

AASTARAAMAT
2011



VIRU KEEMIA GRUPP

Sisukord

4	Juhatuse esimehe eessõna
6	VKG juhatuse liige sai Valgetähe teenetemärgi
8	Sissejuhatus
12	VKG 2011. aasta sündmused
14	2011. aasta majanduslikud näitajad
16	2012. aasta prioriteetid, sündmused, prognoosid
18	Arendustegevus
20	Keskkonnategevus
22	Sotsiaalne vastutus
28	Tegevusalad
30	Põlevkivi kaevandamine
32	Põlevkivi töötlemine
34	Põlevkivikeemia
36	Põlevkivienergeetika
38	Elektrijaotus
40	VKG tütarettevõtted
46	Kontaktid

Juhatuse esimehe eessõna



Iga ettevõtte peamine väärtus peitub selle inimestes. VKG on veendunud, et ettevõtte edu ei garanteeri mitte ainult kontserni töötajad, kes seavad julgeid eesmäärke ja viivad kavandatu ellu, vaid ka ümbruskonnas elavad inimesed, kes toetavad ettevõtet selle arengus.

VKG jaoks jäi seljataha aeg, mil majanduslik edu põhines täpselt kalkuleeritud toodangu hinnal. Hetkel peitub meie edu eelkõige õigetes arenguotsustes ja **arengu võimalikkuses**. VKG-l on eduka töö jaoks olemas kõik vajalik: hästi töötav tööstus, tooraine lähemaks 20 aastaks, kindel meeskond, head partnerid. **Nüüd peame tagama endale arenguruumi. Seda saame teha ainult koos avalikkuse toetusega, ilma milleta ei arene ega toimi ükski organisatsioon.**

VKG on üks nähtavaim vastutustundliku ettevõtluse propageerijaid Eestis. Seda tõestavad nii 2011. aastal saadud keskkonnategu auhind kui ka 2010. ja 2011. aasta vastutustundliku ettevõtte tiitel. Meie jaoks kajastavad need auhinnad eelkõige VKG suunitlust anda osa oma edust piirkonna heaks.

Petroteri I tehas, Ojamaa kaevanduse avamine, Kohtla-Järvelt Ahtmesse kulgeva soojustrassi ehitus, ainulaadne põlevkivikonveier, Petroteri II tehase ehitus ning põlevkiviõli rafineerimiskompleks – see on lühendatud nimekiri meie oleviku ja lähituleviku investeeringutest. Samas pole meie eesmärk vaatamata pikale projektide nimekirjale saada Virumaa suurimaks, võimsaimaks või edukaimaks. Me tahame olla selle regiooni stabiilne tööandja ja arengumootor.

Me tahame olla Virumaa lemmikettevõtte.

Priit Rohumaa

VKG juhatuse esimees

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature reads "Priit Rohumaa" in a cursive script.

VKG juhatuse liige sai Valgetähe teenetemärgi

Nikolai Petrovitš
juhatuse liige





23. veebruaril 2012 sai VKG Juhatuse liige ja Eesti parima ettevõtte 2009 VKG Oil ASi juht Nikolai Petrovitš Eesti Vabariigi President Toomas Hendrik Ilvese poolt **Valgetähe IV klassi teenetemärgi** piirkonna arengu toetamise eest.

Nikolai Petrovitši sõnul kuulub tema teenemärk kogu VKG kollektiivile.

Sissejuhatus

Põlevkivi leidub maailmas mitmetes riikides ning selle varud on väga suured, kuid seda töödeldakse vaid vähestes paikades. Suurriikide Brasiilia, Hiina, Saksamaa ja Iisraeli kõrval on Eesti praegu kolmas paik maakeral, kus põlevkivi tööstuslikus mastaabis töödeldakse. Põlevkivi peamiseks saaduseks on kütused – seda nii põlevkiviõli kui ka põlevkivigaas.

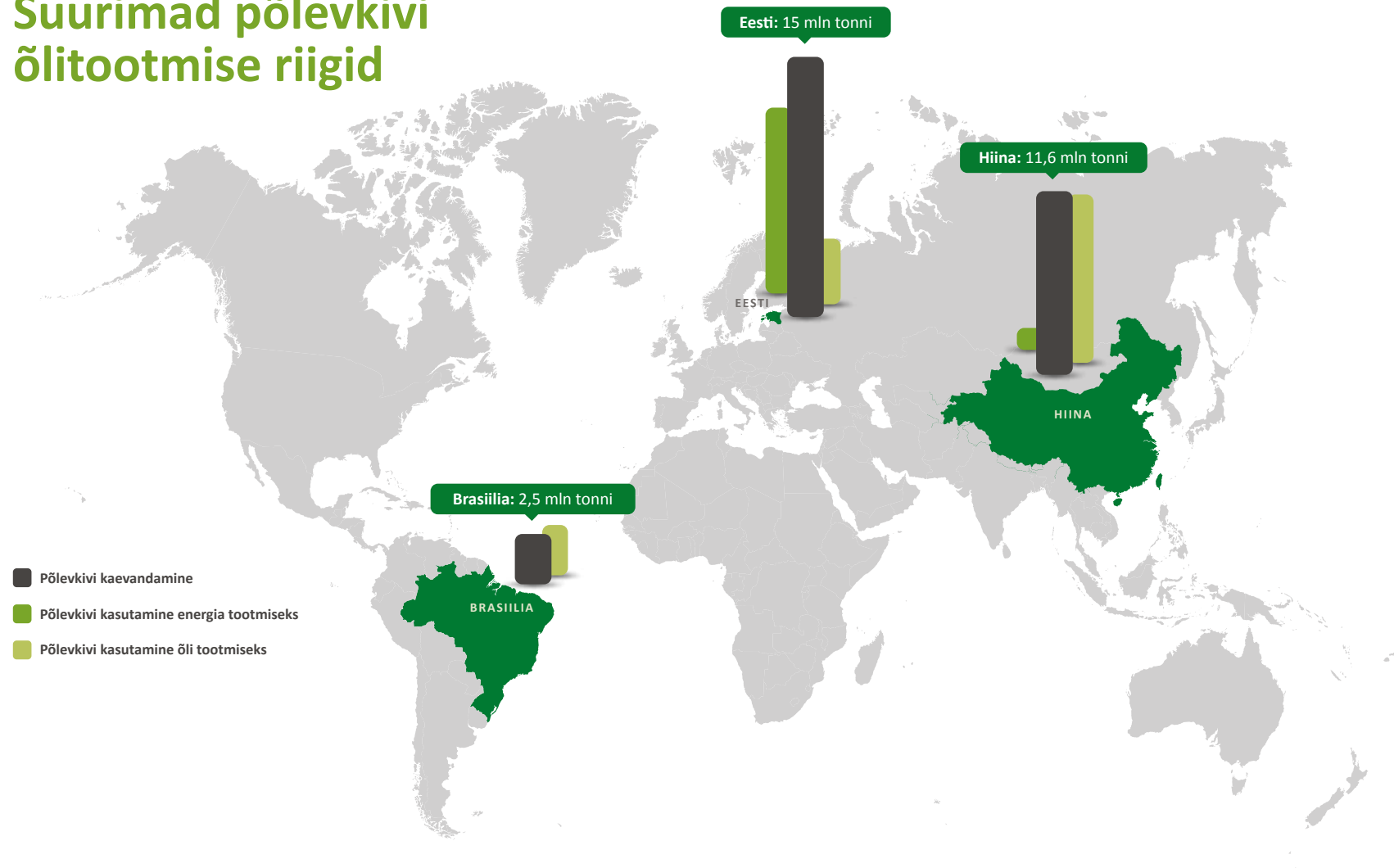
VKG on Eesti suurim põlevkiviõli ja kemikaalide tootja. 2011. aastal oli kontserni töötlemismaht 2,4 miljonit tonni põlevkivi ning toodetud toorõli kogus 365 000 tonni. VKG katab kogu põlevkiviahela alates selle kaevandamisest ja ümbertöötamisest kuni peenkemikaalide turustamiseni.

Maailmas on VKG oma töötlemismahtude poolest teisel kohal Hiina Fushuni põlevkivitöötlemise kompleksi järel ja Brasiilia Petrobrasi põlevkivitöötlemistehase ees.

VKG auhinnad ja tunnustused 2009 - 2011. aastatel

- Eesti parim ettevõtte 2009, VKG Oil AS
- Ida-Virumaa 2010. aasta tegija auhind, VKG
- Eesti Vastutustundlik ettevõtte 2010, VKG
- Eesti Vastutustundlik ettevõtte 2011, VKG
- „Keskkonnategu 2011“ kategoorias
Keskkonnajuhtimine, VKG
- VKG ja tema tütarettevõtteid on aastatel 2003 –
2012 tunnustatud rohkem kui 20 korral.

Suurimad põlevkivi õlitootmise riigid



VKG tegevus

- Põlevkivi kaevandamine
- Põlevkiviõli ja kemikaalide tootmine
- Sünteesvaikude ja ehituskeemiatoodete tootmine
- Soojuse ja elektri tootmine ning jaotamine
- Remondi-, montaaži-, transpordi- ja veevarustusteenuste osutamine
- Poorbetoon plokkide tootmine

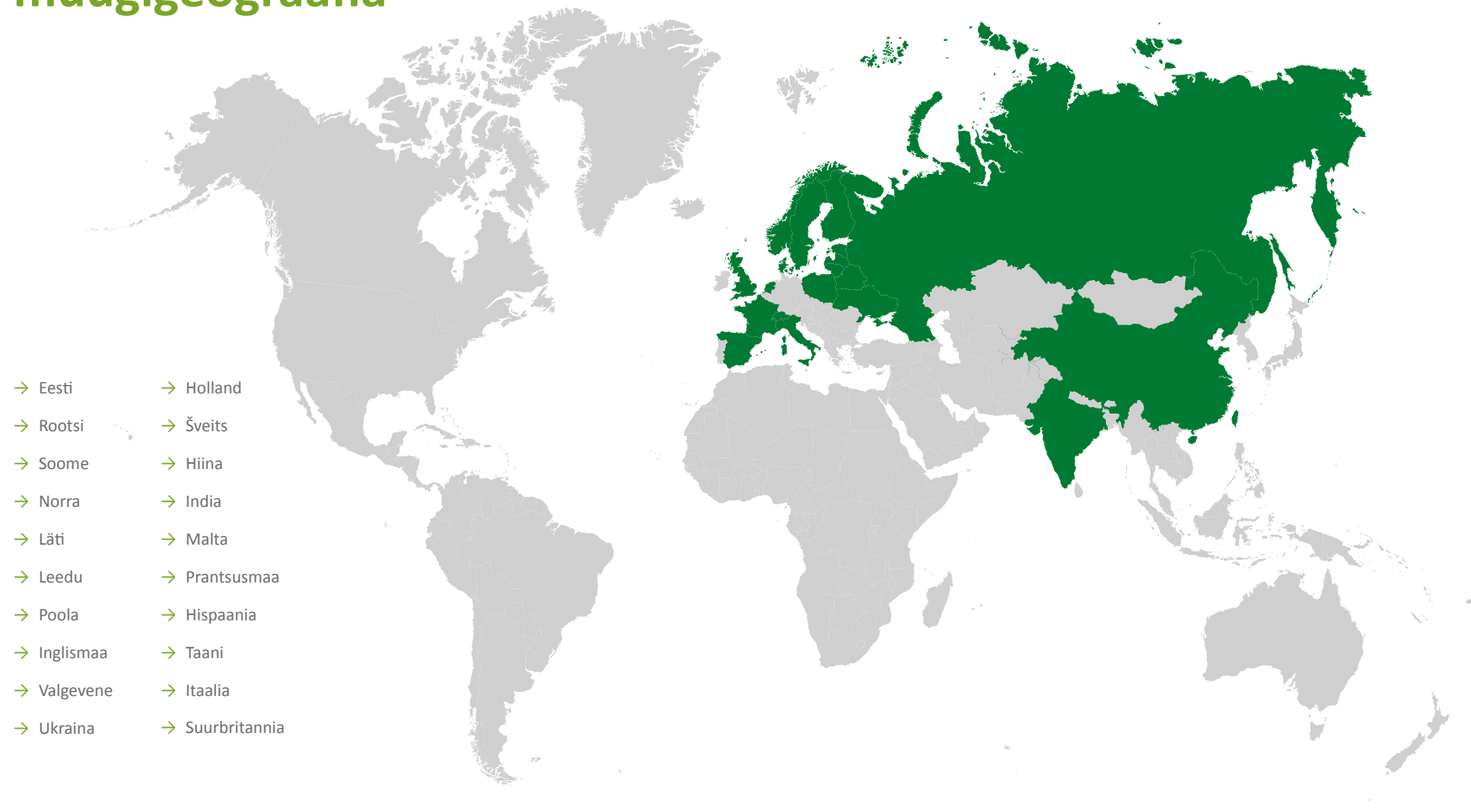
Põlevkivi kasutus

- Laevakütused
- Kütteõlid
- Peenkeemia parfümeeria ja kosmeetika jaoks
- Autorehvitööstuse toorained
- Poorbetoon plokkide tootmine

Peamised näitajad

- Eesti suurim keemiatööstusettevõte
- Üle 1800 töötaja
- 2011. aasta käive ja kasum olid vastavalt 183,5 ning 29,4 miljonit eurot
- Rajamisel on uus kaevandus koguvõimsusega 3,2 miljonit tonni põlevkivi aastas
- 2010. aastal jõudis täisvõimsusele uuel Petroter tehnoloogial põhinev põlevkiviõli tehas, projekteerimisel ja ehitamisel on Petroter II ja Petroter III tehas.

VKG toodete ja teenuste müügigeograafia



- Eesti
- Rootsi
- Soome
- Norra
- Läti
- Leedu
- Poola
- Inglismaa
- Valgevene
- Ukraina
- Holland
- Šveits
- Hiina
- India
- Malta
- Prantsusmaa
- Hispaania
- Taani
- Itaalia
- Suurbritannia

VKG 2011. aasta

→ JAANUAR

Suurimate keskkonnakaitseliste projektide algus: destillatsioonikoloni rekonstrueerimine, Petroteritua ladestusala projekteerimise algus, territooriumi veepuhastusseadmete rekonstrueerimise jätk.

→ VEEBRUAR

VKG vaidlustas Uus-Kiviõli kaevandamisloa väljastamise. VKG on arvamisel, et kahe ettevõtte, VKG ja Eesti Energia tootetud Uus-Kiviõli varud tuleb nende vahel õiglaselt jagada.

→ MÄRTS

VKG võttis üle kohaliku soojatootmis- ja jaotusettevõtte Kohtla-Järve Soojus ASi (60% aktsiakapitali ostu-müügileping allkirjastati Eesti Energia ASiga 2010. aasta detsembris).

Märtsis toimus ka VKG Soojuse uhiuue katlamaja avamine. Uus katlamaja tagab regiooni soojavarustuse soojustrassi ehitamise ajal, s.t 2012. aasta jooksul.

→ APRILL

VKG ostis Silbet Plokk OÜ pankrotivara. Aasta jooksul värvati ettevõttesse esimesed töötajad ja asutati uus tütarettevõtte nimega VKG Plokk. Ettevõtte juhatuse liikmeks sai Hannes Niinepuu. VKG eesmärk on taaskäivitada plokitootmine.

Algasid Ojamaa kaevanduse purustus-sorteerimiskompleksi montaažitööd. Kompleksi käivitamine on plaanitud 2012. aasta I poolele.

→ MAI

Kohtla-Järve rahvapeo – Keemikute päeva – korraldamine koostöös piirkonna suuremate keemiatööstusettevõtetega Silmet Molycorp, Eastman ja Novotrade Invest. Osavõtjate arv ületas 7000 inimest.

VKG sõlmis suured kolmeaastased toetuslepingud Eesti Kontserdi ja Rahvuskooper Estoniaga. Kehtivate toetuslepingute kogusumma küübib 100 000 euronit.

sündmused

→ JUUNI

VKG tegi koostöös PriceWaterhouseCoopersi konsultatsiooni-bürooga kontserni majandusmõju analüüsi, mille tulemusel selgus, et VKG õlitööstuse väärtusahel moodustab 1% riigi SKPst ja natuke vähem kui 1% riigi maksutulust.

VKG ja Jõhvi Kontserdimaja käivitasid Virumaa esimese fotokonkursi „Ilus oled, Virumaa!“. Konkursi žürii liikmeteks on Evelin Ilves ja Kaupo Kikkas. Konkursist kujuneb iga-aastane algatus, mis hindab eriti noorte fotograafide panust.

→ AUGUST

VKG taastab Kaevurite päeva tähistamise traditsiooni. 28. augustil toimunud rahvaürituse eelarveks kujunes üle 60 000 euro ning seda külastas üle 25 000 inimese.

→ OKTOOBER

VKG avas pidulikult uue VKG Energia turbiini, mis suurendab kontserni elektritootmismahtusid ligi 40% võrra ning säästab väärtuslikku CO₂ kvooti. Turbiini maksumus on 16 miljonit eurot. Projekti finantseerisid Nordea, Pohjola ja SEB pank.

→ NOVEMBER

Kohtla-Järve linnavolikogu algatas põlevkiviõilide järeltöötluskompleksi detailplaneeringu ja keskkonnamõju strateegilise hindamise. Põlevkiviõilide järeltöötluskompleksi tootlikkuseks on planeeritud 14 000 barrelit põlevkivi toorõli päevas. Järeltöötlusele suunatakse kogu VKG tootmisest saadav toorõli. Samal ajal keskkonnamõjude hindamisega tehakse 2012. aastal ka suurem osa projekteerimistöödest ning ehitamisega on võimalik alustada 2013. aastal.

→ DETSEMBER

VKG kaebas kohtusse Keskkonnaministeeriumi otsuse anda Uus-Kiviõli kaevandamisluba Eesti Energia ASile.

VKG käivitas aastapikkuse heategevusliku kampaania oma töötajate seas. Samal ajal algas koostöö Toidupanga kohaliku esindusega. 2011. aasta detsembril said abi kohalikud lastekodud.

VKG sai keskkonnauhinna „Keskkonnategu 2011“ keskkonnajuhtimise kategoorias.

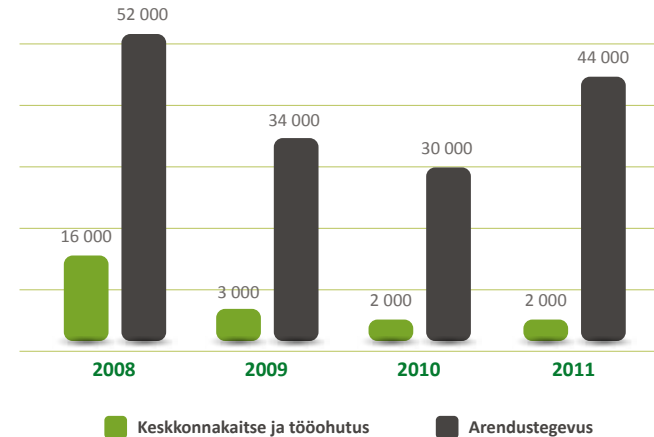
Teist aastat järjest sai VKG riigi vastutustundliku ettevõtte tiitli.

2011. aasta majanduslikud näitajad

→ Konsolideeritud kasumiaruanne (tuhandetes eurodes, auditeerimata andmed)

	2008	2009	2010	2011
Müügitulu	131 516	107 480	125 496	183 448
Sihtfinantseerimine	92	139	188	191
Müüdüd toodete kulu	100 160	86 378	102 777	137 575
Brutokasum	31 448	21 241	22 908	46 063
Turustuskulud	2 957	3 261	3 514	3 563
Üldhalduskulud	8 881	7 326	7 167	8 898
Muud äritulud	1 546	476	9 990	18 954
Muud ärikulud	2 249	583	645	18 455
Ärikasum	18 907	10 547	21 574	34 102
Finantstulud ja -kulud	-4 033	-1 348	-2 260	-4 485
Kasum enne tulumaksu	14 874	9 198	19 311	29 616
Erakorralised kulud				
Tulumaks	134		85	170
Aruandeaasta puhaskasum	14 740	9 198	19 227	29 446

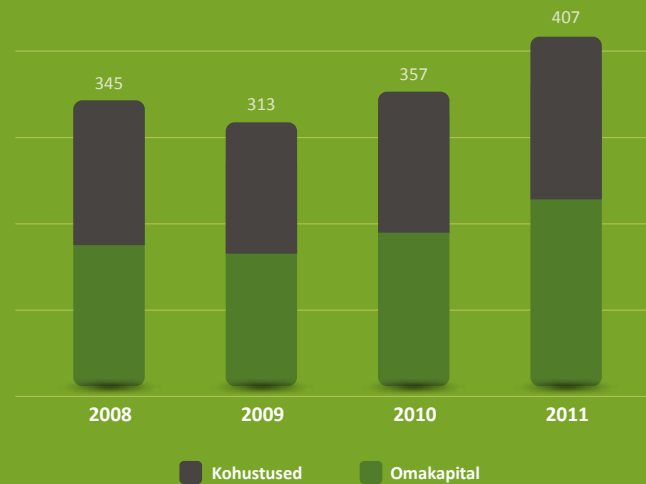
→ Investeeringud arendustegevusse, keskkonnakaitsesse ja tööohutusse (tuhandetes eurodes)



→ Konsolideeritud bilanss (tuhandetes eurodes, auditeerimata andmed)

	2008	2009	2010	2011
VARAD				
Käibevara	40 324	21 220	30 719	54 006
Põhivara	304 889	321 957	326 328	352 973
VARAD KOKKU	345 214	343 177	357 047	406 979
KOHUSTUSED JA OMAKAPITAL				
Lühiajalised kohustused	49 057	60 203	90 077	76 848
Pikaajalised kohustused	116 190	110 015	95 932	106 214
Kohustused kokku	165 248	170 217	163 001	183 062
Omakapital	179 966	172 960	194 046	223 917
KOHUSTUSED JA OMAKAPITAL KOKKU	345 214	343 177	357 047	406 979

→ Bilansimaht (miljonites eurodes)



2012. aasta prioriteetid, sündmused, prognoosid

Prioriteetid

- **Ojamaa kaevanduse** käivitamine 2012. aasta teisel poolel
- **Petroter II ja Petroter III tehase** ehituse algus 2012. aastal
- **Ehitusmaterjalide tootmise taaskäivitamine** VKG Plokk OÜs, eesmärgiks on põlevkivi mineraalosa kasutamine ehitusmaterjalide toorainena
- **Jõhvi-Ahtme-Kohtla-Järve soojustrassi** käivitus

Ahti Puur

Finantsdirektor, juhatuse aseesimees



2012. aasta prognoosarvud

- Põlevkivi kaevandamise maht - **1,1 mln. tonni**
- Põlevkivi töötlemise maht - **2,4 mln. tonni**
- Konsolideeritud käive - **üle 200 mln. euro**
- Konsolideeritud kasum - **30 mln. eurot**
- Investeeringute maht - **78 mln. eurot**
 - sh. kaevandusele - **36 mln. eurot**
 - sh. Ahtme soojatrassile - **15 mln. eurot**

2012. aasta sündmused

- **Märts** – Kohtla-Järvelt Ahtmesse kulgeva soojustrassi ehituse algus ja selle käivitamine 2013. aasta jaanuaris.
- **Märts** – Ojamaa kaevanduse pika maapealse konveieri käivitamine.
- **August** – Ojamaa kaevanduse avamine.
- **2012. aasta** – Petroteri II tehase ehituse algus.

Arendustegevus

Ettenägelik arendustegevus paneb aluse ettevõtte tulevasele majandusedule. VKG on veendunud, et põlevkivi targal kasutamisel on nii nüüd kui tulevikus oluline osa Eesti majanduses.

Ettenägelikult on VKG aktsionärid panustanud arendustegevusse nii headel kui ka rasketel aegadel. 2011. aastal võimaldas ettevõtte majanduslik olukord nii intensiivistada tegevusi juba alustatud teemadega kui ka alustada uusi, pika perspektiiviga arendussuundi. Vaatamata rohketele kontaktiotsingutele piiri tagant, fokuseerus arendustegevus tootmise laiendamisele ja tootearendusele eelkõige Eestis, välismaistest tegevustest jätkati tasuvusanalüüsiga ning põlevkivi geoloogiliste uuringutega Ukrainas.

Jaanus Purga

Arendusdirektor, juhatuse liige



Diislikütuse tootmine põlevkiviõlist

2011. aastal jätkati 2007. aastal alustatud põlevkiviõli rafineerimistehnoloogia projekti viimase katsetusliku faasiga enne tehase projekteerimist. Mais esitas Euroopa ettevõtte VKG tellimusel koostatud kahe tehnoloogia võrdluse ja tasuvusanalüüsi VKG juhatusele ja aktsionäridele. Kuna vaatamata tootmisprotsessi erinevusele andsid mõlemad tehnoloogiad võrreldavalt hea tasuvuse, otsustati enne lõpliku valiku tegemist jätkata suuremahuliste pilootkatsetustega mõlema tehnoloogiaga vallas. Juunis 2011 valmistas VKG Oil ette mõned tonnid „tuleviku“ põlevkiviõli, mis töödeldi tehnoloogia pakkujate piloottehastes mootorikutusteks. Aasta lõpus saadud tulemused kinnitasid kevadise otsuse õigsust, sest pilootkatsetuste käigus muutsid mõlemad tehnoloogia pakkujad protsessi konfiguratsiooni.

Samaaegselt pilootkatsetustega alustati litsentsilepingute, projekteerimislepingute ja garantiitingimuste läbirääkimisi tehnoloogia pakkujatega. Jätkati läbirääkimisi vesiniku tootjatega ning asuti ette valmistama projekteerimislepingut. Alustati ka finantseerimisläbirääkimisi ning asuti mehitama projekti meeskonda.

2012 aasta alguses esitavad mõlemad tehnoloogia pakkujad pilootkatsetuste tulemuste põhjal uuendatud pakkumise ning seejärel valitakse välja lahendus, mille

alusel alustatakse tehase projekteerimist. Tehase ehitus on planeeritud aastatel 2013 – 2016.

Põlevkivi kaevandamine

Lõppfaasi jõudsid Ojamaa kaevanduse avamistoimingud. Aasta lõpuks ehitati valmis Eestis ainulaadne, ühes tükis 12,5 km pikkune, põlevkivikonveier ning põlevkivi rikastusvabrik. Kaevandus varustas ka juba läbindustööde käigus Petroter I õlitehast kogu aasta vältel. 2012 aasta algusesse jääb planeeritud konveieri ja rikastusvabriku käivitamine.

Tagamaks pikaajalist põlevkiviresurssi VKG olemasolevatele tootmistele ja planeeritavatele laiendustele, taotleb VKG põlevkivi kaeveõigust lisaks veel ühel Eesti uuringuväljal.

Alküülresortsiiinvaikude tootmine

Aastaid planeeritud kaasaegsete alküülresortsiiinvaikude tootmise liini rajamisega alustati 2011. aasta kevadel peale tehnoloogilise protsessi konfiguratsiooni ning toote spetsifikatsiooni lõplikku kooskõlastamist partneritega. Peale aastatepikkusi katsetusi õnnestus VKG-l koostöös partneriga viia põlevkivi alküülresortsiiinvaikude kvaliteet vastavusse tänapäevaste kõrgeimate nõuetega. Selle

tulemusena sõlmiti pikaajaline tarneleping, mille kohaselt VKG-l on kohustus rajada tootmisüksus ning toota alküülresortsiiinide segu Honeyol baasil vaike. Partneril on samal ajal kohustus neid osta ja turustada.

2011. aasta lõpuks olid tellitud kõik tehnoloogilised seadmed ning teostatud suurem osa tsiviilehituslikest töödest. 2012. aasta alguses alustatakse montaažitöödega ning tootmisliin peab andma esimese toodangu juunis 2012.

Ehitusmaterjalide tootmine põlevkivitööstuse jääkproduktidest

Põlevkivitööstuse keskkonnamõju vähendamiseks ning põlevkivi kui taastumatu loodusressursi optimaalsemaks kasutuseks on oluline põlevkivi mineraalosa suuremahuline kasutamine. 2011. aastal VKG poolt omandatud põlevkivituha kasutatav kergbetoonplokide tehas on esimeseks sammuks sellel teel. VKG Plokk OÜ-s toodetavates kergbetoonplokkides kasutatakse tsemendi asemel põlevkivituha, plokkide mehhaanilised ja soojuslikud omadused on sama head võrrelduna traditsiooniliste tsemendist ja liivast valmistatud plokkidega. Jaanuari lõpus taaskäivitas VKG Plokk OÜ kergplokkide tootmisliini. VKG Plokk müüb oma toodet registreeritud ROCLITE kaubamärgi alt.

Keskkonna- tegevus

VKG keskkonnategevus on kontserni sotsiaalse vastutuse ning arendustegevuse alustala. VKG investeeringud keskkonnakaitsesse on ühed suuremad riigis ning ületavad 64 mln. eurot. 2012-2020. aasta keskkonnainvesteeringute prognoos ületab 50 mln eurot.



2011. aastal sai VKG Aasta Keskkonnategija 2011
auhinna Keskkonnajuhtimise kategoorias.

2012. aastal jätkuvad suuresti 2011. aastal alustatud keskkonnategevused ja projektid. Suurt tähelepanu pööratakse sellel aastal just välisõhu kvaliteedile ning selle parendamise võimalustele. Samuti tehakse algust tuhaprügila korrastustöödega.



Meelis Eldermann
Tehnikadirektor, juhatuse liige

2012. aasta uuringud ja planeeringud

- Valmib VKG Kohtla-Järve tööstusterritooriumi välisõhu kvaliteeti mõjutavate saasteallikate likvideerimise kava.
- Valmib kontserni keskkonnategevuskava.
- Viiakse läbi kontserni energiaaudit.
- Petroter II tehase ehituse planeerimine.
- Valmib Petroter II tehase keskkonnamõjude hindamise aruanne.
- Kaevandusvete jahutusveena kasutamise tasuvuse uuring.
- SO₂ sidumise suurendamisvõimaluste uuring.
- Põlevkiviõlide järeltöötluskompleksi keskkonnamõju strateegiline hindamine.

Tööstusliku mõju vähendamise projektid

- VKG Energia vana märgtuhaprügila korrastamine ning kinnipidamine vee, õhu ja maapinna kaitsmiseks tööstuse mõju eest.
- VKG Soojus Ahtme soojuselektrijaama vana tuhaprügila sulgemine.
- Valmib Ahtme linnaosa varustav soojatoru.
- Tööstusliku reovee puhastamise ja ärajuhtimise projekti 3. etapi teostamine.
- Õlitööstuse mahutipargi rekonstrueerimise jätkutööd õhuheitmete kõrvaldamiseks.
- Tööohutuse sfääris on kavas panna eriline rõhk töökohade tervise edendusele. Üle 1800 töötajaskonnaga kollektiivis on 2012. aastal kavas korraldada avariilukorras tegutsemise harjutamise üldõppus.

An aerial photograph of a rural landscape. The scene is dominated by vibrant green fields. In the lower-left quadrant, there is a small farmstead with several buildings and trees. In the lower-right foreground, a large, cylindrical stone structure, possibly a haystack or a well, stands in a field. A herd of sheep is scattered across the grassy area. The background shows rolling hills under a soft, hazy sky, suggesting a sunrise or sunset. The overall atmosphere is peaceful and pastoral.

Sotsiaalne vastutus

VKG on üks innukamaid sotsiaalse vastutuse kontseptsiooni edendajatest Eestis. Kontserni prioriteetideks selles vallas on järgmised aspektid:

Keskonnahoid

VKG eesmärk on tööstuse mõju kõrvaldamine või vähendamine. Keskonnainvesteeringute summa aastatel 2001–2011 küünib 64 miljoni euron.

Meie töötajad

Prioriteetid on tööohutus, laiaulatuslike lisasoodustustega kollektiivleping, keemikute ametiühing, töötajate palk, mis ulatub üle regiooni ja riigi keskmise.

Ida-Virumaa

Püsiv dialoog kohalike inimestega, kultuuri ja spordiasutuste ning ürituste toetamine, regiooni traditsiooniliste ürituste korraldamine (Keemikute päev, Kaevurite päev, Eakate inimeste päev), kohaliku hariduse toetamine, lisaks VKG-nimelised stipendiumid nii Ida-Virus kui ka Tallinna Tehnikaülikoolis, VKG oma algatused, mis on suunatud kitsamatele sihtrühmadele.

Kultuur ja sport

Üleriigiliselt tähtsate organisatsioonide toetamine (Rahvuskooper Estonia, Eesti Kontsert, Eesti Maadlusliit). Põlevkivitööstusteemaline maalikogu.



Viimase kahe ja poole aasta jooksul kohalikele ja üle-eestilistele spordi-, kultuuri- ja haridusasutustele osutatud abi summa ületab 350 000 eurot. VKG toetust ja abi on 2011. aasta jooksul saanud:

Üleriigilised organisatsioonid

Eesti Kontsert
Rahvusoper Estonia
Eesti Maadlusliit
Lennundusmuuseum
Maarja Päikesekodu
Rahvusliku Arengu Fond
Spordiürituste Korraldamise Klubi

Virumaa organisatsioonid

Ahtme Kunstide Kool
Ida-Virumaa Spordiliit
Jalgpalliklubi FC Lootus
Jõhvi Kontserdimaja
Jõhvi Muusikakool
Jäähokiklubi Viru Sputnik
Kiikla lastekodu
Kiikla rahvamaja
Kirderanniku koor
Kohtla-Järve lasteaed Aljonuška
Kohtla-Järve lastekodu

Kohtla-Järve spordiselts Kalev
Kohtla-Järve Järve vene gümnaasium
Kohtla-Järve Järve eesti gümnaasium
Mäetaguse lasteaed Tõruke
Narva Koorikool
Narva Kunstikool
Narva Paemurru Spordikool
Tammiku rahvamaja

Üritused

Alutaguse Ratta Miniralli
ELO vabariiklikud noorte talimängud
JOFF – Jõhvi oma filmifestival
Jõuluturniir
Kaevurite päev
Keemikute päev
Maidla Mõisatuled
Mäetaguse mõisapäevad
Purtse jõe festival PurFest
Päästeameti suvelaager
Rakvere gümnaasiumi filmifestival
TTÜ korraldatud üritused: Energianädal, Keemiapäevad, BEST insenerivõistlus
Viru suusamaraton Mõedaku spordibaasis

VKG oma algatused kohaliku elu edendamiseks

Virumaa esimene fotokonkurss „Ilus oled, Virumaa!”

2011. aastal toimus esimest korda Virumaa esimene fotokonkurss „Ilus oled, Virumaa!”. Konkursile panid aluse Viru Keemia Grupp ja Jõhvi Kontserdimaja, hiljem liitusid sellega ka regiooni teised ettevõtted. Konkursi eesmärk on jäädvustada Virumaa ilu ja mitmekesisust, eriti aga pakkuda hobitegevust noortele fotograafidele.

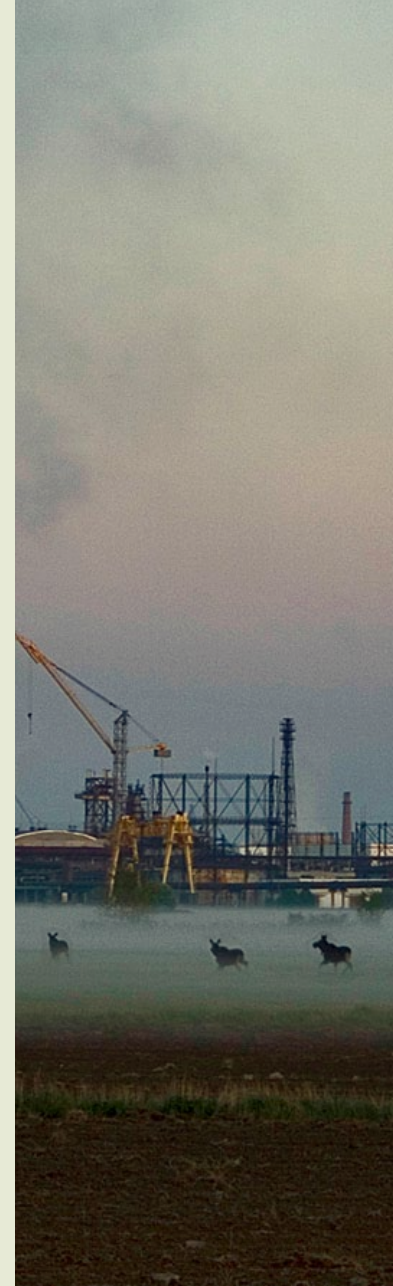
2011. aasta konkursi žürii liikmeteks olid Evelin Ilves ja Kaupo Kikkas. Esimene konkurss kestis natuke üle nelja kuu (27.06.2011–01.11.2011) ning selle aja jooksul laekus konkursi galeriisse umbes 1500 ilusat pilti ligi 300 autorilt. Fotovõistluse tulemusel autasustati rohkem kui 30 autorit. 2012. aastal käivitati järgmine fotokonkurss, mille lõpus korraldatakse fotonäitus ja avaldatakse Virumaa-teemaline väljaanne.

Täpsemalt konkursist aadressil www.vkgsoojus.ee/konkurss.

Laste elektriohutuskampaania

2012. aasta alguses alustas VKG Elektrivõrgud OÜ elektriohutuskampaaniaga, mis on mõeldud eelkõige eelkooliealistele ja algklassilastele. Kampaania eesmärk on teavitada juba väikseid lapsi elektri ohtlikkusest ning suurendada nende teadlikkust. Käivitatud kampaania jooksul töötati välja elektriohutuspakat ja hariv mäng. Plakatid jagatakse laiali kõikides kohalikes koolides ja lasteaedades. Kakskeelse mängu eesmärk on jagada lastele täpsemaid näpunäiteid elektriohutuse kohta. Ajapikku on ettevõttel plaanis täiendada kodulehe laste osa ka kasuliku infoga ning lisada kodulehele ülevaatlikku elektriohutusalast materjali.

Lisainfo kampaania kohta www.vkgev.ee/lastele.





Kaljo Kiisa noore filmitegija stipendium

2009. aastal asutas VKG koostöös Jõhvi Kontserdimaja ja Jõhvi valla-valitsusega Ida-Virumaalt pärit tuntud lavastaja ja näitleja Kaljo Kiisa nimelise noore filmitegija stipendiumi.

Stipendiumi algatajad soovivad ühiselt hoida Kaljo Kiisa (1925–2007) mälestust. 2500 euro suuruse stipendiumi eesmärk on toetada noori filmitegijaid, kes on oma senises loomingus kasutanud Ida-Virumaad, ja innustada noori filmitegijaid avastama ja jäädvustama Ida-Virumaa mitmekesisust. 2012. aasta alguses annavad korraldajad ühiselt välja teise stipendiumi. Esimese stipendiumi laureaadiks sai Liis Nimik (Alasti Kino, www.alastikino.ee) filmiga „Helene elukool” Eesti eduloo sarjast.

Heategevuse juurutamine töötajaskonnas

2011. aasta detsembris käivitas VKG üle 1800 töötajaga kollektiivis heategevusaasta. Ettevõtte alustas oma töötajatele heategevuses osalemise võimaluste loomisega. Detsembris ja jaanuaris annetasid töötajad toiduaineid Jõhvi Toidupanka ning laste mänguasju ja riideid kohalikele lastekodudele ja lasteaedadele. 2012. aastal plaanib VKG igal järgenval kuul lisada uusi erinevaid heategevuslikke algatusi. Kampania pealkiri on „Lihtne on olla hea inimene”.

Lisainfot VKG sotsiaalsete algatuste kohta leiab Facebookis ja kontserni kodulehekülgedel:

→ www.vkg.ee

→ www.vkgsoojus.ee

→ www.vkgev.ee

→ www.facebook.com/virukeemiagrupp

Tööstuspiirkonna traditsioonide hoidmine

Keemikute päev

VKG eestvedamisel korraldatud rahvapidu koostöös regiooni suuremate keemiatööstusettevõtetega Molycorp Silmet, Eastman, Novotrade Invest. Keemikute päeva traditsioon taastati 2000. aastal, 2011. aastal toimus 10. keemikute päev, millest võttis osa üle 7000 inimese.

Eakate inimeste päev

Koostöös Kohtla-Järve linnavalitsusega korraldab VKG igal aastal Eakate inimeste päeva. Peost võtavad osa nii põlevkivitööstuse tööveteranid kui ka kõik teised eakad inimesed, kes on oma tööga panustanud linna arengusse.

Kaevurite päev

2011. aastal taastas VKG Kaevurite päeva tähistamise traditsiooni. VKG peab oluliseks Kaevurite päeva kui rahvapeo tähistamise jätkamist ka edaspidi. Peo korraldamine on ettevõtte lugupidamisavaldus ja sügav kummardus nii kõigile kaevuritele kui ka piirkonna elanikele. 2011. aasta üritusest võttis osa üle 25 000 inimese, rahvapeo eelarve ületas 60 000 eurot.





Tegevusalad

Meie äri filosoofiaks on Eesti hinnatuima maavara mineraalse ja orgaanilise potentsiaali täielik avamine ning kogu põlevkivitööstuse ahela haldamine alates põlevkivi kaevandamisest kuni peenkemikaalide turustamiseni.



Põlevkivi kaevandamine

VKG tegutseb kogu põlevkivitöötlemise ahelas alates põlevkivi kaevandamisest kuni peenkemikaalide turustamiseni. Põlevkivi kaevandamine on aga kõige noorem kontserni tegevussuund, kuna pikki aastaid hankis VKG tootmise jaoks kogu vajamineva põlevkivi Eesti Energia Kaevandused ASist. Alates 2012. aastast ei kata Eesti Energia Kaevandused enam kõiki VKG tooraine vajadusi ning 2013. aastal peab VKG suutma ise garanteerida oma tootmise jaoks vajaliku toorme.

VKG sai kaeveloa Ojamaa kaevandusele 2004. aastal. Kaevanduse avamise ettevalmistustööd algasid 2007. aastal ning 2009. aasta juulis alustati tööd objektil. Kaevandus on kavas avada 2012. aasta augustikuus. Samale aastale on plaanitud ka kaevanduse täisvõimsusele jõudmine.

Alates 2010. aasta augustist hakkas Ojamaa kaevandus tarnima peenpõlevkivi Petroteri I tehase tarbeks. 2011. aasta jooksul sai Petroteri I tehas toorainet ainult Ojamaa kaevandusest.

VKG tunneb huvi ka välismaiste põlevkivileiukohtade vastu: Ukrainas on kontsernil olemas kaaveluba ligi 350 miljonile tonnile põlevkivile. Ettevõtte pikemaajalised strateegilised eesmärgid näevad ette ühe nüüdisaegse põlevkivi kaevandamis- ja töötlemiskompleksi rajamist väljaspool Eestit.

- Eestis on VKG-I kaeveluba **75 miljonile tonnile põlevkivile** (Ojamaa ja Sompa kaevandused).
- Ojamaa kaevandus peab suutma tagada nii peenpõlevkivi Petroter tehnoloogia jaoks kui ka tükikivi vajadused Kiviter tehnoloogia jaoks.
- Täisvõimsusel töötav Ojamaa kaevandus annab **2,5 kuni 3,2 miljonit tonni põlevkivi aastas**.
- Ojamaa kaevanduse ehituse koguinvesteering ulatub **108 miljoni euroni**. Projekti peamised investorid on Skandinaavia suurimate pankade **Nordea, SEB** ning **Pohjola** konsortsium.
- 2011. aasta jooksul andis Ojamaa üle **670 000 tonni peenpõlevkivi** VKG Petroter I tehase tarbeks (2010. aastal ulatus **peenpõlevkivi** tarnete maht **70 000 tonnini**).
- 2010. aasta lõpus algas Eestis **ainulaadse üle 12 kilomeetrise konveieri ehitus**, jaanuaris 2012 algavad konveieri käivitustööd. Pikk maapealne konveier ühendab VKG tootmiskompleksi ja Ojamaa kaevandust.
- Ojamaa kaevanduse ehitusprojekti on VKG peamised partnerid **Euroopa suurimad masinaehituskontsernid**.

Sotsiaalne vastutus



- Kaevanduse ehituse ajal ollakse **pidevas dialoogis kohaliku elanikkonna ja omavalitsusega**.
- Uus kaevandus loob piirkonnas enam kui **400 uut hästi tasustatud töökohta**.
- VKG on üks **suurimaid Mäetaguse valla sporditoetajaid** ja tervisliku eluviisi edendajaid.
- Põlevkivi kaevandamisel hakatakse kasutama end Eestis hästi õigustanud **kamberkaevandamise meetodit**, kus välistatakse maapinna langetamine.
- Ojamaa kaevanduses kasutatakse **moodsaimat ning ennast hästi õigustanud kaevetehnikat**.





Põlevkivi töötlemine

Kaevandustes ja karjäärides kaevandatud põlevkivi veetakse raudteevagunitega VKG tööstusesse Kohtla-Järvel, kus see jõuab VKG Oil ASi õlivabrikutesse. VKG Oil on kontserni suurim tütarettevõte, mille peamine tegevusala on põlevkiviõli ja -kemikaalide tootmine.

VKG Oil suudab põlevkiviõli ja -gaasina kätte saada ligi 80% põlevkivi energeetilisest potentsiaalst, mis on tööstusseadmete kohta väga hea näitaja. Kiviter tehnoloogia baasil töötavad seadmed saavad ühest tonnist põlevkivist kuni 180 liitrit toorõli ja umbes 500 m³ põlevkivigaasi kalorsusega 800–900 kcal. Petroter I tehas, mille tooraine on madalama kalorsusega peenpõlevkivi, saab ühest põlevkivitonnist 120 liitrit toorõli ning 40 m³ gaasi, mille kalorsus on 8000–10 000 kcal. Lõpptoodeteks on mitmesugused katlamajade kütteõlid ja laevakütuse lisandid, õlikoks elektrooditööstuse tarbeks ja põlevkivibituumen teekatteks.

VKG Oil ASi toodetud põlevkiviõli kasutatakse kõigis Läänemere sadamates laevakütusena ning heade omaduste tõttu on see nõutav kaup kõigil Põhja-Jäämere ja Läänemere karmides tingimustes seilavatel laevadel.

- 2011. aastal töötles VKG Oil ligi **2,4 miljonit tonni põlevkivi**, millest saadi **365 000 tonni õli** ja **ligikaudu 21 tonni peenkemikaale**.
- 2011. aasta investeeringute summa oli **üle 2,4 miljoni euro**.
- VKG Oil peamised partnerid on kogu maailmas tuntud ettevõtted.
- Ettevõttes on kasutusel kaks põlevkivitöötlemise tehnoloogiat: tükikivi kasutav Kiviter, mille toel töötab aastatel 1940–1990 ehitatud neli põlevkivitöötlemise vabrikut, ning peenpõlevkivi kasutav Petroter, mis on ettevõtte inseneride **uuendatud keskkonناسäästlik põlevkivitöötlemise tehnoloogia**.
- Detsembris 2009 avatud Petroter I tehas saavutas täisvõimsuse vähem kui aasta jooksul pärast tehase avamist. 2010. aastal töötles uus tehas **260 000 tonni põlevkivi**, 2011. aastal **üle 670 000 tonni põlevkivi**.
- 2011. aastal alustas VKG **Petroter II tehase** planeerimist. 2012. aastal on kavas alustada selle ehitusega.
- Ettevõtte töötab edukalt Balti riikide turul, kuhu läheb **ligi 20% kogu toodangust**.
- Käesoleval ajal omab VKG Oil 2012. aastani kehtivat keskkonna-, kvaliteedi-, töötervis- hoiu- ja tööohutusjuhtimissüsteemi sertifikaati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2007 standardite alusel.

Sotsiaalne vastutus



- VKG Oil Asi arendatava Petroteri tehnoloogia peamised eelised on selle **keskkonناسäästlikkus ja peenpõlevkivi kasutamise võimalus**.
- Rohkem kui 600 töötajaga on VKG Oil **piirkonna üks suuremaid tööandjaid**, mille töötajate keskmine palk ületab nii maakonna kui ka Eesti keskmise.
- Ettevõtte võetud lisakohustused oma töötajate ees (lisatasu õhtuse ja öötöö eest, lisasoodustused, preemiad ja juurdemaksud perekondlike sündmuste puhul) **ületavad aastas sadu tuhandeid eurosid**.
- Ettevõtte juhtimine toimub **tihedas koostöös töötajatega**.
- VKG Oil on kohaliku erialahariduse suurtoetaja, kes jagab aastas **mitu omanimelist stipendiumi** Tallinna Tehnikaülikooli ning Tallinna Tehnikaülikooli Viru Kolledži parimatele üliõpilastele.
- 2009. aastal sai VKG Oil **Eesti parima ettevõtte tiitli**.
- Ettevõttes on juba mitme aasta jooksul kasutusel tulemusjuhtimise süsteem, mille alusel tasustatakse töötajaid vastavalt nende saavutustele.



Põlevkivikeemia

Peale energiakandjateks olevate põlevkiviõli ja -gaasi toodab VKG Oil AS ka põlevkivikemikaale. Eesti põlevkivi üks väärtuslikumaid osi on suure reaktsioonivõimega peenkemikaalid – alküülresortsiinid, mida kasutatakse palju parfümeerias, farmaatsias, kosmeetikas, masina- ja rehvitööstuses ning paljudel muudel tööstusaladel. VKG Oil on suuteline tootma suure puhtusastmega (üle 99%) peenkemikaale kümnetes ja ka sadades tonnides (2-metüülresortsiin, 5-metüülresortsiin). Tulevikus on plaanis võimsust veelgi suurendada – 2010. aastal lõppes uue peenkemikaalide tootmiseadme projekteerimine, 2011. aastal toimus selle ehitus ning 2012. aastal ootab seadet käivitamisprotsess. Ettevõtte toodab nõudlikule Jaapani turule, samuti Indiasse ja Hiinasse.

Koos tootmisvõimsuse suurendamisega käib ettevõttes edukas arendustöö ka teiste fenoolsete ühendite tootmiseks. 2010. aastal eraldasid VKG Oil insenerid kohalikust põlevkivist 2,4-dimetüülresortsiooni, mida kasutatakse UV-filtrite tootmisel, ning 2,5-dimetüülresortsiooni. Arendustööga on kavas jätkata ka 2012. aastal, et uusi ühendeid saaks hakata tootma tööstuslikus mahus.

Põlevkivikemikaalide teine suur kasutusvaldkond on liimid, vaigud ja ehituskeemiatooted. VKG Oil tehas Kohtla-Järvel toodab tööstuslikku vaiku nii Eesti kui ka naaberriikide puitlaastplaadi- ja vineeritehastele, samuti mööblivalmistajatele.

- 2011. aastal tootis ettevõtte **ligi 21 000 kg peenkemikaale** ja **üle tuhande tonni ehituskeemia-materjale**.
- 2012. aastal on kavas toota **29 000 kg peenkemikaale**.
- Üle 99% puhtusastmega peenkemikaali kg hind võib ületada **800 USA dollarit**.
- Alkүүлresortsiiine leidub ainult Eesti põlevkivis, nende eraldamise tehnoloogia on **VKG Oil inseneride kaitstud leiutis**.
- VKG Oil toodetud peenkemikaalid on kasutusel **Lexuse mudelites**.
- 2012. aastal algab uue peenkeemia-tootmiskompleksi töö, mis **suurendab seadme võimsust kuni 50%** ja võimaldab toota senisest suuremas valikus kemikaale.

Sotsiaalne vastutus



- VKG toetab omanimeliste stipendiumitega aktiivselt õppimist ja võtab praktikale suure osa kohalikest tudengitest. **2011. aastal oli ettevõttes praktilal ligi 90 üliõpilast** nii kohalikest kolledžist kui ka Mainori kõrgkoolist ja Narva kutseõppekeskusest. Hea töö eest saavad praktikandid konkurentsivõimelist palka.
- VKG töötajad on peale seaduses sätestatud nõuete **kindlustatud ka lisasoodustustega**, mis on pandud kirja juhtkonna ja töötajate vahelistes kollektiivlepingutes.
- Nii 2010. kui ka 2011. aastal tehti suuri investeeringuid **keemiatööstuse territooriumi heakorrastustöödesse**.





Põlevkivienergeetika

Kui põlevkiviõli annab energiat VKG klientide kateldes ja masinates, siis põlevkivigaas loob väärtust kontserni sees. Kogu VKG Oil ASis toodetud põlevkivigaasi kasutab kontserni energiatootja VKG Energia soojuse ja elektri tootmiseks. VKG Energial on kaks elektrijaama soojusliku koguvõimsusega 700 MW. Ettevõtte elektriline tootmisvõimsus on 47 MW, alates septembrist 2011 ulatub see 80 MW-ni (sügisel käivitati VKG Energia uus turbiin). Uue, üle 30 MW turbiini ehitus lubab veelgi efektiivsemalt korraldada soojuse ja elektri koostootmist.

Alates märtsist 2011 kuulub VKGle ka 100% kohalikust soojatootjast ja varustuseettevõttest Kohtla-Järve Soojus ASist. Alates 1. jaanuarist 2013 lõpetab VKG Soojus (endine Kohtla-Järve Soojus AS) soojatootmise põlevkivi elektrijaamas üle 50 000 elanikuga Ahtme ja Jõhvi piirkonnas. Piirkonna soojavarustus on kavas korraldada ligi 18 km trassi abil, mis hakkab kulgema VKG tootmisterritooriumilt kuni Jõhvi-Ahtme võrgupiirkonnani ning kasutab põlevkivi ümbertöötamisel tekkinud jääksoojust. Valmistudes soojavarustuse ümberkorraldamiseks, võttis VKG Soojus enda hoolde kogu klienditeeninduse Jõhvi ja Kohtla-Järve piirkonnas. Tänu sellele saab VKG Energia OÜst energiaettevõtte, mille peamiseks eesmärgiks on tagada piirkonna soojavarustus ning toota elektrit VKG ja naaberettevõtete tarbeks.

VKG Energia toodetava soojusega kaetakse ka kogu VKG kontserni ja naaberkäitiste soojustarve.

VKG kahe energeetikaettevõtte soojatoru projekt, mille eesmärk on põlevkivigaasi alusel toodetud soojuse tarnimine ka teistesse Ida-Virumaa linnadesse, ulatub 2006. aastasse, mil ettevõtte omandas 40% Kohtla-Järve Soojus aktsiakapitalist. Soojustorustiku projekt valmis 2010. aasta keskel. Trassi eeldatav maksumus on ligi 20 miljonit eurot. Ehitus algab 2012. aasta märtsis ning trass võetakse kasutusele 1. jaanuaril 2013. VKG Soojus ASis jääb tööle maagaasil töötav reserv- ja tippkoormuse katlamaja, mis tagab piirkonna kindla soojavarustuse.

- 2011. aastal tootis VKG Energia üle **300 GWh soojus-** ning ligi **170 GWh elektrienergiat**. VKG Soojus tootis ligi **230 GWh soojusenergiat**
- VKG Energia OÜle kuuluvad soojuselektrijaamad saavad töötada nii **põlevkivil, poolkoksigaasil kui ka generaatorgaasil**.
- Nii 2010. kui ka 2011. aastal võttis VKG Energia vastu **kogu Petroteri tehases toodetud kõrge kütteväärtusega poolkoksigaasi**.
- Viimastel aastatel jaamadesse tehtud investeeringud on ettevõttest teinud suure potentsiaaliga energiatootja ning -jaotaja.
- VKG Energia on **suuruselt teine elektritootmis- ning jaotusettevõtte** Eestis.
- Energieetikaettevõtete VKG Soojus AS ning VKG Energia OÜ keskkonnainvesteeringud olid 2011. aastal **üle 6,5 miljoni euro**.
- **Toodetud soojusenergiat kasutavad auru kujul kõik ümberkaudsed tööstusettevõtted:** nii VKG tütarettevõtted kui ka mineraalväetiste tootja AS Nitrofert ja bensoehappe tootja Eastman.
- Aastane aurutarbimine on **üle 200 GWh**.
- Küttevee soojust tarbivad Kohtla-Järve linna ja Kohtla valla elanikud kaugküttevõrgu kaudu **ligikaudu 100 GWh aastas** ning juba aastast 2013 **üle 300GWh**.

Sotsiaalne vastutus



- Hoolimata enam kui 19 miljoni euro suurusest investeeringust Kohtla-Järve–Ahtme kaugkütetrassi, on VKG kindel, et soojuse hinda regioonis saab hoida ühe madalaimana Eesti riigis.
- Trassi projekteerimisel võeti arvesse Kohtla-Järve linna soovitusi korraldada odavaid soojustarnejaid ka väikeasulatesse, mis tänu VKG uuele initsiatiivile saavad tulevikus **kuni kolm korda odavamalt soojust**.
- VKG Energia on **Eesti esimene ettevõtte, kus hakkas tööle väävlipüüdur** (seadme maksumus on ligi 10 miljonit eurot). Järgmine väävlipüüdur on kavas ehitada 2014. aastal.
- Jätkatakse töid selleks, et generaatorgaasi ja põlevkivi koospõletamisel siduda osa generaatorgaasis sisalduvaid väävlühendeid juba katlas ning vähendada sedasi õhuheitmeid.
- Uue turbiini kasutuselevõtt 2011. aasta sügisel aitas **säästlikumalt kasutada hinnalist CO₂ kvooti**, kuna suurenenud elektritootmisel vähendatakse õhusaastekoormust.





Elektrijaotus

VKG Elektrivõrgud OÜ on müügimahtude poolest Eesti suuruselt teine elektrijaotusettevõtte Eesti Energiale kuuluva jaotusvõrgu järel.

VKG Elektrivõrgud põhitegevusalaks on elektrienergia võrgu kaudu edastamise ning jaotamisteenuste ja ettevõtte elektrisüsteemi operatiivjuhtimisteenuste müük. Veel osutatakse elektriseadmetike projekteerimis-, ehitamis-, remontimis-, kasutamise-, kontrollimis- ja hooldamisteenust. Ligikaudu 100 000 elanikuga piirkonda varustavad elektrienergiaga VKG Elektrivõrgud liinid. VKG Elektrivõrgud omavad: 4 kõrgepinge 110 kV alajaama, 8 keskpinge 35 kV alajaama, 333 madalpinge 6-10 kV alajaama, 387 km õhuliine ja 435 km kaabelliine.

VKG Elektrivõrgud on ainus elektrijaotusettevõtte oma teeninduspiirkonnas, mistõttu on ta elanikkonna jaoks tähtis taristuettevõtte, mille töö peab olema katkematu. Ettevõtte teeninduspiirkonda kuuluvad Narva, Narva-Jõesuu ja Sillamäe linn, Vaivara vald ning Kohtla-Järve linna Viivikonna linnaosa. Ettevõtte põhieesmärkideks on võrguteenuse kvaliteedi tõstmine, elektrikatkestuste ja elektrikadude järjepidev vähendamine.

Igal aastal investeerib VKG Elektrivõrgud liinide, alajaamade ja muude seadmete korrashoidu märkimisväärseid vahendeid ning see on aasta-aastalt oluliselt alandanud elektrikadude osakaalu ja parandanud võrgu töökindlust. Lisaks olemasolevatele tarbijatele lisandub igal aastal uusi elektritarbijaid ning see tõhustab VKG Elektrivõrgud tööd veelgi. Eratarbijate ja väikeettevõtete vajaduste rahuldamise kõrval on ettevõttel täita oluline roll Narvas ja Sillamäel asuvate suurtööstuste elektriga varustamisel.

- VKG Elektrivõrgud on **elektrikadude ja võrgurikete vältimisel üks parimaid Eestis**. 2011. aasta tehnilised- ja kommertskaod (erinevus võrku siseneva ja võrgust väljuva energia koguse vahel) moodustasid 6,65%.
- Igal aastal investeeritakse **miljoneid eurosid elektrivõrgu töökindluse suurendamiseks ja võrgu optimeerimiseks**.
- 2011. aastal moodustas võrguteenuste müük **205,47 GWh**.
- Ettevõttes on **toitekatkestuse erisagedus** (ingl System Average Interruption Frequency Index, SAIFI) **Eesti parimate näitajatega** (2010. aastal 0,6; 2011. aastal 0,382).
- 2017. aastaks plaanib ettevõtte muuta kogu arvestussüsteemi kaugloetavaks. 2011. aasta lõpu seisuga on juba **47% arvestitest kaugloetavad**.
- Eesmärgiga pöörata täiendavat tähelepanu tööohutusele, täiendati 2011. aastal ettevõttes olemasolevat kvaliteedijuhtimissüsteemi. Selle tulemusena on ettevõttes **ISO 9001:2008** ja **OHSAS 18001:2007** standarditele vastav juhtimissüsteem.
- Ettevõtte juhatus peab oluliseks töötajate **koolitust ja väljaõpet**, hoolitseb personali pädevuskoolituste, täiendkoolituste, ohutuse alaste koolituste eest ning teadmiste kontrolli eest.
- VKG Elektrivõrgud on võrreldes tootmistööstusega suhteliselt **väikese keskkonnaohuga ettevõtte**, kuid vaatamata sellele hinnatakse ettevõtte keskkonnariske. Keskkonnaohuga kaasnevaid toiminguid teevad ainult eriväljaõppega spetsialistid.
- 2011. aastal läbiviidud klientide rahulolu uuring näitas, et ettevõtte **kliendid on rahul pakutud teenuste ja teenindusega**, on väga rahul elektrivarustusega (katkestused harva), rikete kõrvaldamise operatiivsusega, teeninduse viisakuse ja korrektsusega jm. Uuringu tulemus näitab, et asjaamine on ladus ja süsteemid toimivad hästi.

Sotsiaalne vastutus



- Ettevõtte töötajatel on võimalus kuuluda ametiühingusse. Juhatuse ja töötajate vahel on sõlmitud **kollektiivleping**, mis tagab ettevõtte töötajatele lisasoodustused.
- Ettevõttes on juurutatud **tulemusjuhtimine**, mille alusel kehtib töötajate jaoks lisaväljamaksete süsteem.
- Ettevõtte 2011. aasta keskmine palk **ületas tunduvalt maakonna keskmist**.
- VKG Elektrivõrgud sponsorluspoliitikas keskendutakse eelkõige oma **piirkonna spordi- ja kultuuriürituste toetamisele**. Aasta jooksul toetas ettevõtte järgmisi asutusi/organisatsioone: Narva Koorikool, Spordiklubi Maletäht, Spordiklubi BK Narva, Narva Kunstikool, Narva Linnavalitsuse Kultuuriosakond, Narva Laste Loomemaja, Narva Paemurru Spordikool, Noorus-Sputnik MTÜ, Paemurru Spordiklubi Narvic MTÜ, Pontis MTÜ, Spordiklubi Viktoria, Eesti Autorite Ühing, Stuudiotheater Ilmarine MTÜ, Spordikool Energia, Spordiklubi Narva PSK, Ida-Virumaa Lasterikaste Perede Ühing „Suur Perekond“.







VKG tütaretevõtted

Kui kõik eelnevad kontserni tootmisalad on vahetult seotud põlevkivi ümber-
töötlemisega, siis tütaretevõtted demonstreerivad kontserni strateegilise
töövaldkonnaga seotud uusi arengusuundi. Tegu on uute teenuste osutamise ja
kaupade tootmisega, uute turgude vallutamisega.

Faktid

- VKG Transport AS on tegutsenud **alates 1999. aastast**.
- Töötajaid on **130**.
- 2011. aasta käive on **18 miljonit** eurot, kasum **5,2 miljonit eurot**.
- Ligi 30% ettevõtte käibest moodustavad kontsernisisesed teenused, mis on seotud eelkõige põlevkivi töötlemisega.
- VKG Transport AS on **Baltikumi suurim** ohtlike kemikaalide ADR- transpordi ettevõtte
- 2010. ja 2011. aasta investeeringute maht ulatus **1,1 miljoni euroni**, 2012. aasta investeeringute prognoos on **1,2 miljonit eurot**.
- VKG Transport töötajad kuuluvad ametiühingusse ning töötajate ja ettevõtte vahel on sõlmitud **kollektiivleping**, mis annab töötajatele lisasoodustusi.
- Koos teiste kontserni tütarettevõtetega toetab VKG Transport Kohtla-Järve kui tööstuslinna traditsioone. Lisaks pöörab ettevõtte suurt tähelepanu organisatsiooni sisemise õhkkonna parandamisele ja töötajate motivatsiooni kõrgel hoidmisele läbi siseürituste.

VKG Transport AS

VKG Transport AS on Eesti üks suuremaid transpordiettevõtteid, mis osutab rahvusvahelisi auto- ja raudteetranspordi logistikateenuseid.

Ettevõtte tegevusaladeks on:

- raudteesisternide, tsemendivagunite ja poolvagunite rent
- rahvusvaheliste ja riigisestse raudtee- ja maanteekaubavedude korraldamine
- ekspediitoriteenuste osutamine
- rahvusvahelised ja riigisisesed ohtlike ainete veod e. ADR-veod autotsisternidega
- autotranspordi eritehnika teenused
- raudtee ehitus-, hooldus- ja remonditeenused
- riigisised konteinerveod

Ettevõtte vagunipark koosneb ligi 1500-st raudteevagunist (tsisternid heledate ja tumedate naftasaaduste veoks, poolvagunid puistainete veoks, tsemendivagunid ning tsisternid kemikaalide veoks). Enamik ettevõttele kuuluvaid raudteevaguneid liigub Venemaa Föderatsiooni territooriumil ja teeb riigiseseid kaubavedusid.

VKG Transport kasutuses on lisaks raudteeveeremile ka erinevate kemikaalide veoks sobivad tsisternautod, millega tehakse vedusid kõigil Euroopa teedel. Kõik autod vastavad ohtlike veoste vedamiseks nõutavatele tingimustele (ADR), samuti on saanud vastava koolituse kõik töötajad.

Ettevõttel on eelnimetatud teenuste osutamiseks vajalikud litsentsid ja tegevusload ning järgitakse keskkonna-, kvaliteedijuhtimise ning töötervishoiu ja tööohutusalaseid juhtimissüsteeme ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2007.

Viru RMT OÜ

Viru RMT OÜ on välja kasvanud endise põlevkivikeemiakombinaadi remondi- ja montaažiosakonnast ja tal on suured kogemused remondi- ja montaažiteenuste pakkumise vallas.

Ettevõtte tegevusaladeks on:

- tehnoseadmete remont ja hooldus
- metallkonstruktsioonide tootmine, remont ja paigaldus
- metalldetailide tootmine
- montaažiteenuste osutamine
- automaatikasüsteemide väljaehitamine ja hooldamine nii VKG kontsernis kui ka sellest väljaspool

2003. aastast on Viru RMT ehitanud vee- ja kanalisatsioonivõrke, projekteerinud automaatjuhtimissüsteeme, hooldanud ja välja töötanud tarkvara.

2006. aastal hakkas ettevõtte tegema isoleerimistöid, värvima tööstusseadmeid, katsetama ja remontima gaasliikeseadmeid.

2007. aastal alustati seadmete värvimise teenuste osutamist. Ettevõtte arendab pidevalt edasi ka tööstusmahutite, metallkonstruktsioonide ja terasest aparaatide tootmist.

Faktid

- Viru RMT OÜ 2011. aasta käive ületas **11,6 miljonit eurot**.
- 2011. aastal oli töötajate arv pea **300 inimest**.
- Petroter I tehase ehituse jooksul oli Viru RMT üheks neljast peamisest Petroter I tehase töövõtjast, kelle ülesanne oli kogu tehase automaatika ja põlevkivi etteandesüsteemi projekteerimine ja ehitus.
- Viru RMT klientide hulka kuuluvad peamiselt VKG kontsernisesed ettevõtted.
- Alates 2009. aasta keskpaigast on Viru RMT kaasatud Ojamaa kaevanduse ehitusse, ettevõtte vastutab pika maapealse konveieri monteerimise eest.
- Ettevõttel on **ISO 9001:2000** (TÜV) ning töötervishoiu ja tööohutuse juhtimissüsteemi **OHSAS 18001** sertifikaadid.
- Viru RMT on üks väheseid Eesti ettevõtteid, kes hooldab töstemehhanisme ning iseliikuvaid 140-tonnise tõstejõu ja kuni 80-meetrise tõstekõrgusega kraanasid.

Faktid

- Ettevõtte suurimad kliendid on **VKG kontserni ettevõtted, Eesti Energia Jaotusvõrk OÜ, riigiasutused ja kohalikud omavalitsused** nii Põhja- kui ka Lõuna-Eestis.
- Firma partnerid on **ABB AS, Harju Elekter Grupp, OÜ Elektrosandia Baltics, SLO Eesti AS, Tameo MT OÜ, Esvika Elekter AS, Onninen AS**.
- 2010. aastal tegi VKG Elektriehitus Ojamaa kaevanduse peaalajaama ning kaldšahti, sh allmaakonveieri elektritööd.
- Ettevõtte 2011. aasta käive ületab **3,4 miljonit eurot**.
- 2008. aastal sai ettevõtte **parima tööandja tiitli** kiireima palgaskasvu eest Narva ettevõtete hulgas.
- Ettevõttes töötab tugev ametiühing, juhtkonna ja töötajate vahel on sõlmitud **kollektiivleping**, mis tagab ettevõtte töötajatele lisasoodustused.
- VKG Elektriehitus on alates 2002. aastast **Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidu (EETEL) liige**.
- Ettevõttel on **ISO 9001** ja **ISO 14001** sertifikaadid uuendamisel ning **OHSAS 18001** juurutamisel.

VKG Elektriehitus AS

VKG Elektriehitus AS on VKG kontserni tööstusenergeetika ja elektriehitusteenuste vallas tegutsev ettevõtte.

Ettevõtte kasvas välja Narva Elektrivõrgud ASi elektriehitusosakonnast, mistõttu VKG Elektrivõrgud on praegugi firma suurimaks kliendiks. Vaatamata sellele, et suur osa VKG Elektriehituse käibest tuleb endiselt Ida-Viru piirkonnast, kus ettevõtte ülesandeks on hoida korras Eesti kõige idapoolsemad elektrivõrgud (Narvast kuni Sillamäe ja Vaivara vallani). on firma strateegilised huvid suunatud eelkõige Ida-Virumaa piirkonnast väljapoole.

Ettevõttel on kaks tootmisbaasi Narvas ja Kohtla-Järvel, ehitusteenuste osutamine toimub üle Eesti.

Peale kontserniväliste ettevõtete teenindamise on firmal tähtis roll ka VKG suurprojektides. Alates 2009. aastast on VKG Elektriehituse teha olnud kõik Ojamaa kaevandusega seotud elektriehituslikud all- ja pealmaatööd. 2010. aasta suurimaks proovikiviks olid VKG Energia OÜ uue 30 MW võimsusega turbiini ehitusega seotud elektritööd. See projekt lõppes 2011. aasta augustis ja on üheks 2011. aasta suurimaid tööstusenergeetilisi projekte Eestis (uus turbiin võimaldab korraldada soojus- ja elektrienergia koostootmist VKG Energia elektrijaamades senisest palju tõhusamalt).

VKG Plokk OÜ

Aprillis 2011 sai VKG endise Silbet Plokk OÜ pankrotivara omanikuks. Enne oma tootmistegevuse peatamist oli Silbet Plokk piirkonna arvestatav tootmisettevõtte, mille tegevusalaks oli põlevkivituhast ehitusplokkide valmistamine.

Silbet Ploki pankrotivara ostu puhul on tegemist kontserni jaoks pikas perspektiivis kasuliku projektiga, sest ehitusplokkide tootmisel kasutatakse toormena põlevkivi ümbertöötamisel tekkivaid jäätmehääd. Pärast uuendatud tootmisprotsessi käivitamist õnnestub ettevõttel taaskasutada mitusada tuhat tonni ohtlike jäätmehääd ning taastada piirkonnas ligi 200 töökohta, mida Silbet Plokk varem pakkus.

2011. aasta lõpus asutati kontserni uus tütarettevõtte – VKG Plokk OÜ. Värvati ka esimesed 20 töötajat. Vastloodud meeskonna eesmärgiks on ehitusplokkide tootmise taastamine ning sünergia leidmine kahe tootiskompleksi vahel. Plaanide järgi loodetakse tootmine osaliselt taaskäivitada 2012. aasta jooksul.

Faktid

- VKG Plokk OÜ on Eestis ainulaadne ehitusmaterjale tootev ettevõtte, mis kasutab **poorbetonplokkide tootmiseks ühe komponendina põlevkivituhka**.
- Pakume uue kvaliteediga müüriplukke, mida toodetakse Saksa firma **Masa-Henke Maschinenfabrik GmbH** seadmetega varustatud moodsal tootmisliinil.
- Poorbetoonist seinaplokk on **keskkonnahoidlik ja ökoloogiliselt puhas anorgaaniline müürimaterjal**, mida toodetakse autoklaavmeetodil.
- Ettevõttes on juurutamisel ISO kvaliteedijuhtimise standard.
- 2012. aastal käivitatav ettevõtte taastab regioonis **75 töökohta**.

Kontaktid

Viru Keemia Grupp AS

Juhatuse esimees Priit Rohumaa
Registrikood 10490531
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2700**

Faks: **+372 337 5044**

E-post: info@vkg.ee

www.vkg.ee

VKG Kaevandused OÜ

Juhatuse liikmed Margus Kottise,
Aleksandr Borovkov
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2782**

Faks: **+372 337 5044**

E-post: vkgkaevandused@vkg.ee

VKG Oil AS

Juhatuse liige Nikolai Petrovitš
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2727**

Faks: **+372 334 2717**

E-post: vkgoil@vkg.ee

VKG Transport AS

Juhatuse liige Raimond Niinepuu
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2535**

Faks: **+372 334 2719**

E-post: transport@vkg.ee

VKG Energia OÜ

Juhatuse liikmed Tarmo Tiits,
Sergei Kulikov
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2852**

Faks: **+372 332 7620**

E-post: vkgenergia@vkg.ee

VKG Elektrivõrgud OÜ

Juhatuse liige Marek Tull
Paul Kerese 11
20309 Narva

Telefon: **+372 716 6601**

Faks: **+372 716 6600**

E-post: vkgev@vkg.ee

www.vkgev.ee

Viru RMT OÜ

Juhatuse liige Madis Savisto
Järveküla tee 14
30328 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 334 2573**

Faks: **+372 334 2545**

E-post: rmt@vkg.ee

VKG Elektrihitus AS

Juhatuse liige Andry Pärnpuu
Paul Kerese 11
20309 Narva

Telefon: **+372 716 6622**

Faks: **+372 716 6600**

E-post: elektrihitus@vkg.ee

VKG Soojus AS

Juhatuse liikmed Andres Veske,
Sergei Kulikov
Ritsika 1
31027 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 715 6444**

Faks: **+372 715 6400**

E-post: vkgsoojus@vkg.ee

www.vkgsoojus.ee

VKG Plokk OÜ

Juhatuse liige Hannes Niinepuu
Ahtme mnt 145
31027 Kohtla-Järve

Telefon: **+372 332 1370**

Faks: **+372 332 1362**

E-post: vkgplokk@vkg.ee



www.roclite.eu

