combeweg		Het opzetten van een nieuw kantoorgebouw voor de afdeling BFZ.

OP-Kernthema: Energie			
101	Energievoorziening	Aankoop nieuwe licht aggregaten Aankoop lijnmateriaal Het slopen van bestaande netten	Plaatsing van de nieuwe licht aggregaten. Het bouwen van nieuwe netten met Amka kabel i p.v. luminium kabel.
107	Openbare straatverlichting	Gefaseerd plaatsen van cobra head lampen in de diverse dorpen	Implementatie plaatsen van cobra head lampen t.b.v. straatverlichting in het binnenland
108	Inkoop energie Brokopondo overeenkomst	Aankoop van hydro energie t.b.v N.V. E.B.S	Aankoop van hydro energie t.b.v N.V.E.B.S
109	Kosten elektrische centrales in het binnenland	Revisie van schakelborden in diverse dorpen in het binnenland. Regulier services van de licht aggregaten.	Voortgang revisie van schakelborden in de diverse dorpen. Renovatie van enkele centrales in het binnenland. Services van de licht aggregaten.
125	Aankoop gebouw D.E.V te beekhuizen		Aankoop van het pand +perceel waarin Dienst elektriciteitsvoorziening momenteel gehuisvest is.
OP – Kernthema: MIJNBOUW			
Goud en Ordening Goudsector			
116	Ordening Goud Sector	Registratie van de kleinschalige mijnbouwsector	• De mensen werkzaam in de kleinschalige mijnbouwsector zijn voor minimaal 75% geregistreerd; • Het overheidsgezag is hersteld in het binnenland voor wat betreft de mijnbouw gebieden; • Minimaal 6 Mijnbouw Service Centers zijn volledig operationeel en bemand; • De grote mijnbouwmaatschappijen kunnen ongestoord hun exploratie en exploitatie activiteiten uitvoeren.
124	Verbouwing gebouw G.M.D		Verbouwing noodzakelijk voor een goede geologische laboratorium en de delfstoffen afdeling.

Titel 3: Middelenbegroting**Bedragen xSRD1000**

Code	Ontvangsten	Realisatie 2010	vermoed elijk beloop 2011	Raming 2012	Raming 2013	Raming 2014	Raming 2015	Raming 2016
80.30.03	Retributies op bauxiet en aluinaarde			3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
80.30.04	Vergunnings- en concessie rechten overige delfstoffen	3.700	100	135	67.898	67.908	67.923	67.923
80.30.09	Royalties			110.000				
80.50.99	Registratie-fee Surinamers/ Buitenlanders			14.400				
80.60.01	Dividend Staatsolie	347.000	180.000	247.900	250.000	255.000	255.000	255.000
80.60.09	Overheidswaterleidingbedrijven in de districten	250	230	300	330	330	350	350
80.60.10	Overheidselektrische bedrijven in de districten			3	3,5	3,5	3,5	4
80.60.12	Opbrengst van elektrische energie Afobakka	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000
	Totaal Niet Belastingmiddelen	426.950	256.330	451.738	397.228	402.238	402.273	402.277
	Lening							
90.10.05	I.D.B			4.188				
	Totaal Lening			4.188				
	Totaal Middelenbegroting	426.950	256.330	455.926	397.228	402.238	402.273	402.277

Toelichting***Vergunnings- en concessierechten overige delfstoffen*****Hier is er uitgegaan van het volgende:**

- Een berekening van de inkomsten uit de bouwmaterialen en kleinemijnbouw.
- De verwachte ontvangsten zijn geraamd op SRD 135.000,-.

De geschatte bedragen kunnen hoger of lager zijn afhankelijk van de volgende factoren:

- nieuwe uitgaven van mijnbouwrechten,
- het vervallen van lopende mijnbouwrechten,
- de productiecijfers van de mijnbouwrechthouders en
- de hoeveelheid mijnbouwrechthouders die niet op tijd aan hun betalingsverplichtingen voldoen.

Opbrengst van elektrische energie Afobakka

Het opkopen van energie van Suralco en deze doorverkopen aan de Energie Bedrijf Suriname (E.B.S) en Rosebel Goldmines N.V

De prijs van deze energie die door Suriname wordt afgenomen is afhankelijk van de kostprijs van hydro-energie (regenval en exploitatiekosten) en brandstof.

Dividend staatsolie

Hieronder vallen de winsten waarop de staat Suriname aanspraak maakt uit de activiteiten van Staatsolie N.V.

Er zal circa US\$ 74 miljoen in de vorm van dividend worden uitgekeerd afhankelijk van de productie en de wereldmarktprijzen in het jaar 2012. Een deel van dividend Staatsolie zal gebruikt worden voor het subsidiëren van het brandstof verbruik van EBS.

Overheidswaterleidingbedrijven in de distrikten

Uitgaande van het aantal geregistreerde aansluitingen op de diverse distributienetten van de dienst, met uitzondering van de overgedragen gebieden Wanica-West en Nickerie – West, aan de N.V. S.W.M zal de raming ten behoeve van het dienstjaar 2012 met inachtneming van het huidig tarief, c.a **SRD 300.000,00** moeten bedragen.

Registratie fee surinamers

Er wordt uitgegaan dat er maandelijks gemiddeld 500 Surinamers klein mijnbouwers/ dienstverleners zullen worden geregistreerd. Er wordt SRD 700 per persoon betaald voor de registratie.

Registratie fee buitenlanders

Er wordt uitgegaan dat er maandelijks gemiddeld 500 Buitenlandse klein mijnbouwers/ dienstverleners zullen worden geregistreerd. Er wordt SRD 1.700 per persoon eenmalig betaald voor de registratie.

Royalties

Hieronder vallen de royalties uit de mijnbouw- en bouwsector.

Titel 4: Parastatalen

Bauxiet Instituut Suriname

Het Bauxiet Instituut Suriname is op 17 februari 1981 opgericht.

Doel:

Rationele en duurzame ontwikkeling van de bauxietreserves en het verkrijgen van een rechtvaardig aandeel uit de opbrengsten van de bauxietindustrie voor Suriname.

Activiteiten:

- Het verzamelen en verwerken van data die betrekking hebben op het gebeuren in en rond de bauxietindustrie nationaal en internationaal
- Voorbereiden van het bauxietbeleid van de Regering

- Bijdragen in de uitvoering van het bauxietbeleid van de Regering
- Het controleren van de activiteiten van de bauxietmaatschappijen in Suriname en deze toetsen aan de Wet en de diverse relevante overeenkomsten.

Plannen:

Als boven, met bijzondere nadruk op de ontwikkelingen in het kader van:

- De continuïteit van de aluinaarde raffinaderij te Paranam na 2012
- De richtlijnen en regelgeving voor sluiting van uitgemijnde gebieden
- De ontwikkeling van de Bakhuis bauxiet voorkomens en het Kabalebo energie potentieel
- De verruiming van de economische bijdrage van de bauxietsector

Bijdrage (subsidie) van de overheid:

De verwachte bijdrage (subsidie) van de overheid is **SRD 2.400.000,00**

Surinaamse Waterleiding Maatschappij (S.W.M)

Doel:

Het aanleggen en exploiteren van waterleidingbedrijven in Suriname, het garanderen en continueren van kwalitatief drinkwater voor de Surinaamse bevolking, in samenwerking met de overheid.

De Regering wil komende vijf jaren zo veel mogelijk menen in Suriname voorzien van betrouwbaar drinkwater. Daartoe wordt via het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen regelmatig overleg gepleegd met de twee instanties die belast zijn met de drinkwatervoorziening in Suriname nl. de SWM en de Dienst Watervoorziening die rechtstreeks onder het Ministerie valt. Conform het Suriname Water Supply Masterplan voor de periode 2011-2012 zal gewerkt worden aan de verbetering van de drinkwatervoorziening in geheel Suriname , niet alleen qua kwantiteit, maar ook qua kwaliteit. Daarbij wordt ook uitdrukkelijk gekeken naar de vergroting van de exploitatiegraad van zowel de SWM als de Dienst Watervoorziening. Gestreefd wordt om beide organisaties kostendekkend en efficiënter te laten opereren, waarbij de Regering waar nodig bereid is garant te staan voor externe financiering t.b.v. de uit te voeren investeringswerken.

Volgens bovengenoemd Masterplan zijn de investeringskosten voor de structurele verbetering van de drinkwatervoorziening, zowel in de kustvlakte als in het binnenland van Suriname, genaamd op ca. 280 miljoen US dollars. Hierbij zullen uitdrukkelijke keuzes moeten worden gemaakt t.a.v. de financieringsmodaliteiten,

Investerings drinkwatervoorziening SWM in de periode 2012-2015

Naast de reguliere werkzaamheden en de intern gefinancierde projecten van de SWM zijn er de komende tijd diverse grote projecten gepland, c.q. in uitvoering, die de drinkwatervoorziening in diverse gebieden in Suriname op korte termijn zullen verbeteren.

1. ‘Water Supply infrastructure Rehabilitation’ project.

Dit project is gefinancierd middels een lening van de IADB van 12.5 miljoen US dollars, en de uitvoering is in 2011 van gestart gegaan. Met de uitvoering is de SWM belast. De totale uitvoeringsperiode is gesteld op 5 jaren (2011 – 2016). Daarbij zullen vooral investeringen in het distributienetwerk van Groot-Paramaribo en Wanica worden gepleegd, w.o. de vervanging van oude leidingen (35 km), en het dieper leggen van leidingen (70 km). Deze werken moeten er toe leiden, dat het dure, gezuiverde water zonder al te grote verliezen bij de consument komt. Ook zullen in totaal ruim 8.000 aansluitingen worden gemaakt dan wel hersteld. Andere onderdelen zijn een energie efficiëntie pilot programma en een programma om de hoeveelheid water waar geen inkomsten voor met name de SWM binnenkomen, te verminderen (zg. Non Revenue Water Program)

2. ‘Crashprogramma Drinkwatervoorziening Suriname’.

Dit project van ca. 14.5 miljoen Euro wordt gefinancierd uit de restant Verdragsmiddelen, en zal aan het begin van het jaar 2012 volledig zijn afgerond, waarbij de volgende resultaten worden bereikt:

De drinkwatervoorziening in de districten Paramaribo, Wanica, Para, Saramacca, Coronie, Nickerie en Commewijne is verbeterd.

Er zullen aan het eind van het project ca. 17.700 nieuwe aansluitingen gerealiseerd zijn. Verder zullen ca. 61.300 aansluitingen in het zgn. SWM gebied voorzien zijn van een verbeterd produkt. De leveringszekerheid van het water is verbeterd door investeringen gepleegd in de capaciteitsuitbreiding van het bronnenveld, de zuiveringsinstallaties en het distributiesysteem. De uitbreiding van de watercapaciteit, verdeeld over de diverse districten, bedraagt ca. 1100 m3/uur.

Het Crashprogramma is het vervolg van het *Korte Termijn Investeringsprogramma Drinkwater (KTID)* van ca. 16 miljoen Euro (gefinancierd uit de verdragsmiddelen) dat inmiddels succesvol is afgerond en waarbij in de diverse districten (Paramaribo, Wanica, Saramacca, Commewijne, Marowijne) een groot aantal mensen is voorzien van een verbeterd produkt danwel eindelijk voorzien is van een goede drinkwateraansluiting. Binnen het KTID is een capaciteitsuitbreiding van ca. 1180 m3/uur gerealiseerd.

3. Overname NH/DW gebieden binnen de kustvlakte van Suriname 2011-2016

De fysieke overdracht van de drinkwatergebieden met de bijbehorende produktiestations en distributienetwerk zal gefaseerd geschieden, waarbij de komende 5 jaren o.m. de gebieden Wanica West, Wanica Noord, Para Zuid en Noord-Oost en het oostelijk gedeelte van Saramacca zullen worden geïncorporeerd binnen de SWM. In 2011 zal de formele overdracht plaatsvinden vanuit het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen. Het Ministerie zal nauw betrokken zijn bij de fysieke overdracht van de gebieden. De investeringskosten voor overname van de voornoemde gebieden zullen de komende tijd in detail worden vastgesteld.

4. Overige investeringen

Tenslotte zullen in de periode 2012 investeringsprogramma's moeten worden opgesteld en uitgevoerd ten behoeve van de gebieden:

- Commewijne (ca. 14.2 miljoen US dollars);
- Groot Henar (ca. 8.9 miljoen US dollars), alsmede de renovatie van het station Paradise (ca. 900.000 US dollars);
- Uitkijk (ca. 5 miljoen US dollars)
- Uitbreiding station Van Hattemweg (ca. 8.3 miljoen US dollars);
- Geohydrologisch onderzoek (ca. 2 miljoen US dollars);
- Distributie- en transportleidingen (ca. 10 miljoen US dollars), in Paramaribo, Wanica, Nickerie en Commewijne.

Met bovengenoemde investeringen zullen meer dan 15.000 aansluitingen een verbeterde drinkwatervoorziening verkrijgen.

De bovenvermelde richtbedragen komen grotendeels uit het Masterplan. Met de investeringen zullen ook de gebieden moeten worden overgedragen aan de SWM. Het is daarbij onontbeerlijk dat, ten behoeve van een verantwoorde exploitatie van de drinkwatervoorziening, de watertarieven op een structurele wijze moeten worden aangepast.

Staatsolie N.V

In 2012 zal een exploitatiebudget van circa USD 115 miljoen en een investeringsbudget van ruim USD 380 miljoen in uitvoering worden genomen. Het investeringsbudget zal deels gefinancierd worden uit eigen cashflow en deels middels externe financiering.

De investeringsprojecten voor 2012 kunnen worden verdeeld in 3 belangrijke investeringscategorieën, budget x 1 mln USD

1.Exploratie & Productie

Het uitvoeren van activiteiteten in het onshore gebied alsook in nearshore, al dan niet in Samenwerking met derden, dit met het doel om de oliereserves te verhogen met minimaal 64 miljoen barrels. Het exploratieprogramma zal voor wat betreft onshore worden uitgevoerd in voornamelijk de gebieden Nickerie, Coronie, Weg naar Zee en Uitkijk; ten aanzien van nearshore is dat Block 4.

Het consolideren van de olieproductie op 16.000 barrels per dag, alsook het optimaliseren van de huidige productievelden door het toepassen van productie verbeteringsoptimalisatie technieken. Er zijn drie velden, Tambaredjo, Tambaredjo Noord-West en Calcutta, die tezamen de gewenste productie zullen leveren. De productie voor 2012 is geraamd op 5.92 miljoen barrels.

2.Raffinaderij expansie programma

215

De hoogste kapitaalsinvesteringen hebben betrekking op de uitvoering van het raffinaderij-expansie project. Het betreft in deze de verdubbeling van de capaciteit van de nieuwe raffinaderij van 7.000 barrels per stream day naar 15.000 barrels per stream day. Hierdoor zal het aandeel aan hoogwaardige eindproducten worden verhoogd van 15% naar 65%. Deze verhoging zal Staatsolie de mogelijkheid bieden om zowel de lokale als de regionale markt te voorzien van producten van hoge kwaliteit. Voorts zal de zelfvoorziening van Suriname in motorbrandstoffen sterk worden verbeterd. De belangrijkste focus in 2012 zal zijn de afronding van de detail engineering, de aankoop van equipment en materialen, alsook de fabricage van de modules in Italië door de contractor Saipem. Te Tout Lui Faut zullen de nodige site development activiteiten worden uitgevoerd.

Duurzame energie ontwikkeling

60

Staatsolie's strategie bestaat uit de ontwikkeling van nieuwe bedrijfsactiviteiten welke een weerspiegeling zijn van de diversificatiedoelen van het bedrijf. In dit kader zullen met name de energie producten worden ontwikkeld voor de transformatie van Staatsolie van een oil & gas bedrijf naar een energiebedrijf.

Het betreft in deze:

- a. Uitbreiden van de thermische energie opwekcapaciteit met 30 MW;
- b. Afronden van de feasibility studie inclusief Environmental Social and Impact Assessment (ESIA) voor de productie van ethanol uit suikerriet;
- c. Afronden van de feasibility studie inclusief Environmental Social and Impact Assessment (ESIA) voor de opwekking van ca.60 MW firm vermogen middels waterkracht (Fase 1 TapaJaj)

Totaal

380

Bijdrage aan de Overheidsbegroting

De verwachte bruto-omzet op basis van een netto verkoopprijsaannee voor de ruwe olie van Staatsolie van USD 65,= per barrel voor 2012, wordt geraamd op USD 379 miljoen. De winst vóór belasting is geprognosticeerd op USD 217 miljoen.

Tabel: Bijdrage overheidsbegroting en betalingsbalans ondersteuning.

Omschrijving	X USD 1 mln.
Inkomstenbelasting	83
Dividend o.b.v. een payout van 50% *)	74
Loonbelasting en AOV	9
Totale bijdrage overheidsbegroting	166
Betalingsbalans ondersteuning	263

*) Bij voortzetting van een verrekening met de voorgeschoten betalingen aan de N.V.E.B.S. inschatting USD 34 miljoen, zullen de dividendovermakingen over 2012 per saldo USD 40 miljoen bedragen.

INVESTERINGSPROGRAMMA STAATSOLIE 2012-2016

Visie 2020 en implementatiestrategie

Staatsolie's Visie 2020 moet een significante bijdrage leveren aan het energie zelfvoorzienend maken van Suriname. In deze visie wordt er gestreefd naar een duurzame energietoekomst voor Suriname. Om de toekomstvisie te kunnen realiseren, is er een solide strategie uitgezet, die is opgebouwd uit vier plateaus t.w. "Fundament voor groei", "Transitie", "Expansieve groei" en "Rationalisatie".

Strategische doelen en plateaudoelstellingen

Onderstaand de strategische doelen per plateau met bijbehorende doelstellingen.

Plateau	Thema	Strategische Doelen per plateau	Tijdspad	Plateau doelstellingen
1	Fundament voor groei:	1. Het vergroten van Hydro carbon reserves-onshore 2. Het waarborgen van een robuuste organisatie		1. Additioneel 64 mmbbl reserves onshore ultimo 2012 2. Minimaal 70% van de vereiste competenties in place bij eigen kader die "in house" vereist zijn(leidinggeve nden en

		3. Het behoud van de autonomie ten aanzien van bedrijfsvoering (topstructuur) 4. Het verhogen en uitbreiden		specialistische functies) 3. Succession Planning top management en Managers uitgevoerd (in place). 4. Volledige doorvoering nieuwe organisatiestruc-tuur conform Business Unit concept. 5. Volledige doorvoering Corporate Governance. 6. HRM strategisch plan 2009-2012 uitgevoerd. 7. Invulling topmanagemen t op basis van compententies 8. (directie corporate, directie dochter maatschappijen en managers). Het verhogen van de thermal power productie capaciteit tot 28 MW (fase 2). 9. Productie en marketing van Fuel Oil, Gas Oil, Bitumen.
--	--	---	--	--

		van de product portfolio in het kader van differentiatie (raffinaderij expansie, trading en retail).		10. Trading organisatie in place. 11. Acquisitie Operaties Chevron in Suriname. 12. Het handhaven van een crude productie niveau van 16.000 bopd. 13. Het handhaven van een refinery productie niveau van 7.350 bpsd (barrels per stream day).
Plateau	Thema	Strategische Doelen per plateau	Tijdspad	Plateau doelstellingen
2	Transitie:	1. Het produceren van bio fuel. 2. Het vergroten van de thermal power generation. 3. Het vergroten van het	2013-2015	1. Aangaan strategische samenwerking voor biofuels en Hydro power. 2. Aanvulling van gasoline met 10% biofuel. 3. Het verhogen

		marktaandeel, primair lokaal en aanvullend regionaal. 4. Het behoud van de autonomie ten aanzien van bedrijfsvoering (derden participatie). 5. Het vergroten van Hydro carbon reserves – nearshore en offshore).		van de thermal power productie capaciteit, fase 3 (30 MW). 4. Nieuwe raffinaderij in productie. 5. Productie en marketing van Fuel Oil, Bitumen, Euro Gasoil, gasoline, Sulphuric Acid. 6. 75% geproduceerde motorbrandstoffen lokaal af te zetten, dan wel 75% van de lokale behoefte te dekken. 7. Net export van fuels(na binnenlandse afzet). 8. Verzelfstandiging Raffinaderij en maximaal 40% derden participatie. 9. Nearshore reserves vergroten met minimaal 50 mmbls. 10. Offshore 100 mmbls field reserves(25% Staatsolie deel).
--	--	---	--	---

3	Expansieve groei:	1. Het verhogen van de Hydro carbon productie(ons hore, nearshore, offshore) 2. Het vergroten van het marktaandeel, primair lokaal en aanvullend regionaal. 3. Het opwekken van Hydro power. 4. Het aangaan van strategische samenwerking s-verbanden.	2016-2018	1. Verhoging productie naar minimaal 20.000 barrels per dag. 2. Export van saldo productie na binnenlandse afzet. 3. Realiseren Hydro power productie Tapa-Jai (ca.60MW firm vermogen). 4. Naast PSC's , aangaan van minimaal 2 strategische samenwerkinge n op het gebied van exploratie & productie en renewables. 5. Het bewerkstelligen van een positionering gelijkwaardig aan internationale state of the art oil & gas companies.
4	Rationalisatie:	1. Het verzelfstandig en van de institutionele functie (oprichting Petroleum	2019-2020	1. Het opzetten en overdragen van een goed functionerend Petroleum Instituut. 2. Het

		Instituut).		bewerkstelligen van een effectieve coöperatie tussen Regulator en Staatsolie.
--	--	-------------	--	---

In de planperiode 2008-2012 is een aanvang gemaakt met de uitvoering van de diversificatiestrategie door middel van de hiernavolgende projecten die zullen doorlopen tot 2016.

1. Bij de raffinaderij wordt er een expansieproject uitgevoerd dat moet leiden tot het verhogen van de verwerkingscapaciteit van de raffinaderij van 7.000 barrellen naar 15.000 barrellen per dag en het produceren van producten met een hoge kwaliteit voor de lokale markt, waaronder Euro spec diesel en gasoline. Staatsolie zal bij de afronding van dit project en de ingebruikname van de nieuwe raffinaderij de nationale behoefte aan diesel en gasoline volledig dekken.

Het detailontwerp voor de expansie wordt door Saipem S.p.A. in Italië uitgevoerd in nauwe samenwerking met een projectteam van Staatsolie. De constructiewerkzaamheden vangen aan in het laatste kwartaal van 2011 en zullen worden uitgevoerd door Saipem in samenwerking met internationale en lokale contractors. De nieuwe raffinaderij zal in de eerste helft van 2014 in bedrijf worden genomen.

2. Met betrekking tot de thermische opwekking van elektriciteit heeft de Staatsolie Power Company Suriname (SPCS) haar doel voor het verdubbelen van het elektrisch opwekvermogen tot 28 MW in 2010 gerealiseerd. De regering heeft zich gecommitteerd regulering en marktconforme prijsstelling vast te stellen, teneinde investeringen in deze sector te stimuleren,
3. Staatsolie zette in 2010 de eerste concrete stappen die moeten leiden tot de ontwikkeling van hernieuwbare energiebronnen. Het proefproject voor de productie van de biobrandstof, ethanol uit suikerriet, ging van start met het planten van de eerste suikerrietvariëteiten te Wageningen. De uitvoering van het proefproject verloopt conform planning en zal in 2012 worden afgesloten met het besluit om al dan niet te beginnen met de commerciële productie van ethanol. Met de productie van ethanol kan voorzien worden in de benodigde

blending stock voor de productie van gasoline uit de nieuwe raffinaderij. Vervanging van een importcomponent wordt hiermede bewerkstelligd.

4. Een eerste stap in het TapaJai waterkrachtproject was het aantrekken van CNEC - Worley Parsons uit Brazilië om hun Solution Study uit 2001 te actualiseren. Dit project is van eminent belang voor Suriname, om in de toekomst elektriciteit tegen redelijke opwekkosten te garanderen. De energiebehoefte in Groot Paramaribo is momenteel circa 160 - 180 MW en de verwachting is dat deze in 2015 ongeveer 260 MW zal bedragen en in 2020 circa 380 MW. Doel van het TapaJai project is om in de eerste fase ca. 60 MW firm vermogen middels waterkracht toe te voegen aan het Surinaamse elektriciteitsnet door water uit de Tapanahony Rivier om te leiden naar het Brokopondo Stuwmeer. In de afgelopen decennia zijn diverse studies uitgevoerd met betrekking tot dit project. In 2010 besloot Staatsolie tot de ontwikkeling van dit project vanwege de hoge scores in een onderzoek naar de opties voor Suriname voor opwekking van elektriciteit uit waterkracht. De Solution Study identificeert de optimale projectconfiguratie vanuit een technisch-, economisch- en sociaal-omgevingsoogpunt en zal in de eerste helft van 2011 zijn afgerond. In dit project wordt veel nadruk gelegd op de milieu- en sociale aspecten. De voorbereidingen voor de uitvoering van de milieu- en sociale studies worden in 2011 afgerond. De uitvoering van deze studies zal in de tweede helft van 2011 worden opgestart.

Voor de uitvoering van het investeringsprogramma 2008-2012 was een budget vastgesteld van USD 1 miljard. De financiering voor dit programma geschiedt voor 70% uit eigen middelen en daarnaast via externe financiering ten bedrage van USD 290 miljoen. Hiervan is USD 55 miljoen verkregen via de emissie van een obligatielening op de lokale markt.

In de verstreken periode 2008-2010 is een totale investering gerealiseerd van USD 320 miljoen. Voorts is een bedrag aan investeringen over 2011 begroot van USD 371 miljoen, waarvan USD 222 miljoen voor de Raffinaderij Expansie.

Intussen is het investeringsprogramma geactualiseerd en bedraagt voor de periode 2012-2016 ruim USD 1.5 miljard en is als volgt opgebouwd:

USD x 1 miljoen

- | | | |
|----|---|-----|
| 1. | Exploratie | 230 |
| | - Het toevoegen van 64 miljoen additionele oliereserves onshore | |

-	Het uitvoeren van activiteiten nearshore al of niet in samenwerking met derden	
2.	Productie	295
-	Het consolideren van de olieproductie op 16.000 barels per dag	
3.	Raffinaderij Expansie	497
-	Verdubbeling van de capaciteit naar 15.000 barrels per dag en productie van hoogwaardige producten	
4.	Thermische electriciteitsopwekking Staatsolie Power Company Suriname	40
-	Uitbreiden van de elektrische energie opwekcapaciteit met 30 MW	
5.	Hernieuwbare energiebronnen *)	423
-	Investering voor de productie van ethanol uit suikerriet	
-	Investering voor de opwekking van ca. 60 MW firm vermogen middels waterkracht (Fase 1 TapaJaj)	
Totaal		1.485

*) Bij gebleken technische en economische haalbaarheid, zal de commercieelproductie van ethanol cq. hydro energie ter hand worden genomen. De rol van Staatsolie hierbij zal nog worden bepaald. Voorts zal additonele externe financiering nodig zijn.

Prognoses 2012-2016

De voornaamste veronderstellingen gehanteerd voor de prognoses zijn:

1. De geprojecteerde investeringen voor 2012-2016 zijn gebaseerd op de hierboven aangegeven bestedingen. De investeringen in hernieuwbare energiebronnen zijn vooralsnog niet meegenomen in de prognoses zoals gepresenteerd in onderstaande tabel.
2. De prijs voor Stookolie no.6, 3%S bedraagt USD 65 per barrel. De prijzen voor de overige geraffineerde producten zijn afgeleid van de prijs voor Stookolie, door het toepassen van op correlatie gebaseerde omrekeningsfactoren op de historische prijzen.
3. De dividend uitbetalingsratio is gebaseerd op 50% van de nettowinst.

Onderstaand de geprojecteerde netto-omzetten, winst voor belasting alsook de geprojecteerde bijdrage aan de overheidsbegroting en betalingsbalans.

USD x 1 miljoen

	2012	2013	2014	2015	2016
Netto-omzet	379	398	536	537	540
Winst voor belasting	217	186	257	233	235
Bijdrage overheidsbegroting	166	141	172	175	175
Bijdrage betalingsbalans	222	192	434	430	430

Energiebedrijven Suriname N.V.**Doel:**

Het installeren en in bedrijf stellen van machines en installaties in geheel Suriname voor de opwekking van elektrische energie, evenals het distribueren van zelf opgewekte of van andere betrokken energie e.e.a. met het doel het leveren van energie aan derden.

Grasshopper Aluminum Company N.V (Grassalco)**Algemeen**

NV Grassalco beoogt als Staatsmijnbouwonderneming de rol te vervullen die tegemoet komt aan de aspiraties van het Surinaamse volk, namelijk ervoor zorg te dragen dat Suriname meer profijt heeft van haar delfstoffen potentieel. In het jaar 2009 werden wederom stappen ondernomen om de onderneming te commercialiseren, met name door het ontwikkelen van de Patamacca Natuursteen groeve.

Anno 2011 is het fundament gelegd tot het ontwikkelen van kapitaalintensieve mijnbouwprojecten.

Om de organisatiedoelstellingen te bereiken is de ontwikkeling van de factor Human Resources uitermate belangrijk. Deze ontwikkeling moet gezien worden tegen de achtergrond van het waarborgen van de kwaliteit van de factor ‘mens’ en de output van de organisatie.

Het proces tot dynamiseren van NV Grassalco is reeds ingezet. De aandachtsgebieden behelzen ondermeer:

- een gediversifieerde ontwikkeling van het delfstoffenpotentieel van Suriname
- Ontwikkeling van HRM (Upgraden van skills van het personeel)
- het efficiënt ter hand nemen van de mijnbouwactiviteiten (na een aanloop fase van inwerken en proefdraaien)
- de fysieke uitstraling van de onderneming te verbeteren.
- Upgraden van het systeem van Interne Accounting om de voortgang van projecten te monitoren en op tijd bij te stellen waar nodig.
- de achterstand in rapportage naar de Aandeelhouder toe inlopen
- het uitvoeren van pilot - projecten
- verbeteren van de marktpositie d.m.v. het aangaan van duurzame samenwerkingsverbanden met lokale en internationale partners.

In de wereld van duurzaam ondernemen wordt er rekening gehouden met milieu - en groene standaarden, en ook met nieuwe modellen voor financiële vastlegging en verslaggeving vooral bij niet-hernieuwbare hulpbronnen.

De directie ziet als haar missie het ondernemen van activiteiten en stappen die de economische weerbaarheid van de vennootschap moeten herstellen .

1. Kerntaken

De organisatie heeft als primaire taken (Core business):

- Exploratie naar delfstofvoorkomens
- Exploitatie naar delfstofvoorkomens

Deze zijn noodzakelijk voor het realiseren van de visie en missie. Het zijn ook taken waarop de N.V. Grassalco zich concentreert en waaraan zij haar bestaansrecht en succes te danken heeft.

Kerntaak	Resultaatgebieden
Exploratie naar delfstofvoorkomens	• Ontdekking/Verkenning: de aard, de omvang, wijze van voorkomen en de economische waarde van de delfstoffen zo nauwkeurig als mogelijk vast stellen. • Pre-feasibility / Feasibility: het vaststellen van de economische- en technische haalbaarheid van de exploitatie van delfstofvoorkomens.
Exploitatie van delfstofvoorkomens	• Ontginning • Bewerking • Verwerking • Transporteren en verhandelen van delfstofvoorkomens.

2. Strategische uitgangspunten

❖ Visie

Het vervullen van een leidende rol in de duurzame ontwikkeling van minerale hulpbronnen, m.u.v. koolwaterstoffen, teneinde een dominante bijdrage te leveren aan de welvaart van onze natie.

❖ Missie

Het duurzaam ontwikkelen van het mineraalpotentieel in Suriname, met uitzondering van koolwaterstoffen, waar mogelijk deze zelf ter hand te nemen, en/ of in joint venture verband te opereren op zowel economisch, sociaal als maatschappelijk vlak met als doel welvaart voor de Surinaamse natie.

❖ **Statutaire doelstellingen**

Conform artikel 2 van de Statuten dient de maatschappij:

- werkzaam te zijn op het terrein van mijnbouw, industrie, handel en transport.

En mag zij daartoe:

- andere ondernemingen oprichten, verwerven en financieren, daarin deelnemen en de directie over voeren.

Volgens de statuten zou binnen het raam van haar normale bedrijfsuitoefening:

- NV Grassalco moeten streven naar een welvaartspositie op lange termijn en naar maximale werkgelegenheid, zulks:
 - ter behartiging van de directe belangen van een ieder die inkomsten ontvangt vanwege het bestaan en door de bloei van de vennootschap;
 - ter bevordering van de welvaart in Suriname en de ontwikkeling van West Suriname in het bijzonder.

❖ **Vennootschapsdoelstelling**

Het beleid van de directie is gericht op het verbeteren van de “Value Recovery” van NV Grassalco middels het initiëren van projecten die positieve cashflows moeten genereren om de winstgevendheid op lange termijn te herstellen en te waarborgen.

3. Projectbeschrijvingen in het kader van het Meerjaren Ontwikkelingsplan 2012 - 2016

Hoofddoel: “Vergroten van eigen inbreng”.

Om de verdienbasis van het bedrijf te verbreden is er geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling van mijnbouwproducten.

Er is een periode geweest van steenslag productie voor de bouw en constructie sector, er zijn exploratie activiteiten geweest in het kader van de natuursteenontwikkeling en kaolienwinning en er zijn exploratie activiteiten ondernomen m.b.t. goud en andere delfstoffen.

Projecten in het kader van de ontwikkeling van Mijnbouwsector:

- winning en export van natuursteenblokken en aanverwante producten in Oost Suriname, vooralsnog op pilot schaal;
- de productie van steenslag;
- het aangaan van samenwerkingsverbanden en het voeren van onderhandelingen met binnenlandse en buitenlandse mijnbouwmaatschappijen;
- exploratie van goud en andere delfstoffen bij het Goliath gebergte.

N.V. Grassalco streeft naast het bedingen van een groter aandeel bij bestaande buitenlandse mijnbouwmaatschappijen ook naar eigen investeringen in de mijnbouwsector.

De grote uitdaging is om lokaal risico kapitaal geïnvesteerd te krijgen in exploratie. Surinaamse investeerders beleggen hun kapitaal liever in de zogeheten “*quick sectors*” met weinig of geen risico: handel (vooral import en doorvoer), dienstverlening, speculatie in onroerend goed.

Daarom zal ook worden uitgekeken naar regionale partners bij het tot ontwikkeling brengen van nieuwe mijnbouwproducten in Suriname.

De gedachte gaat uit naar landen in het Caribische Gebied (CARICOM) als bron van potentiële investeerders en partners, gezien de vlucht die zij genomen hebben in de ontwikkeling van onroerend goed zoals high rise hotels, business centers en malls. Er worden al aftastende gesprekken gevoerd in dit kader.

Beschrijving projecten

1. Steenslag

❖ West Suriname

Er werd aan een lokaal consultancy bureau gevraagd om de haalbaarheid van steenslagwinning in West Suriname voor Grassalco na te gaan.

Vanwege de slechte infrastructurele en logistieke omstandigheden brengt dit hoge kosten met zich mee. De bottleneck vormt de factor transport, deze ligt aan de hoge kant. Momenteel worden er verdere opties bekeken.

Opties bestuderen om dit recht te ontwikkelen zijn van belang. In de statuten is opgenomen dat het doel van NV Grassalco mede is “de ontwikkeling van West – Suriname in het bijzonder”. Een optie die uitgewerkt zou kunnen worden is het “verhuren” van het mijnbouwrecht aan derden.

❖ Phedra

Te Phedra worden de mogelijkheden ter ontwikkeling van natuursteen en steenslag bekeken.

Er is zijn karteringsactiviteiten gepland waarbij zal worden nagegaan of er meerdere outcrops zijn. Het verloop van de outcrops zal onderzocht worden middels boren. Indien er geen gebruik gemaakt kan worden van de housing faciliteiten aldaar, zal op een geschikte lokatie een kamp worden opgezet.

❖ Waste Gross Rosebel / Steenslag Rosebel

Grassalco kan beschikken over de steenslag die als “waste” vrijkomt bij de productie van goud door Rosebel Mines N.V. tijdens de exploitatie van gouderts. In augustus 2010 heeft de Minister van Natuurlijke Hulpbronnen het recht tot exploitatie van bouwmaterialen verleend aan de NV Grassalco.

In februari 2011 is een bedrijfsplan uitgebracht waarbij de de haalbaarheid van het project “Rosebel Steenslag” (verwerking, transport en distributie) is uitgewerkt. Het bedrijfsplan geeft aan op welke wijze steenslag commercieel geproduceerd kan worden uit het afvalmateriaal en de relatie kostprijs tot verkoopprijs.

Studies mbt het bewerken van de lokale- en export markten zijn in de afrondende fase.

De export van steenslag naar het Caraïbisch gebied is een van de studieobjecten die nader onderzocht wordt. Immers, de Caricom importeert steenslag uit andere landen, z.a. uit Nova Scotia, Canada. De markt binnen de Caricom zou veroverd kunnen worden, indien steenslag tegen een concurrerende prijs kan worden aangeboden.

2. Goud

Goliath

N.V. Grassalco heeft het recht tot exploratie van goud en andere mineralen in het Goliath gebied verkregen (GMD No.184/07).

De voorbereidingen zijn gestart in juli 2010 onder directie begeleiding van een externe consultant dhr. S Miedema en omvatten vooronderzoek en dataverzameling. Exploratieactiviteiten zijn momenteel gaande waaronder het uitzetten van lijnen voor de bodembemonstering. Naar aanleiding van de verkregen resultaten van de voorgaande bemonsteringen, zal verder gedetailleerd onderzoek worden verricht in de gebieden met de beste resultaten, mede verkregen uit de Fire Assay analyses. Het uiteindelijk doel is op basis van de onderzoeks resultaten, de grootte en omvang van mogelijke anomalieën te bepalen.

De buitenlandse maatschappij Terra Quest is ingehuurd ter uitvoering van de “Airborne geophysical survey” of te wel luchtmagnetisch onderzoek. Door het uitvoeren van deze survey zal beter inzicht worden verkregen in de belangrijke geologische structuren.

Lely

De exploratie activiteiten voor 2011 zijn in voorbereiding. De mijnbouwrechten van het Lelygebied zijn reeds verlengd. Door N.V Grassalco is op basis van de exploratieresultaten en op advies van Reunion N.V. een uitbreiding van het exploratie areaal aangevraagd in het Lelygebied. Inmiddels is het mijnbouwrecht daarvan ook al verkregen. De geplande activiteiten hebben betrekking op het vervolgen van de bodem bemonstering en selecteren van locaties om de booractiviteiten uit te voeren.

De samenwerkingsovereenkomst houdt ook in dat:

- Er meegelopen zal worden met de exploratiegeologen om expertise op te doen gedurende de exploratie fase
- Training in het werken met kaarten programma's en opzetten van een database
- Het opstellen van een exploratie en mijnplan.

Het Werkplan voor de tweede fase van de exploratie naar delfstoffen m.u.v van bouwmaterialen behelst hoofdzakelijk het volgende, te weten:

- Interpretatie van de resultaten verkregen uit de eerste fase van de exploratiewerkzaamheden.

- Exploratie op een brede basis door middel van Bulk Leach Extractable Gold (BLEG) bemonstering in gebieden die nog niet onderzocht zijn door Reunion
- Doelgericht exploratie werkzaamheden op een reeds geïdentificeerde lokatie zodat de boor lokatie bepaald kan worden.

3. Natuursteen

Na het opstarten van de mijnactiviteiten in 2009, wordt momenteel een evaluatie verricht met betrekking tot kosten, investeringen, opbrengsten, mankracht, machines, randapparatuur en afzetmarkten. ook de ontwikkeling van de natuursteenlijn in samenwerking met derden wordt bekeken. Bij een vlot verloop van dit projekt kan op regelmatige basis export van blokken plaatsvinden. In de toekomst kunnen deze blokken lokaal verwerkt worden tot “slabs” en tegels.

Reële potenties:

- De ontwikkeling van Patamacca natuursteen is om twee redenen van belang:
 - De maatschappij kan daarmee een positieve maandelijkse cash-flow genereren onafhankelijk van royalties, NSR's, huurpenningen en wat dies meer zij, en
 - De maatschappij kan zich vestigen als een daadwerkelijke mijnbouwmaatschappij en op basis van de ervaring (technisch, managerial, administratief, financieel) die zodoende wordt opgedaan, zich voorbereiden op andere projecten.

Paramaribo, 29 juni 2012

ROBERT L.A. AMEERALI