



VIRU KEEMIA GRUPP AS



2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

AASTARAAMAT

Sisukord

Juhatuse esimehe pöördumine	4
VKG arendustegevus	6
VKG keskkonnaalane tegevus	8
Tööstuslik osa	10
Põlevkivi kaevandamine	12
Põlevkivi töötlemine	14
Põlevkivikeemia	16
Põlevkivienergeetika	18
Infrastruktuursed ettevõtted	20
Kasumiaruanne	22
Sponsorlustegevus	24
Kontserni struktuur ja kontaktandmed	26

Viru Keemia Grupp koos oma tütar- ja sidusettevõtetega on täisväärtuslik põlevkivikontsern. Põlevkivi väärtustamine on meie põhioskus, mida me oskame ja tahame järjest edasi arendada.

Janek Parkman
Juhatuse esimees



Juhatuse esimehe pöördumine

Viru Keemia Grupp koos oma tütar- ja sidusettevõtetega on täisväärtuslik põlevkivikontsern. Põlevkivi väärtustamine on meie põhioskus, mida me oskame ja tahame järjest edasi arendada. Põlevkivi, see Eestimaa pruun kuld, leiab VKGs kasutust nii kütuste ja kemikaalide toorainena kui energiaallikana. Kõik VKG ettevõtmised on ühel või teisel viisil põlevkiviga ja temast väärtuslike toodete tootmisega seotud. VKG strateegiliseks huviks on kontrollida kogu põlevkivi väärtusahelat alates tema kaevandamisest kuni saadud toodete tarnimisest lõppekliendile.

Maailmas on viimastel aastatel huvi põlevkivi vastu üha kasvanud. Kütuste kallinemine ning tehnoloogilised edusammud lubavad täna kasutusele võtta ka neid põlevkivimaardlaid, mis veel eile tundusid majanduslikult mõttetud. Kuigi täna töödeldakse põlevkivi tööstuslikus mastaabis vaid kolmes riigis, Eestis, Hiinas ja Brasiilias, annavad senised arengud põhjust uskuda, et põlevkivitööstus on uue tõusulaine alguses. Usume, et VKG on põlevkivitöötlemise vallas maailmas esirinnas ning oleme valmis oma oskusi pakkuma ka teistes maailmanurkades kus vaid leidub sobivat põlevkivi.

Märkimata ei saa jätta ka teatud ülesandeid, mille lahendamisele tuleb põlevkivitööstustel jätkuvalt tegeleda. Ressursi säästlikum kasutamine, emissioonide minimeerimine ning looduse ja inimeste elutegevuse võimalikult vähene häirimine on see millesse peavad kõik tööstusettevõtted järjest enam panustama. VKG on selles vallas ette näidata rida edusamme, kuid keskkonnahoiu parandamine jääb meie esimeseks prioriteediks ka edaspidi ning siinkohal me endale kompromisse ei luba.

2007. aastat võib taas pidada VKG kontsernile kiirete arengute aastaks. Uue õlivabriku ehitus, ülisuured keskkonnainvesteeringud ning jala mahapanek Ukrainas on selle eredaimad näited. Lisaks tuleb veel nimetada Ojamaa kaevanduse avamistöde jätkamist ning tsemenditehase rajamise ettevalmistustöid. Eelnimetatud tööd ning mitmed kümnend väiksemad projektid näitavad, et VKG kontsern ei seisa paigal vaid püüab muutuda üha suuremaks ning tugevamaks. Taoline areng poleks olnud võimalik ilma väga head spetsialistideta. Oma ala tõelised profid, aastakümnete pikkuse kogemusega põlevkivitööstuse vallast tagasid ka 2007. aastal VKG-le väga head majandustulemused. Müügitulude kasv koos kulude kontrolli ning tegevuste efektiivistamisega andsid võimaluse tõsta ettevõtte väärtust ning näitasid, et nii on võimalik ka edaspidi edu saavutada.

Kasv läbi õigete otsuste ja nutika arendustegevuse.

Jaanus Purga
VKG arendusdirektor



VKG arendustegevus

Kiiresti muutuv siseriiklik ja rahvusvahelises majanduskeskkonnas jätkuva edu ning kasvu saavutamine on eesmärk, mille realiseerumisele paneb aluse õigesti planeeritud arendustegevus. VKG viimaste aastate edukas käekäik on arendustegevusega seotud kahte pidi – ühelt poolt on õigesti valitud strateegiliste suundade ja hästi planeeritud investeeringute lõpp-tulemuseks head majandustulemused. Teiselt poolt võimaldavad head majandustulemused ettevõttele järjest rohkem investeerida nii olemasolevate tootmisprotsesside tootlikkuse tõstmisse kui ka pikema perspektiiviga ning kõrgema riskiga rakendusüritustesse.

Naftabarreli hind maailmaturul ületas 2008. aasta esimestel päevadel maagilise 100 dollari piiri – kütuste tootmisega seotud ettevõttele on see kindlasti positiivseks märgiks. Teisalt mõjutab USA dollari nõrkus ja suurima tarbija majanduse langus kütuse absoluutset hinda ka negatiivses suunas. Järjest kallineb tooraine, lisaks hakkavad kasvuhoonegaasidele seatavad piirangud ja maksud järjest enam ja enam suunama energiamajanduse arenguid tulevikus. Kütuste – ja energiatootjana peab VKG olema ka tulevikus võimeline end õigesti positsioneerima majanduskeskkonnas ning suutma vajadusel läbi viia kardinaalseid muudatusi strateegiates.

Allpool on käsitletud mõnda olulisemat arendusalast tegevust 2007. aastal.

Põlevkiviõlide tootmise laiendamine

Põlevkiviõlide tootmise laiendamine nii Eestis kui väljaspool on jätkuvalt VKG lähiaastate oluliseks prioriteediks. Uue 0,9 miljoni tonni tootlikkusega õlitechase rajamine oli VKG 2007. aasta suurimaks alustatud investeeringuks kogumahuga ligi 900 miljonit krooni.

2006. aastal alustati koostöös Venemaa Atomenergoprojekt'i ja Soome insenerifirma Rintekno OYga Kohtla-Järvele uue, tahke soojuskandja tehnoloogial põhineva õlitechase projekteerimist. 2006. aasta lõpul anti projektile lõplik heakskiit ning 2007. aastal alustati nii ehitustöödega VKG Kohtla-Järve tootmisterritooriumil kui ka tehnoloogiliste seadmete valmistamisega nii Eestis kui väljaspool. Kui projekteerimistööd telliti pea kogu mahus Eestist väljaspoolt, siis nii ehitusliku osa kui seadmete valmistamine toimub suurelt jaolt Eestis.

2007. aasta jooksul lõpetati peamised projekteerimistööd, rajati kogu kompleksi vundamendid ning aasta lõpuks olid valmis ka esimesed kaks tasandit tootmishoonete karkassid. Samaaegselt valmis ka osa tehnoloogilistest seadmetest, ülejäänud seadmete valmistamine käib ning seadmed saavad ehitusplatsile 2008. aastal graafikus, mis on korrelatsioonis üldehitustöödega. Tehase valmimine on planeeritud 2009. aasta algusesse ning siis on oodata ka esimest õli uuest tehastest.

Samaaegselt tootmise laiendamisega Eestis jätkas VKG võimaluste uurimist põlevkivitööstuse rajamiseks ka väljaspool Eestit paiknevatesse perspektiivsetesse põlevkivileiukohtadesse – Venemaal Slantsõsse ja Ukrainas Bõltshi põlevkivileiukohta. 2007. aasta lõpus omandas VKG Ukraina sidusettevõtte õigused ligi 400 miljonile tonnile Bõltshi leiukoha põlevkivile. Põlevkivikasutuse õiguse omandamine väljaspool Eestit on märkimisväärseks arenguks mitte ainult VKG, vaid kogu Eesti põlevkivitööstuse seisukohalt lähtudes.

Ukraina põlevkivileiukoha geoloogilise mudeli loomiseks ning kaevetegevuse planeerimiseks on sõlmimisel leping maailma suurima karjääriseadmeid tootva Saksa firmaga ThyssenKrupp.

Tsemenditehas

Võimaluste leidmine põlevkivi mineraalosa suuremahuliseks kasutamiseks on olnud pikka aega üks suuri eesmärke VKG arendustegevuses. Oluline on olnud leida selline lahendus, mis võimaldaks kasutada õlitootmise käigus tekkivat poolkoksi ja põlevkivituhka mitte kümnetes tonnides, vaid sadades tuhandetes tonnides.

2006. aastal töötati VKG eestvedamisel Austria insenerifirma Austroplan poolt välja tsemenditootmise protsess, mis põhitoomena kasutab põlevkivitöötlemise jääk – ja kõrvalprodukte, kütusena põlevkivigaasi ja rasket põlevkiviõli. Koostati protsessi ja tehnoloogia kirjeldus, tehti esimesed majanduslikud arvestused tehase võimaliku tootlikkuse, investeeringu suuruse ning projekti tasuvuse kohta.

2007. aasta alguses kooskõlastasid VKG aktsionärid edasise tegevuskava ning sellele vastavalt viidi läbi süvendatud turu-uuring, majandusanalüüs ning alustati inseneritöödega pakkumisdokumentatsiooni koostamiseks rahvusvahelisele hankele. Samuti viidi läbi tsemenditehase keskkonnamõju hinnang.

Valitud 2500-tonnise päevase klinkri tootlikkusega tehase võimaldab toota üle miljoni tonni tsementi aastas, investeeringu mahuks on hinnatud 2,5 miljardit krooni. Planeeritud tegevuskava kohaselt viiakse 2008. aastal läbi rahvusvaheline hange tehase ehitamiseks, tehase valmimiseks kulub 30 kuud.

VKG energiastrateegia

Pikkade aastate jooksul on põlevkivitööstust ja -töötlemist Eestis seostatud peamiselt elektrienergia tootmisega, vähem soojatootmisega ja veelgi vähem kütuste ja kemikaalide tootmisega. Praegu ette valmistatavad riiklikud programmid – sealhulgas Põlevkivi Kasutuse Arengukava ja Energiatehnoloogiate Programm – käsitlevad energeetikat laiemalt ja hõlmavad kõiki mainitud valdkondi. Optimaalseima energeetilise tulemuse saamiseks põlevkivi kasutades on selline lähenemine ka ainumõeldav.

Ettevõtte pikaajalise majandustegevuse paremaks planeerimiseks alustati 2007. aastal VKG Energiastrateegia koostamist, mis hõlmab praeguse olukorra kaardistamist ja analüüsi, prognoosib võimalikke tehnilisi lahendusi ja majanduslikke arenguid lähitulevikus ning töötab välja alternatiivsed variandid energeetikaga seotud tegevuste planeerimiseks. Strateegia koostamiseks on sõlmitud leping Soome suurima insenerifirmaga VTT, koostamisel osalevad lisaks arendus – ja tehnikaosakonnale ka VKG suuremad tütarettevõtted. Strateegia peab määrama ära VKG energiamajanduse põhimõtted järgnevas 15 aastaks.

Keskkonnakaitse on Viru Keemia Grupis jätkuvalt erilise tähelepanu all. Kuigi viimase viie aasta jooksul on selles osas ära tehtud suur töö, investeeritud sadu miljoneid kroone ja on toimunud olulised nihked paremuse poole, seavad järjest kasvavad nõudmised ettevõttele üha uusi eesmärgi.

Meelis Eldermann
VKG tehnikadirektor



VKG keskkonnaalane tegevus

Keskkonnakaitse on Viru Keemia Grupis jätkuvalt erilise tähelepanu all. Kuigi viimase viie aasta jooksul on selles osas ära tehtud suur töö, investeeritud sadu miljoneid kroone ja on toimunud olulised nihted paremuse poole, seavad järjest kasvavad nõudmised ettevõttele üha uusi eesmärgi. Nagu 2006. aastal, nii olid ka 2007. aastal esiplaanil õhuheite vähendamise meetmed ja poolkoki ladestamise korraldamine. Kokku investeeriti keskkonnakaitse meetmetesse 2007. aastal ligikaudu 200 miljonit krooni.

2007. aasta projektid

Olulisema lõpetatud projektina tuleks nimetada poolkoki uue prügila ehitust üldmaksumusega üle 30 miljoni krooni. Valmistati ette ladestamispaigad, prügila ümbritseti killustikuga kindlustatud kraavidega ja nõrgvee basseini põhi kaeti kilega. Koos uue ladestamistehnoloogiaga, mis näeb ette poolkoki kihtide kaupa kinnirullimist, võimaldavad need meetmed poolkoki nõuetekohast ladestamist. Edasi tuleb leida lahendused poolkoki ladestamise paremaks korraldamiseks niisketes ilmastikuoludes ja tolmu tekke vähendamiseks kuival aastaajal.

VKG Oil AS-is valmis põlevkiviõlide filtreerimise seade ja alustati selle käivitustöödega. Protsessi juurutamine võimaldab likvideerida mitmed olulised õhuheite allikad, õhuheite mahtu ja vähendada toodangu kadusid.

Vastavalt Keskkonnaministeeriumiga sõlmitud saastetasu asendamise lepingule jätkusid generaatorite ümberehitamise tööd poolkoki orgaanikasisalduse vähendamiseks. Käesolevaks ajaks on rekonstrueeritud ja uuele töörežiimile üle viidud 90% generaatoritest.

Põlevkiviõlide seadmel on eksploatatsiooni võetud uus raudteesisternide laadimise sõlm ja pumpla. Likvideeriti maa-alused pumplad 3. ja 4. õlivabrikus. Samades vabrikutes rekonstrueeriti ka raskeõli kondensatsioonisõlmed ja likvideeriti vananenud seadmed. Uus tööskema vähendab ka generaatorgaasi temperatuuri kõikumisi, mis omakorda tagab ühtlasema režiimi gaasi põletamisel meie soojuselektrijaamades.

Alustati põlevkiviõlide ja destillatsiooni seadmete mahutipargi rekonstrueerimist. Need mahutipargid uuendatakse täielikult nii, et nad vastavad ka kõige karmimatele keskkonnakaitse- ja tööohutuse nõuetele. Mahutite arvu vähendatakse ja nad varustatakse hingamisaurude püüdeseadmetega.

2007.a. muutus ka Viru Keemia Grupi panoraam, mis omamoodi sümboliseerib õhuheite vähendamisele suunatud tegevust – maha võeti kaks kõrget suitsukorstat.

VKG Energia AS-is alustati väävlipüüdmissaadme ehitustööd. Seade maksab enam kui 140 miljonit krooni ja valmib 2008.a. I kvartalis. See on oluline samm energiatootmise väävliheite vähendamisel täitmaks 2015. aastal kehtimahakkavaid nõudeid.

Viru Vesi AS alustas õlitustamisseadme rekonstrueerimist. On alustatud uue flotatsioonisõlme projekteerimist ja saabunud on esimesed aparaadid. Edaspidi on vaja kogu seadme tööd veelgi parendada, et biopuhastusele suunatavad veed vastaksid kõige rangematele standarditele.

2008.a. tuleb jätkata ja lõpetada pooleliolevad tööd ja käivitada ka uusi projekte. VKG Energia AS Põhja elektrijaamas on väävlipüüdmisel vaja viia puhastusaste praeguselt 65%-lt üle 90%-le. Lahendamist ootavad põlevkivituha ja väävlipüüdmisel saadava kipsi kasutamise küsimus. Parim võimalus on nende kasutamine tsemendi lisainena. VKG Oil-il tuleb leida ja juurutada meetmed väävelvesiniku emissioonide jätkuvaks vähendamiseks, pöörates erilist tähelepanu koksitootmisest lähtuvatele heitmetele.

Viru Keemia Grupp tegutseb jätkuvalt eesmärgiga muuta põlevkivitöötlemine ja kogu oma tegevus veelgi keskkonnasõbralikumaks.

Eesti

#3

Elanike arv: 1 342 400 in.
Pindala: 45 226 km²



#2

Brasiilia

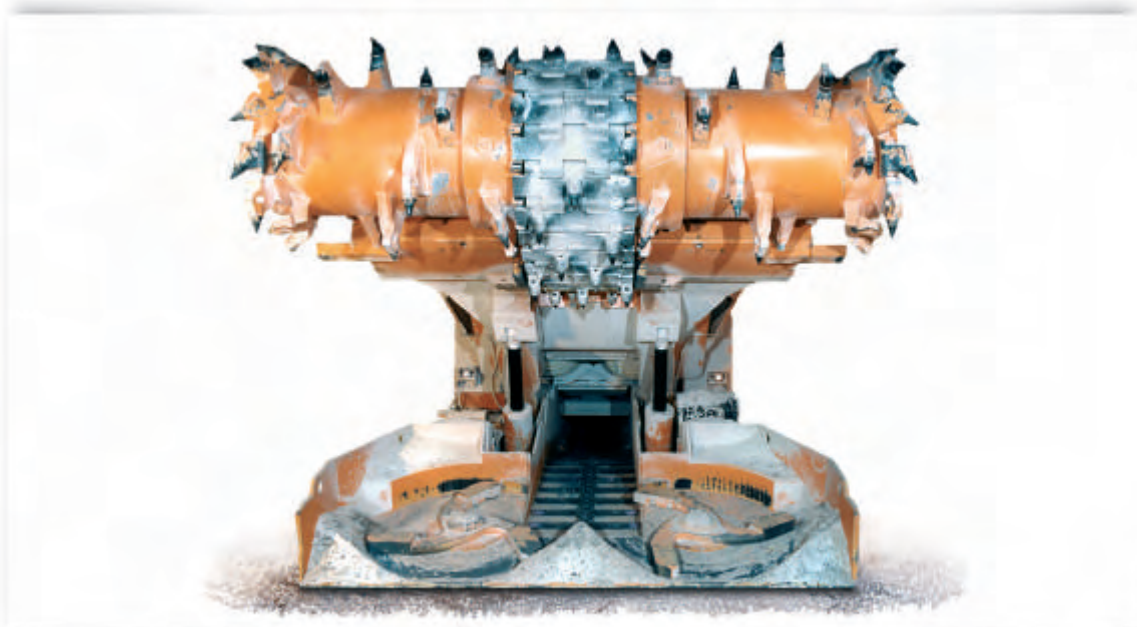
Elanike arv: 188 078 261 in.
Pindala: 8 511 965 km²



Tööstuslik osa



Põlevkivi leidub maailmas väga mitmetes riikides ning tema varud on väga suured, kuid teda töödeldakse väga vähestes paikades. Suurriikide Brasiilia ja Hiina kõrval on Eesti täna kolmas paik maakeral, kus põlevkivi tööstuslikus mastaabis töödeldakse. Põlevkivi peamiseks saaduseks on kütused – seda nii põlevkiviõli kui põlevkivigaasi näol. VKG kontsern on Eesti suurim põlevkivi töötleja, kes seda maavara väärtustab ning viib temast toodetud tooted tarbijateni. VKG katab kogu põlevkiviahela alates selle kaevandamisest, ümbertöötlemisest kuni kõige peenemate kemikaalide turustamiseni.



1 põlevkivikaevanduskombain võib kaevandada Eesti tingimustel ööpäevas kuni 8 000 tonni põlevkivi.

VKG tütarettevõtte VKG Kaevandused OÜ omanduses on 75 miljonit tonni põlevkivi, millest kontsernile piisab 20-25 aastaks.

Põlevkivi kaevandamine

VKG-I on kaeveluba 75 miljonile tonnile põlevkivile, mis katab VKG vajaduse lähima 20 - 25 aasta jooksul. Kaeveväljad asuvad seni kasutamata aladel kõige soodsamates asukohtades ning sisaldavad põlevkivi, mis sobib VKG vajadustele ideaalselt. Põlevkivi kaevandamise eest vastutab kontsernis VKG Kaevandused OÜ. 2007. aastal avatud Ojamaa allmaakaevandus asub VKG tööstustest lõunas ning tema varude suuruseks on 60 miljonit tonni põlevkivi. Ojamaa kaevandus jõuab täisvõimsusele 2011. aastaks, andes siis 2,5 miljonit tonni põlevkivi aastas. Põlevkivi kaevandamisel kasutatakse end Eestis hästi õigustanud kamberkaevandamise meetodit, kus välistatakse maapinna langatamine. Ojamaa kaevanduses on kasutusel kõige moodsam kaevetehnika ning ennast praktikas hästi õigustanud töömeetodid. VKG Kaevanduste teine kaeveväli, Usnova kaeveväli, asub VKG tööstustest idas, piirnedes vahetult Eesti-Vene piirijõe Narva jõega. Usnova kaeveväljal kasutatakse karjääriviisilist kaevandamist ning tema varude suuruseks on 17 miljonit tonni põlevkivi.

Selleks, et tagada põlevkiviga varustatus ka peale olemasolevate kaeveväljade ammendumist, on VKG taotlenud põlevkivi kaeveluba uutele kaeveväljadele Uus-Kiviõlis, Oandus ja Selis. Nende kaeveväljade kogumaht on 437 miljonit tonni.

Detsembris 2007 väljastati VKG-le uuringu- ja kaeveluba ca 350 miljonile tonnile Ukraina Boltõški leiukoha põlevkivile. Boltõški leiukoht on Ukraina ainuke tööstuslikku potentsiaali omav põlevkivileiukoht, kus varude kogumahtu on hinnatud 3,8 miljardile tonnile. Mitmesuguste piirangute tõttu on reaalselt kasutatavate varude maht küll oluliselt väiksem. Boltõški leiukoht asub ca 250 km Kiievist lõunas, Tšerkassõ oblastis, Kamenski rajoonis ja selle põlevkivi paikneb sügavamal kui Eesti põlevkivi - 40-120 meetri sügavuses. Arvel oleva põlevkivi kütteväärtus on 2000-2500 kcal/kg kohta, mis on analoogne Eestis kasutatava põlevkiviga. Ka õlisaagis on sarnane. VKG esimese paari aasta ülesanne on põlevkivivaru põhjalik tundmaõppimine. Kohalike olude tundmaõppimiseks asutas kontsern Ukrainas tütarettevõtte OOO Slantsõhim, kus töötavad esimesed 4 töötajat. Perspektiivis on võimalik rajada põlevkivi töötlemise kompleks, mis kasutaks aastas 5 miljonit tonni põlevkivi või rohkemgi.



VKG Kaevandused OÜ on 2002. aastal asutatud VKG tütarettevõtte, mis haldab kontserni omanduses olevaid põlevkivimaardlaid ja valmistab ette nendes põlevkivi leiukohtades kaevandustööde alustamist.



VKG Oili poolt toodetud põlevkiviõli kasutatakse kõigis Läänemere sadamates ning tema heade omaduste tõttu on nõutud kõigil Põhja-Jäämere ja Läänemere karmides tingimustes seilavatel laevadel.

Põlevkivi töötlemine

Kaevandustes ja karjäärides kaevandatud põlevkivi transporditakse raudteevagunitega VKG tööstustesse Kohtla-Järvel, kus see jõuab VKG Oil AS-i õlivabrikutesse. VKG Oilil on 3 õlivabrikut, kus kasutatakse kiviter-tüüpi vertikaalseid retorte. Ühtekokku on VKG Oilil kasutuses 53 retorti, millest kõige väikseima võimsus on 40 tonni põlevkivi ööpäevas ja kõige suurema võimsus 1000 tonni põlevkivi ööpäevas. Kiviter-tüüpi retordid on kõrge efektiivsusega ning töökindlad. Viimastel aastatel on VKG Oil panustanud tõsiselt vabrikute töö automatiseerimisse ja mehhaniseerimisse ning see on tõstnud tehaste efektiivsust veelgi. VKG Oil suudab põlevkiviõli ja -gaasi näol oma tehastes kätte saada ligi 80% põlevkivi energeetilisest potentsiaalist, mis on tööstuslike seadmete kohta väga kõrge näitaja. Ühest tonnist põlevkivist saab ca 16,5 % toorõli ja ca 500 m³ generaatorgaasi. VKG Oil töötles 2007. aastal ümber 1,7 miljonit tonni põlevkivi ning tootis 220,000 tonni toorõli. Toorõli puhastatakse mehhaanilistest lisanditest, eraldatakse põlevkivifenoole sisaldav uttevesi ja seejärel lahutatakse õli destilleerimise teel erinevateks fraktsioonideks. Õlist saadavateks lõpptoodeteks on erinevad õlid katlamajade kütteks ja laevakütuse lisandiks, õlikoks elektrooditööstuse tarbeks ning põlevkiviteekattebituumen. VKG Oili poolt toodetud põlevkiviõli kasutatakse kõigis Läänemere sadamates ning tema heade omaduste tõttu on nõutud kõigil Põhja-Jäämere ja Läänemere karmides tingimustes seilavatel laevadel.

Õlikoks saadakse põlevkiviõlide destillatsioonijärgi koksistamisel ja seda kasutatakse kvaliteetse toormena anoodmassi ja elektroodide tootmiseks. Õlikoksi iseloomustavad madal väävლისaldus, hea grafitiseeruvus, kahjulike vanaadiumi-, nikli-, tsingi ja naatriumilisandite väike sisaldus. Õlikoksist valmistatud elektroodidel on suhteliselt väike elektritakistus ja väike erikulu.



VKG Oil AS – kontserni põhjapanev ettevõte, mis töötab alates 1924. aastast.

Ettevõte annab tööd 400-le inimesele. Kõige vanem praegu töötavatest seadmetest on ehitatud aastast 1937., kõige uuem hakkab töötama 2009. aastal.

Ettevõtte on keskkonna- ja kvaliteedijuhtimissüsteemide ISO 14001 ja ISO 9001 sertifikaadid. Alates 2006. aasta detsembrist on ettevõtte tööohutuse juhtimissüsteemi OHSAS 18001 sertifikaat.



VKG Resins AS toodab aastas ca 30 000 tonni karbamiidvaiku, millest saab valmistada ca 24 000 km² mööbliplaati, Eesti Vabariigi pindala on ca 45 000 km², seega saaks iga aasta katta meie vaigust mööbliplaatidega üle poole Eesti Vabariigi pinnast.

Põlevkivikeemia

Lisaks energiakandjateks olevatele põlevkiviõlile ja –gaasile, toodab VKG Oil ka põlevkivikemikaale. Põlevkivi ümbertöötlemise käigus eraldunud uttevesi suunatakse defenoleerimisseadmele, kus veest eraldatakse sumarsed fenoolid. Tagamaks põlevkivifenoolidele võimalikult laia kasutust lahutatakse sumarsed fenoolid fenoolide rektifikatsiooniseadmel fraktsioonideks. Nende väärtuslikemaks osaks on kõrge reaktsioonivõimega alküülresortsiniidid, mida saab laialdaselt kasutada toorainena keemiatoodete sünteesil. Need tooted leiavad kasutamist kõige erinevates ühendites nii auto-, kummi- ja ehitusmaterjalide tootmises kui ka farmaatsias ja parfümeerias. 2007. aastal alustas VKG Oil põlevkivifenoolidest 2-metüülresortsini tootmist, mille põhiline kasutusala on juuksevärvide koostises. Põlevkivi kasutamine keemiatööstuse toorainena teeb VKG Oilist ainulaadse põlevkivitöötaja kogu maailma kontekstis.

Põlevkivikeemia on lisaks VKG Oilile ka teise kontserni ettevõtte - VKG Resinsi põhitegevusi. VKG Resins kasutab põlevkivikemikaale nii liimide, vaikude kui ehituskeemia valmistamiseks. VKG Resinsi tehased Kohtla-Järvel ja Kiviõlis toodavad tööstuslikke vaike puitlaastplaadi ja vineeritööstustele nii Eestis, kui ka Eesti naaberriikides. 2007. aastal paigaldatud lisatootmisvõimsused võimaldavad fenoolformaldehüüdvaiku pakkuda nii Läti Vabariigi, Soome Vabariigi, Vene Föderatsiooni kui teiste riikide vineeritootjatele. VKG Resinsi toodete kõrge kvaliteet on võimaldanud puidutöötajatel siseneda maailma kõige kõrgematele standarditele vastavat toodet nõudvale Jaapani turule.



VKG Resins AS on Baltimaade suurim liimvaikude tootja. Ettevõtte toodangut kasutatakse nii tööstuses, ehituses, kodumajapidamises kui ka olmes. Märtsis 2001 omistati VKG Resinsile ISO 9001 kvaliteedijuhtimissüsteemi sertifikaat ja märtsis 2004 keskkonnajuhtimissertifikaat ISO 14001. 2006. aastal sai ettevõtte tööohutuse juhtimissüsteemi OHSAS 18000 sertifikaadi. VKG Resins AS-is leiab tööd 120 inimest.



VKG Elektrivõrkude omanduses on üle 800 km kõrge-, kesk-, ja madalapingeline ja 330 alajaama. Ettevõtte teeninduspindala on 387 km². Piirkonnas elab ca 100 000 elanikku.

Vanimad töösolevad seadmed – 2 komplekti 1937.a. 6kV voolutrafod.

Põlevkivienergeetika

Kui põlevkiviõli toodab energiat juba VKG klientide kateldes ja masinates, siis põlevkivigaas loob väärtust kontserni sees. Kogu VKG Oilis toodetud põlevkivigaasi kasutab ära kontserni energiatootja VKG Energia. VKG Energial on 2 elektrijaama soojusliku koguvõimsusega 700 MW. Lisaks põlevkivigaasile võimaldavad VKG Energia elektrijaamad põletada ka põlevkivi ning nii kaetakse ära kogu VKG kontserni soojustarve kui ka naabruses asuvate tööstuste soojustarve. Soojusvõimsust jätkub ka Kohtla-Järve linnaosa elanike vajaduste rahuldamiseks. Selleks, et oma tootmisvõimsusi veelgi efektiivsemalt kasutada omandas VKG Energia 41%-lise osaluse AS-s Kohtla-Järve Soojus, mis varustab soojusenergiaga Jõhvi linna ja Kohtla-Järve Ahtme linnaosa. 2007. aastal alustati soojustrassi projekteerimisega, et võimaldada küttevee transportimist VKG Energia elektrijaamadest Jõhvi ja Ahme kaugküttevõrku.

VKG Energia elektrijaamade elektriline võimsus on 47 MW ja sellest jätkub lisaks VKG elektritarbimise katmisele ka müügiks teistele tarbijatele.

VKG kontserni kuuluv VKG Elektrivõrgud omab elektrijaotusvõrku Narvast Sillamäeni. Ligikaudu 100 tuhande elanikuga piirkonda varustatakse elektriga VKG Elektrivõrkude liinide kaudu, millest 430 km on kõrge- ja keskpingeliinid ja 380 km on madalpingeliinid. Igal aastal investeerib VKG Elektrivõrgud liinide, alajaamade ja muude seadmete korrashoiuks märkimisväärsed vahendeid ning see on aasta-aastalt oluliselt alandanud elektrikadude osakaalu ja parandanud võrgu töökindlust. Lisaks olemasolevatele tarbijatele lisandub igal aastal mitmeid uusi elektritarbijaid ning see efektiivistab VKG Elektrivõrkude tööd veelgi. Eratarbijate ja väikeettevõtete vajaduste rahuldamise kõrval on VKG Elektrivõrkudel täita oluline roll Narvas ja Sillamäel asuvate suurtööstuste vajaduste rahuldamisel.



VKG Energia OÜ on kontserni tütarettevõte, mille tegevuslaks on energeetika. Ettevõtte koosseisu kuuluvad kaks soojuselektrijaama (ehitatud 1948. ja 1978. aastal). Toodetud soojusenergiat kasutavad nii Kohtla-Järve linnaelanikud kui ka kõik ümberkaudsed tööstusettevõtted – sh. Viru Keemia Grupi tütarettevõtted kui ka mineraalväetiste tootja AS Nitrofert ja bensoehappe tootja AS Velsicol Eesti. Ettevõtte annab tööd 175-le inimesele.

VKG Elektrivõrgud OÜ on Eesti suuruselt teine elektrijaotusettevõte Eesti Energia Jaotusvõrgu järel. Ettevõtte teeninduspiirkond, kuhu kuuluvad Narva, Narva-Jõesuu ja Sillamäe linn, Vaivara vald ning Kohtla-Järve linna Viivikonna linnaosa, asub Ida-Virumaal. 2004. aastal sai ettevõtte kvaliteedijuhtimissüsteemi ISO 9001 sertifikaadi. Ettevõttes leiab tööd üle 60 inimese.



VKG Transport AS teostab rahvusvahelist majandustegevust – klientide ohtlikud veosed ohutult kohale alates Portugalist Vladivostokini.

Infrastruktuursed ettevõtted

Kui kõik eelnevad kontserni tootmisalad olid vahetult seotud kaupade ja teenuste tootmisega, siis selles lõigus asuvate tütarettevõtete tegevus on rajatud teenuste pakkumisele teistele nii kontserni kuuluvatele kui ka väljaspool kontserni olevatele tootmisettevõtetele.

Suurte töökogemustega ettevõttena remondi- ja montaažiteenuste pakkumise alal on Viru RMT OÜ, mis on asutatud varem tegutsenud endise põlevkivikeemiakombinaadi remondi- ja montaažiosakonna baasil. Ettevõtte tegevusalaks on tehnoloogiliste seadmete remont ja teenindamine, metallkonstruktsioonide ja metalldetailide tootmine, montaažiteenuste osutamine, igasuguste konstruktsioonide remont ja paigaldus ning automaatikasüsteemide teenindamine VKG tütarettevõtetes. Alates 2003. aastast hakkas Viru RMT OÜ osutama teenuseid vee- ja kanalisatsioonivõrkude ehituse, automaatjuhtimissüsteemide projekteerimise ja tarkvara hooldamise ning väljatöötamise alal.

Kontserni tütarettevõtte VKG Transport AS on üks Eesti suuremaid transpordiettevõtteid, mis osutab rahvusvahelisi ja riigisiseseid auto- ja raudteetranspordi teenuseid logistika valdkonnas. VKG Transport AS-i vaguniparki kuulub üle 1300 tsisterni heledate ja tumedate naftasaaduste ning keemiliste ainete vedudeks. Ettevõtte veab ohtlikke veoseid, teostab raudteevõrgu remonti ja hooldust, osutab kaubavedude ekspediitorteenuseid, samuti teenuseid raudtee veeremkoosseisu rentimise ja tsisternide pesemise alal.

VKG Elektriehitus AS (kuni 27.03.2007 kandis nime Narva Elektriteenused AS) kuulub VKG kontsernile alates 2006. aasta juulist ja pakub komplekselektriteenuseid (eelkõige elektriehituse valdkonnas) võrguettevõtjatele ja elektrivõrkude omanikele nii Ida-Virumaal kui ka kogu Eestis. Ettevõtte klientide hulka kuuluvad VKG Elektrivõrgud (endine Narva Elektrivõrk) ja VKG Energia. Kõige suuremateks ettevõtte klientideks on Sillamäe Sadam, Sillamäe SEJ, Sillamäe Naftaterminal ja muud ettevõtted, kellel on oma objektid sadama territooriumil või Sillamäe majanduslikus vabatsoonis, kus Narva Elektriteenused on peatöövõtjaks väliste elektrivõrkude väljaehitamisel. Samuti tegutseb organisatsioon elektritööde alltöövõtjana muudel regionaalsetel ehitusobjektidel.

Kontserni ettevõtete veevarustuse, reovee ärajuhtimise ja tööstusreovee eelpuhastamise alal teenuste osutamisega tegeleb VKG tütarettevõtte Viru Vesi AS. Ettevõtte tegeleb ka klientide varustamisega põhja-, järve- ja ringlusveega, kanalisatsioonirajatiste, kommunikatsioonide ja veevarustusvõrgu teenindamise ning reovee überpumpamisega. Suuremad Viru Vesi tööstuskliendid on AS Kohtla-Järve Soojus, AS Nitrofert, AS Velsicol Eesti, Silbet AS ja VKG kontserni tütarettevõtted.

VKG Transport AS on 1999. aastal tegevust alustanud VKG tütarettevõtte, mis on üks suuremaid transpordiettevõtteid Eestis. Ettevõttel on ISO 9001, ISO 14001 ja OHSAS 18001 sertifikaadid. Ettevõttes leiab rakendust üle 100 inimest.

Viru RMT OÜ on loodud Viru Õlitööstus AS remondi-mehaanika tsehhi baasil. VKG tütarettevõtjana alustas Viru RMT oma tegevust 2001. aastal. Töötajate arv 2007. aastal läheneb 300-le inimesele. Ettevõtte osutab oma teenuseid paljudele grupisiselele - ja välistele ettevõtetele.

VKG Elektriehitus AS osutab kompleksset elektriteenust võrguettevõtjatele ja -valdajatele nii Ida-Virumaal kui ka mujal Eestis. 2006. aastal sai ettevõtte kvaliteedijuhtimissüsteemi ISO 9001 sertifikaadi. Ettevõttes leiab tööd üle 50 inimese.

Viru Vesi AS on Viru Keemia Grupp tütarettevõtte, mille põhitegevusalaks on veevarustuse ja reovee ärajuhtimise teenuste osutamine. Suuremad tööstuskliendid on AS Kohtla-Järve Soojus, AS Nitrofert, AS Velsicol Eesti, Silbet AS, lisaks veel Viru Keemia Grupp ASi tütarettevõtted. Ettevõttel on ISO 9001, ISO 14001 ja OHSAS 18001 vastavussertifikaadid.





VKG konsolideeritud kasumiaruanne

Konsolideeritud kasumiaruanne
tuh. kroonides

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Müügitulu	584 152	574 589	592 235	713 819	980 939	1 503 614	1 787 066
Sihtfinanseerimine		504	305	1 618	1 493	428	0
Müüdud toodete kulu	474 235	464 902	458 904	514 851	614 392	980 644	1 178 281
Brutokasum	109 917	110 192	133 635	200 586	368 040	523 398	609 785
Turustuskulud	10 736	16 402	12 896	32 001	28 894	34 039	39 384
Üldhalduskulud	49 140	55 623	55 112	60 196	135 501	180 248	176 730
Muud äritulud	32 293	70 958	12 062	2 793	6 296	13 992	14 601
Muud ärikulud	65 892	25 083	6 216	7 280	22 452	18 367	29 707
Ärikasum	16 442	84 042	71 473	103 902	187 489	304 736	377 565
Finantstulud ja -kulud	- 7 136	- 3 592	- 12 797	18 367	- 52 549	- 3 409	- 82 559
Kasum enne tulumaksu	9 305	80 450	58 677	122 269	134 940	301 327	295 006
Tulumaks				1 300	1 200	2 300	2 200
Aruandeaasta puhaskasum	9 305	80 450	58 677	120 969	133 740	299 027	292 806



Heiki Nabi

Maailmameister
Kreeka-Rooma Maadluses 2006



VKG sponsorlustegevus

Ükski organisatsioon ei saa eksisteerida ilma avalikkuse toetuseta, milletõttu üheks VKG eesmärkidest on osaleda oma regiooni elus ja toetada ühiskonnast tulevaid algatusi. Kontserni töös pöörame tähelepanu koostööle oma töötajatega ja linna mastabis kohalike sihtgruppide jaoks kasulikele projektidele.

VKG stipendiumid

2003. aastal VKG asutas oma-nimelise stipendiumi Tallinna Tehnikaülikoolis. Stipendium on mõeldud edukate **bakalaureuseõppe** üliõpilaste toetamiseks ja seda saavad taotleda TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna keemia- ja keskkonnakaitse eriala üliõpilased.

Aastas stipendiumi jagatakse kahele üliõpilasele, iga stipendiumi suuruseks on 15 000 krooni.

Alates 2005/2006. õppeaastast VKG alustas koostööd ka Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledžiga (kolledž asub Kohtla-Järvel). VKG stipendiumi saavad taotleda tootmistehnika ja tööstusettevõtluse, automaatikasüsteemide ja kütuste tehnoloogia erialade üliõpilased. Kokku aastateks 2005-2008 on VKG-l plaanis eraldada stipendiumite väljamaksmiseks 275 000 krooni.

21. septembril 2006 VKG kirjutas alla nn "Ühiste kavatsuste protokollile", mis sätestab VKG osaluse ka **TTÜ Paul Kogermani nimelises doktoriõppe stipendiumis**.

Kohtla-Järve kui tööstuslinna traditsioonide toetamine

2007. aastal toimus VKG eestvedamisel juba seitsmendat korda linna **Keemikute päev**. Põlevkivilinnale omane pidu, mis traditsiooni järgi toimub mai viimasel laupäeval, on mõeldud põlevkivitööstuse töötajatele ja nende perekondadele. Keemikute päeva programmis on kontsert, mitmekesised konkursid ja ettevõtete vahelised ettevõtmised. Keemikute päev on kogu linna meelelahutusüritus, millest võtab osa mitu tuhat inimest.

Juba kolmandat aastat koostöös linnavõimudega korraldab VKG **tööstusveteranide pidu**. VKG-s kujunenud traditsiooni järgi toimub pidu oktoobri esimesel nädalal Kohtla-Järve Kultuurimajas. Iga kord ootab veterane pidulik kontserdiprogramm ja šampuse laud. Tavaliselt võtab peost osa umbes 400 veteraani.

VKG toetab ka sporti

VKG peamiseks sponsorlustoetuse saajaks on Eesti Maadlusliit. Oleme Eesti Maadlusliidu peasponsoriks aastates 2005-2006, sponsorlustoetuse summa on 400 000 krooni. Antud summa raames oleme toetanud ka nüüdseks Maailmameistri Kreeka-Rooma Maadluses **Heiki Nabi** sõitmist Hiina.

Peale seda on VKG alati avatud põhjendatud ja regiooni huvides olevate sponsorlustaotlustele. Vaatamata sellele, et organisatsioonis on selgelt defineeritud sponsorluse ja investeeringute prioriteedid, milleks on keskkond ja maadlus, osutame sponsorlusabi ka väiksematele projektidele.


Viru Keemia Grupp AS

Juhatuse esimees **Janek Parkman**
 Reg. nr. 10490531
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2700
 Faks: +372 337 5044
 E-post: info@vkg.ee
 www: www.vkg.ee


VKG Resins AS

Juhatuse liige **Imre Saks**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2403
 Faks: +372 334 2500
 E-post: resins@vkg.ee


VKG Tsement OÜ

Juhatuse liige **Mati Küüna**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2709
 Faks: +372 337 5044
 E-post: vkgtsement@vkg.ee


Viru Vesi AS

Juhatuse liige **Marti Viirmäe**
 Elektri tee, 3
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2812
 Faks: +372 334 2844
 E-post: vesi@vkg.ee


Viru RMT OÜ

Juhatuse liige **Juri Robakov**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2651, +372 334 2566
 Faks: +372 334 2718
 E-post: rmt@vkg.ee


VKG Elektriehitus AS

Juhatuse liige **Märt Viileberg**
 Kerese tee, 11
 20309, Narva, Eesti
 Telefon: +372 716 6622
 Faks: +372 716 6600
 E-post: elektriehitus@vkg.ee



Kontserni struktuur ja kontaktandmed



VKG Oil AS

Juhatuse esimees **Nikolai Petrovitš**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2319
 Faks: +372 334 2717
 E-post: vkgoil@vkg.ee



VKG Kaevandused OÜ

Juhatuse liige **Toomas Põld**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2762
 Faks: +372 337 5044
 E-post: vkgkaevandused@vkg.ee



VKG Energia OÜ

Juhatuse liige **Andres Veske**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2852
 Faks: +372 332 7620
 E-post: vkgenergia@vkg.ee



VKG Transport AS

Juhatuse liige **Raimond Nimepuu**
 Järveküla tee, 14
 30328, Kohtla-Järve, Eesti
 Telefon: +372 334 2535
 Faks: +372 334 2717
 E-post: transport@vkg.ee



VKG Elektrivõrgud OÜ

Juhatuse liige **Ahti Puur**
 Kerese tee, 11
 20309, Narva, Eesti
 Telefon: +372 71 666 01
 Faks: +372 71 666 00
 E-post: vkgev@vkg.ee

