



VIRU KEEMIA GRUPP AS

SOTSIAALSE VASTUTUSE NING
SÄÄSTVA ARENGU ARUANNE
2008-2009

VKG – Eesti suurim põlevkiviõli ja kemikaalide tootja

Viru Keemia Grupp on 1999. aastal asutatud Eesti suuremaid põlevkiviõli tootmise ja turustamisega tegelevaid keemiatööstusettevõtteid.

Käesolev säästva arengu aruanne ilmub organisatsiooni ajaloos esmakordselt ning sellega soovime rõhutada keskkonnakaitse ja piirkonna arengu olulisust ettevõtte tegevuses.

2008–2009 TÄHTSÜNDMUSED

VKG sai uuringu- ja kaeveloa 350 mln tonnile põlevkivile Boltõški leiukohas Ukrainas.

Mais 2008 hakkas tööle VKG Energia väävlipüüdmissüsteem, mille maksumus oli ca 150 mln krooni.

Detsembris 2009 valmis uus põlevkivitöötlemistehas, mis 2010. aastal suurendab ettevõtte tootmisvõimsust ligi 40%.

Ojamaa kaevanduses alustati kallakšahti ehitamisega.

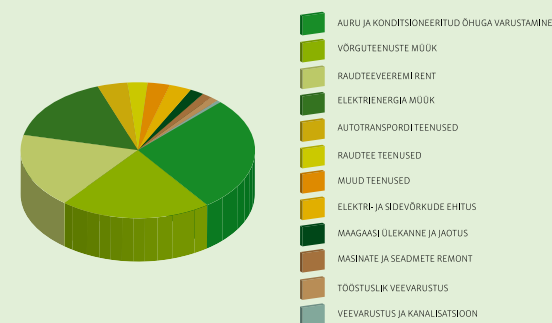
2009. aasta oli ettevõttele varasematega võrreldes keeruline: edasi lükati mitmed investeeringud, nagu tsemenditehase ja uue turboagregaadi ehitamine. Seetõttu sai aga võimalikuks Ojamaa kaevanduse ehitustööde alustamine ning põlevkivitöötlemistehase avamine.

TUH KR	2006	2007	2008	2009*	2010 PROGNOOS
Müügitulu	1 503 614	1 787 066	2 057 776	1 667 275	2 000 000
Ärikasum	307 308	330 821	295 830	188 447	360 000
Puhaskasum	299 027	293 924	230 625	120 676	300 000

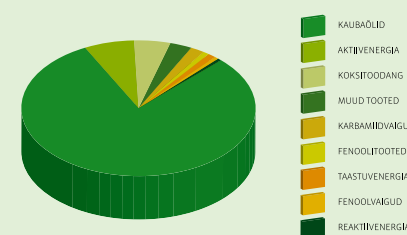
*Auditeerimata andmed



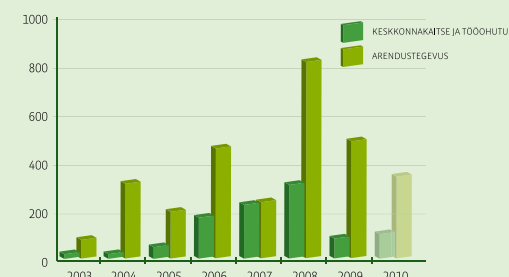
MÜÜGITULU TEENUSTE LÕIKES 2009



MÜÜGITULU TOODANGU LÕIKES 2009



INVESTEERINGUD ARENDUSTEGEVUSSE, KESKKONNAKAITSESSSE JA TÖÖOHUTUSSE



Viru Keemia Grupp on viimasel seitsmel aastal teinud keskkonnakaitselisi ja tööhutuselaseid investeeringuid kokku üle 900 miljoni krooni, lisaks on arendustegevuseks kulutatud ligi 3 miljardit krooni.

SUURIMAD INVESTEERINGUD KESKKONNAKAITSESSSE:

2007. aastal poolkoksi ladestamise prügila ehitus.

2008. aasta mais väävlipüdmisseadme soetamine, mille tulemusena seotakse põletatavas kütuses vähemalt 65% väävlit.

2008. aastal põlevkiviõilide filtreerimissüsteemi loomine, mis muudab kütteõilide tootmise hermeetiliseks ning keskkonnaohutuks

Sisukord

3	VKG – EESTI SUURIM PÕLEVKIVIÖLI JA KEMIKAALIDE TOOTJA
7	SISUKORD
9	LÜHENDID
11	SISSEJUHATUS
15	SOTSIAALNE KESKKOND
15	PIIRKONNA ARENGU TOETAMINE
21	ETTEVÕTE JA TÖÖTAJAD
25	ELUKESTEV ÕPE
27	VKG INITSIATIIVID TÖÖTAJATE TOETAMISEKS
31	TÖÖOHUTUS JA TERVISHOID
35	ÜLEVAADE ETTEVÕTTEST
36	ÄRIFILOSOOFIA
37	VIRU KEEMIA GRUPP AS JUHATUSE LIKMEM
38	VIRU KEEMIA GRUPP AS
39	VKG OIL AS
40	VKG KAEVANDUSED OÜ
41	VIRU RMT OÜ

42	VKG ENERGIA OÜ
43	VKG TRANSPORT AS
44	VKG ELEKTRIVÕRGUD OÜ
45	VKG ELEKTRIEHTUS AS
47	OLULISEMAD SÜNDMUSED 2008–2009
50	KONTSERNI ARENG
53	ETTEVÕTTE EESMÄRGID PERIOODIKS 2010–2011
54	ETTEVÕTTE TOOTED JA TEENUSED
59	MAJANDUSLIKUD NÄITAJAD
63	VKG ARENDUSTEGEVUS
67	ETTEVÕTTE TUNNUSTAMINE
69	SEKTORI TRENDID EESTIS JA MAILMAS
69	GLOBALSED TRENDID
71	EESTI-SISESED TRENDID
75	HEA ÄRIÜHINGU JUHTIMISE TAVA
75	AKTSIA JA AKTSIAKAPITAL
77	ÜLDKOOSOLEK. AKTSIONÄRIDE ÕIGUSTE TEOSTAMINE
77	JUHATUS. KOOSSEIS, ÜLESANDED JA TASUSTAMINE

78	HUVIDE KONFLIKT
78	NÕUKOGU. KOOSSEIS, ÜLESANDED JA TASUSTAMINE
78	JUHATUSE JA NÕUKOGU KOOSTÕO
79	FINANTSARUANDLUS JA AUDITEERIMINE
80	RISKIJUHTIMINE
85	KESKKONNAKAITSE
85	ÜLDINE KESKKONNAPOLIITIKA
87	KESKKONNAKAITSE JUHTIMISE SÜSTEEM
88	STRATEEGILINE TULEVIKUVISIOON TÖÖSTUSE MÕJU VÄHENDAMISE KOHTA
88	TÖÖSTUSJÄÄGID
90	EMISSION
93	RESSURSIKASUTUS
96	GRI SISUKORD

Lühendid

VKG	VIRU KEEMIA GRUPP
MLN KR	MILJONITES KROONIDES
ROA	VARADE RENTAABLUS
ROE	OMAKAPITALI TOOTLIKKUS
TUH KR	TUHANDETES KROONIDES
SEJ	SOOJUSELEKTRIIAAM
GRI	GLOBAL REPORTING INITIATIVE

Sissejuhatus

SÄÄSTVA ARENGU TOETAMINE

Seistes silmitsi ressursside nappuse ning tehnoloogia kiire arenguga, on aktuaalseks muutunud ettevõtte säästva ja tasakaalustatud arengu kontseptsioon. Klientide, investorite ja ka piirkonna elanike huvi organisatsiooni tegevuse vastu ei piirdu üksnes majanduslike näitajatega tutvumises, vaid üha rohkem soovitakse teada ettevõtte tegevusest detailsemalt.

Viru Keemia Grupp on üks suurematest keemiatööstusettevõtetest Eestis kui kogu Baltikumis ja lähipiirkonnas, mistõttu on säästlik ressursside kasutamine ning ümbritseva keskkonna hoidmine olulise tähtsusega. Järgnevatel lehekülgedel on kajastatud kontserni viimaste aastate tegevusi säästva arengu toetamisel ja keskkonnaohutuse tagamisel ning lugejatele tutvustatakse ülevaatliselt Viru Keemia Grupi tulevikuambitsioone ja tegevuskava.

Ida-Virumaa üks suurimaid tööandjaid Viru Keemia Grupp on orienteeritud ettevõtte arendamise kõrval ka sotsiaalse keskkonna edendamisele. Meie inimesed on meie suurim vara, mistõttu on käesoleva aruande viimased peatükid pühendatud nii VKG töötajate kui ka Ida-Virumaa elanikega seotud tegevuste tutvustamisele. Vaatamata raskele majanduslikule seisule oli ja on VKG investeerimise ning tööstuse arendamise vallas järjepidev. Selle järjepidevuse rõhutamine on üks antud aruande alustalasid

SÄÄSTVA ARENGU ARUANDE PERIOOD

Käesolev säästva arengu aruanne ilmub ettevõtte ajaloos esmakordselt.

2010. aasta säästva arengu aruandes kajastatakse eelkõige ettevõtte kahe viimase aasta arenguid (2008–2009) ning arvestades sellega, et käesolev aruanne on esimene omataoline, tuuakse vajadusel võrdlusi ka varasema perioodiga.

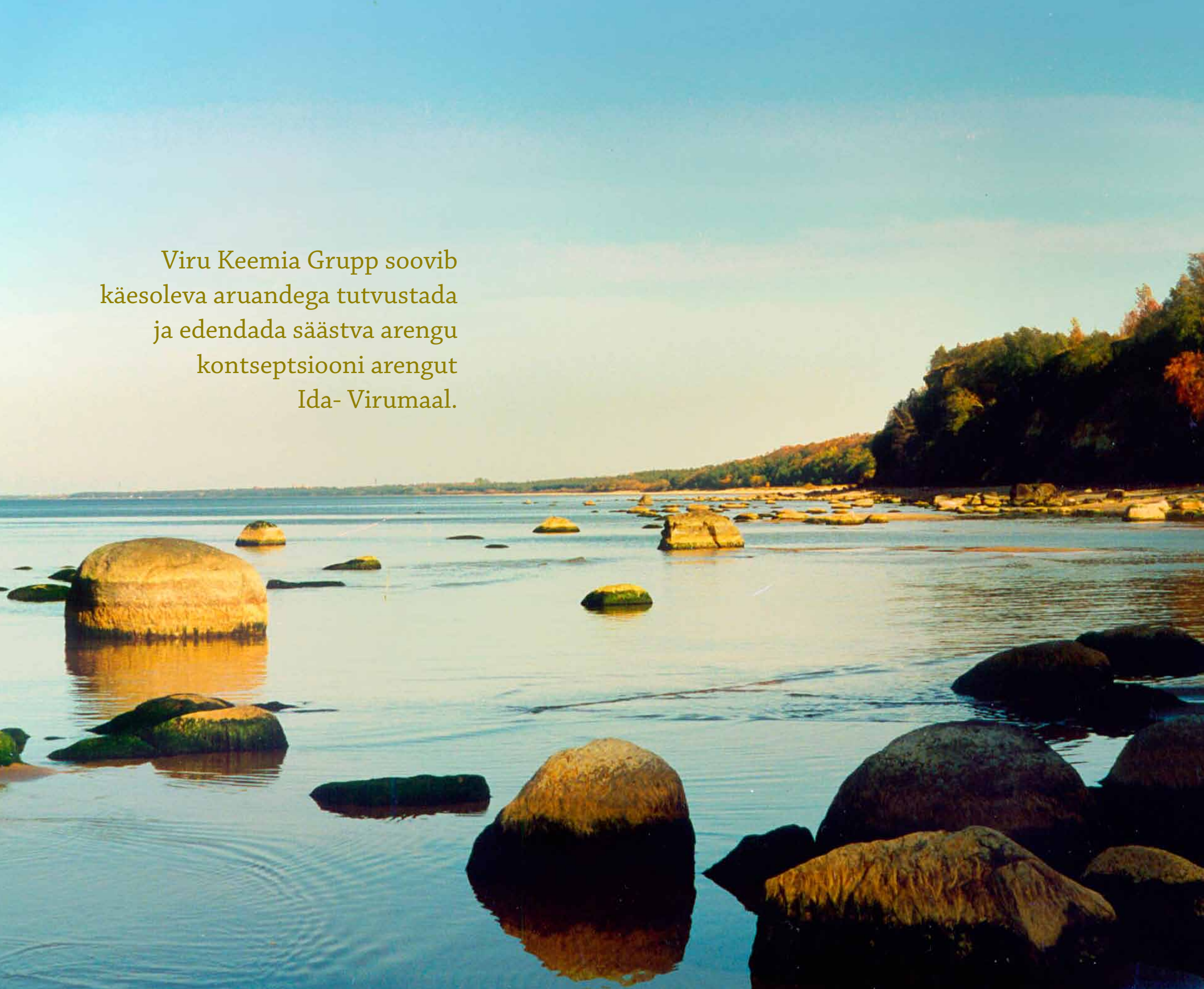
Järgmine säästva arengu aruanne, mis hõlmab 2010. ja 2011. aastat, ilmub 2012. aastal.

SÄÄSTVA ARENGU ARUANDE EESMÄRGID

Viru Keemia Grupp soovib käesoleva aruandega tutvustada ja edendada säästva arengu kontseptsiooni arengut Ida-Virumaal.

Aruande eesmärgid on:

- ▶ Organisatsiooni tegevuse läbipaistvamaks muutmine 2008.- 2009. aasta majanduslike, sotsiaalsete ja keskkonnavalaste tegevuste tutvustamise teel.
- ▶ Viru Keemia Grupi lähituleviku ideede ja tegevuste kirjeldamine.
- ▶ Usalduse loomine ettevõtte tegevusest huvitavate isikute, piirkonna elanike ning Viru Keemia Grupi töötajate vahel.



Viru Keemia Grupp soovib
käesoleva aruandega tutvustada
ja edendada säästva arengu
kontseptsiooni arengut
Ida- Virumaal.

ARUANDE STRUKTUUR JA METOODIKA

2010. aastal ilmunud säästva arengu aruande aluseks on Globaalse Aruandlusalgatuse (Global Reporting Initiative – GRI) juhendmaterjalid. GRI on vabatahtlikku aruandlust edendav organisatsioon, mis koondab säästvat arengut väärtustavaid ettevõtteid üle kogu maailma. Organisatsiooni loetakse säästva arengu kontseptsiooni rajajaks ning välja on töötatud säästva arengu aruandluse soovituslikud juhendmaterjalid. Lähemalt organisatsioonist ning juhustest: www.globalreporting.org.

Viru Keemia Grupi 2010. aasta säästva arengu aruande ülesehitus tugineb GRI G3 Guidelines'i tasemele C, mis eeldab vähemalt järgmiste aspektide kajastamist:

- ▶ Ettevõtte lühitutvustus koos olulisemate majandusnäitajatega.
- ▶ Muudatused ettevõtte tegevuses ja juhtimises.
- ▶ Ülevaade hea ühingujuhtimise tava rakendamise kohta (corporate governance).
- ▶ Kokku kümne majandusliku, keskkonnavalase ning sotsiaalse tulemusindikaatori esitlemine.

Lisaks on aruande koostamisel juhitud The International Petroleum Industry Environmental Conservation Associationi (IPIECA) ja American Petroleum Institute'i (API) koostööl valminud juhendmaterjalist „Oil and Gas Industry Guidance on Voluntary Sustainability Reporting“.

Sotsiaalse vastutuse ja säästva arengu aruanne on jagatud kuueks peatükiks:

1. SOTSIAALNE KESKKOND
2. ETTEVÕTE JA TÖÖTAJAD
3. ÜLEVAADE ETTEVÕTTEST
4. SEKTORI TRENDID EESTIS JA MAAILMAS
5. HEA ÄRIÜHINGU JUHTIMISE TAVA
6. KESKKONNAKAITSE

Aruande koostamisel on kasutatud ettevõtte ISO ja OHSAS sertifitseerimismaterjale. Keskkonnoaohutuse- ja tööohutuse alased andmed on kooskõlas sertifikaatidele esitatud nõudmistega.

Aruanne koostati koostöös Ernst & Young Baltic ASI ärikonsultatsioonide osakonnaga.

Dokumendiga seotud küsimustega on võimalik pöörduda Viru Keemia Grupi avalike suhete juhi Julia Aleksandrova (julia.aleksandrova@vkg.ee) poole.

SIHTGRUPID

Viru Keemia Grupi 2010. aasta säästva arengu aruanne on avalik dokument, mis on kättesaadav nii paberandjal kui ka elektroonselt kontserni kodulehel eesti, inglise ja vene keeles. Eelkõige oleme selle aruandega soovinud oma ettevõtet lähemalt tutvustada:

- ▶ Strateegilistele investoritele informeeritud investeerimisotsuste tegemiseks.
- ▶ Ida-Virumaa elanikkonnale piirkonna viimaste aastate arengute ning tulevikuperspektiivide esitlemiseks.
- ▶ Viru Keemia Grupi töötajatele organisatsiooni muudatuste ning tegevuste mitmekülgsemaks selgitamiseks.

ARUANDEGA SEOTUD PIIRANGUD

Säästva arengu aruande koostamine on organisatsioonidele vabatahtlik. Aruandes kajastatud andmeid ei ole täiendavalt kontrollitud sõltumatute osapoolte poolt, v.a seadusandluses sätestatud juhtudel.

2009. aasta majandusteave ning 2010. aasta prognoosid on kogutud Viru Keemia Grupi poolt ning neid ei ole auditeeritud. Sel põhjusel võivad 2009. aasta andmed mõnevõrra erineda kinnitatud majandusaasta aruandes kajastatavast teabest.

Ettevõtte lähtub aruandes toodud teabe kajastamisel läbipaistvuse põhimõttest ning heast äritavast.

Sotsiaalne keskkond

Piirkonna arengu toetamine

VKG KUI ÜKS REGIOONI SUUREMATEST TÖÖANDJATEST

Ettevõtte asub regiooni ühe suurema linna Kohtla-Järve kõrval, mis tähendab, et olles linna suurim tööandja ja regiooni üks tuntumaid arendajaid, mõjutab ettevõtte tegevus regiooni paljusid aspekte.

VKG omab suurt mõju regiooni tööhõivele ning regiooni keskmise palganumbri kujundamisele. Ettevõtte korraldatud analüüsi jooksul selgus, et iga kontserni töötaja annab tööd ligi neljale inimesele väljastpoolt organisatsiooni (sisseostetavad teenused puudutavad eelkõige toitlustamist, remondi- ja transporditeenuseid, keemilist puhastust, tervishoidu ning projekteerimis- ja ehitustöid). Peaaegu iga Kohtla-Järve linna pere sissetulek on kas otseselt või kaudselt seotud VKGga. Kontserni koosseisu kuuluv elektri- ja soojatootmisettevõtte VKG Energia vastutab linna suurima Järve linnaosa soojavarustuse eest ning plaanib lähiaastatel tarnida oma soojust nii linna teistele osadele kui ka naaberlinnale Jõhvi.

Kontserni töötajate palkadest laekus tulumaksu Kohtla-Järve linnale 2008. aastal ligi 21 mln krooni (linna 2008. a eelarve moodustas 580 mln krooni, Kohtla-Järve linna majandustegevuse konsolideeritud aruanne 2008), mis on 3,6% linna eelarvest. VKG esindajad võtavad aktiivselt osa linnavolikogu tööst ning räägivad kaasa linna tähtsaimate otsuste vastuvõtmisel.

Oma asutamisest saadik aitab VKG kaasa tööstuslinna traditsioonide ja ajaloo säilitamisele, mille peale nii 2008. kui ka 2009. aastal kulus ettevõttel 6,5 mln krooni.

TEGEVUSED LINNAELANIKELE

VKG TOOB JÕULURÕÕMU

Jõulud on eriline, rõõmu ja ootusi täis aeg kõigi jaoks vaatamata eale, soole või tegevusvaldkonnale. Kuid osa inimesi vajavad just jõulude ajal erilist abi ja hoolitsust – need, kes vanaduse, haiguse või üksinduse tõttu ei saa täielikult pühi nautida.

Selleks, et jõulud oleksid rõõmsamad, võtab VKG iga aasta detsembris vastu Kohtla-Järve linna ja valla laste- ja sotsiaalasutuste taotlusi kingitusteks.


Viimaste aastate jooksul oleme toetanud erinevaid regiooni laste- ja haiglaasutusi ning oleme kindlad, et see traditsioon jätkub ka edaspidi.

VKG KUNSTI JAOKS

VKG on veendunud Eesti põlevkivitööstuse vajalikkuses ning selle ilus.

Viimase arenguid ja muutusi läbi aegade näitavad kõige paremini VKG erakollektsioonis ning põlevkivimuseumi omandis olevad maalid. VKG toetab nii Eesti kui ka eelkõige kohalikke kunstnikke ning tänu nende huvile põlevkivitööstuse vastu on VKG läbi aegade kogunenud üpris mahukas pildikollektsioon.

Maalidega võib tutvuda aadressil: www.vkg.ee



VKG on Eesti
Maadlusliidu peasponsor
aastatel 2005-2010

VKG SPORDI HEAKS

Peamiseks VKG sporditoetuse saajaks on Eesti Maadlusliit. VKG on Eesti Maadlusliidu peasponsor aastatel 2005-2010, toetuse summad ületasid miljoni krooni. Selle summa raames toetati ka nüüdse kreeka-rooma maadluse maailmameistri Heiki Nabi sõitu Hiina.

VKG toetab ka mitmeid kohalikke spordiüritusi, nagu näiteks Alutaguse suusamaraton, Sinivoore motokross ja A. Talpase mälestusvõistlus maadluses. Kuigi VKG selgeks prioriteediks on maadlus, oleme läbi aegade toetanud jäähokit, malet, sumot ning teiste spordialade turniire, mida peame tähtsaks linnaelanike seas spordi populaarsuse edendamisel.

Kohalikest seltsidest toetame Ida-Viru spordiseltsi ja selle raames korraldatavaid üritusi, näiteks jooksu maakonna kõrgeimale Kukruse mäele.

VKG KUI KOHALIKU KULTUURI EDENDAJA

Veebruaris 2010 algas kontserni koostöö Ida-Virumaa suurima kultuuriasutuse Jõhvi Kontserdimajaga. Koostöö eemärgiks on pakkuda lastekodulastele ning piirkonna vähekindlustatud inimestele ja pensionäridele võimalust külastada kultuuriüritusi soodustingimustel või tasuta, toetada kultuuriga seotud noortealgatusi ning suurendada maakonnas toimuvate festivalide arvu.

SUUNATUD ABI KOHTLA-JÄRVE SOTSIAALASUTUSTELE

Novembris 2009 korraldas VKG konkursi suunatud abi osutamiseks ühele või mitmele Kohtla-Järve sotsiaalasutusele. Kontsern kogus ettepanekuid oma töötajate seast ning tegi koostööd linnavõimudega. VKG loodab toetatava asutuse välja selgitada 2010. Aasta kevadeks.

VKG pidevaks toetuse saajateks on täiendavalt Kohtla-Järve lastekodu ja Kohtla-Järve lapsinvaliidide kodu.



ALUTAGUSE MARATONI KÕIGE NOOREMAD OSALEJAD



Viru Keemia Grupp AS
Jõhvi Kontserdimaja toetaja
Sponsor of Jõhvi Concert Hall

TOETAME UHKUSEGA IDA-VIRUMAA KULTUURI
PROUD TO SUPPORT IDA-VIRU CULTURE

www.vkg.ee

KOGUKONNA KAASAMINE

Kõik VKG plaanid tööstuse arendamiseks läbivad keskkonnamõju hindamise protseduuri, mille üheks osaks on avalik arutelu. Viimaste aastate jooksul on avaliku arutelu protseduuri järgitud VKG väävlipüüdmissaadme ning uue tehase ehituse, kaevanduse ehituse algatamise ning tsemenditehase projekti juures.

ROLL TSEMENDITEHASE RAJAMISE KÜSIMUSES

Tsemenditehase projekt tekitas kohaliku rahva seas alguses vastuseisu. Selleks, et kohalikke inimesi rahustada ning näidata neile nüüdisaegset tsemenditööstust, lubas VKG kümnele Kohtla-Järve elanikule tasuta reisi. 2008. a oktoobris Bernburgi tsemenditehasesse tutvuma põhjalikult tehase tööga, mis kasutab VKG valitud tsemenditootmise tehnoloogiat

Pärast reisi toimus kokkusaamine, kus nad tutvustasid linnaelanikele kes hajutasid nende kartusi linna keskkonna pärast. Selleks, et omalt poolt veelgi aidata kaasa linnaelanike kurssi viimisega kontserni uue initsiatiiviga, korraldas VKG kolm kokkusaamist linnaelanikega, kus olid kohal kõik VKG juhatuse liikmed ning pressi esindajad. Mitu kuud kestnud töö tulemusena võtsid nii linnaelanikud kui kohalikud arvamusi VKG initsiatiivi vastu.

VANA ÕLIVABRIKU TORNI IDEEKONKURSS

Peale selle peab VKG Kohtla-Järve linnaelanikega nõu tööstusega mitteseotud küsimustes.

2006. aastal algatas VKG konkursi vana õlivabriku tornile rakenduse leidmiseks (VKG tööstusterritooriumil asuv 1930. aastatel ehitatud vana õlivabriku torn on ajaloolise tähtsusega objekt, mis, VKG arvamusel, võiks olla huvitav ja kasulik linnaobjekt). 2006. aasta septembrini kogus VKG linnaelanike ettepanekuid ning valis neist välja kolm kõige huvitavat. 14. septembril korraldatud vastuvõtul tänas VKG kõiki aktiivseid osalejaid ja jagas tublimatele auhindu.

2007. aasta algul moodustati Kohtla-Järve linnavalitsuse juurde töökomisjon, mille eesmärgiks oli vana õlivabriku arengukontseptsiooni väljatöötamine. Projekt kestab praeguseni ning lähiaastatel loodab VKG saada lisafinantseerimist ELi fondist, et rajada vanasse torni põlevkivitööstuse muuseum, konverentsikeskus ning linnakohvik.



KOHTLA-JÄRVE LINNAELANIKUD BERNBURGI TSEMENDITEHASE KATUSEL



KOHTLA-JÄRVE LINNAELANIKUD VASTUVÕTUL VKG-S

Ettevõtte ja töötajad

VKG personalipoliitika baseerub Eesti Vabariigis kehtivatel seadustel ning lähtub töökorraldusel tööstusettevõtte nõudmistest

VKG personalipoliitika eripära seisneb järgmises:

► Põlevkivitööstus on spetsiifiline tööstuseliik, mis nõuab kõrgelt kvalifitseeritud ning vastava haridusega tööjõudu. Kõrgelt kvalifitseeritud tööjõudu hoiab VKGs tööol soodne palgasüsteem, töökeskkond ja ettevõtte kultuur. VKGs on sõlmitud tööandja ja töötajate vaheline kollektiivleping, millega ettevõtte poolt on töötajatele garanteeritud mitmed lisasoodustused (kõrgema töötasu maksmine õhtuste ning öiste tundide eest, puhkuse lisatasu tööstaaži eest, preemiad juubelisünnipäevade puhul, toetused perekondlike sündmuste puhul jne).

► Endises Nõukogude Liidus ettevalmistuse saanud inseneride põlvkond hakkab aastate jooksul vanuse tõttu tööturul ära minema. VKG personalipoliitika eesmärgiks on soodustada töötajate järelkasvu ning noorte inimeste tulekut tööstusesse. Töötajate järelkasvu garanteerimiseks asutas VKG Tallinna Tehnikaülikoolis 6 omanimelist iga-aastast stipendiumi, millest kaks on mõeldud bakalaureusekraadi üliõpilasele ning neli rakenduskõrghariduse õpilasele. Alates 2005/2006 õppeaastast VKG alustas koostööd ka Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledžiga (Kolledž asub Kohtla-Järvel). Mõlemad programmid jätkuvad ka 2010. aastal. VKG samuti pakub mitmeid tasustatavaid praktika ja töötamise võimalusi praktikantidele.

► Kuna tegu on tööohutliku tööstuseliigiga, on personaliosakonna ülesanded samuti tihedalt seotud tööohutusega. Kõikides VKG tütaretevõtetes on töötervishoiu tagamiseks rakendatud OHSASi juhtimissüsteemid (inglise keeles - Occupational Health and Safety Management Systems - tööstusettevõtete jaoks väljatöötatud juhtimissüsteem mille eesmärgiks on tagada töötajate ohutust töökohal), mis toimivad alates 2006. aastast.

► Kuna töö ettevõttes nõuab kõrge kvalifikatsiooniga töötajaid, on personalipoliitika üheks prioriteediks kontsernis töötavate inimeste tööol hoidmine ning neile arenguvõimaluste pakkumine.

► Põlevkivitööstus on oma kaugele ulatuvate traditsioonidega tööstusharu, millega personaliosakond arvestab oma igapäevategevuses. VKG personaliosakond seisab töötajate traditsioonide säilitamise eest ning osaleb iga-aastaste pidude ettevalmistamises, eelkõige keemikute päeva korraldamises.



VKG AS on tööandjaks 20 eri rahvusest töötajale.

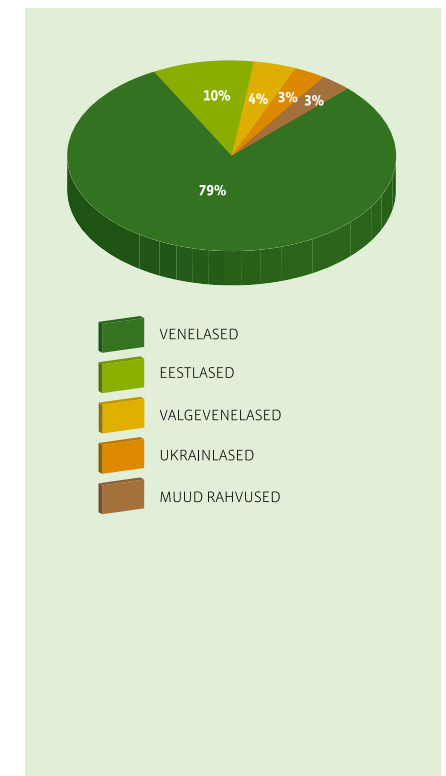
VKG AS-i noorim töötaja on 19 aastane ning vanim 72 aastane

TÖÖTAJATE SOOLINE, RAHVUSLIK JA VANUSELISE VÕRDSUSE TAGAMINE

VKG soovib tagada võrdsed võimalused kõikidele oma praegustele ja tulevastele töötajatele. Suur osa VKG töötajatest on pikaajalise töökogemusega ning on pärit arvukatest endise Nõukogud Liidu piirkondadest. 2009 aastal oli kontsern tööandjaks kümnetele eri rahvustele.

Hetkel on kontsernis tööl 20 eri rahvuse esindajat. 2009. aasta andmete kohaselt moodustasid kõige suurema rahvuste segmendid:

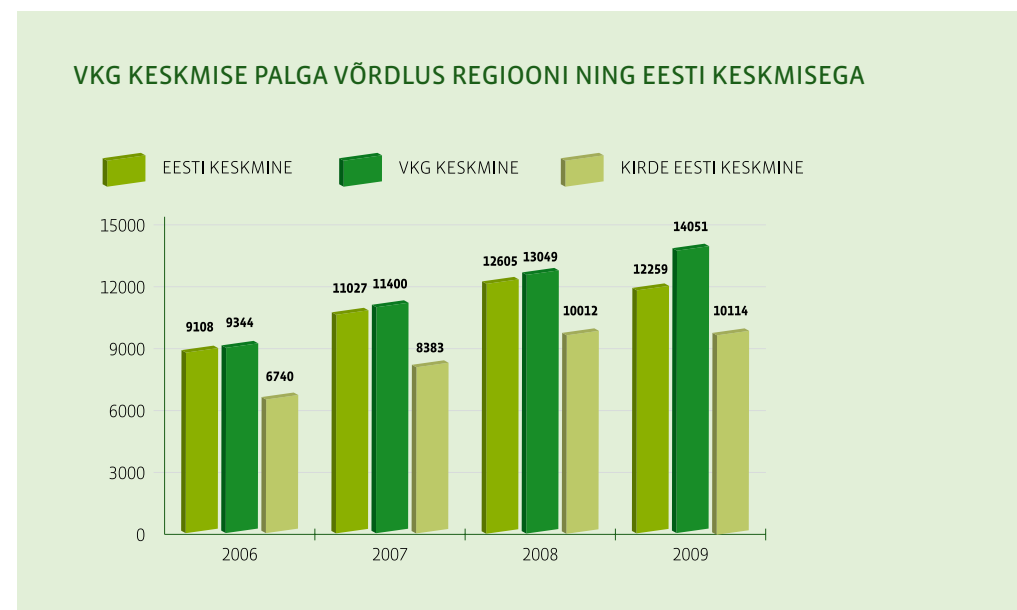
- ▶ venelased – 967 töötajat (79,2%)
- ▶ eestlased – 124 töötajat (10,16%)
- ▶ valgevenelased – 52 töötajat (4,26%)
- ▶ ukrainlased – 39 töötajat (3,19%)



Ettevõtteid töötavad veel armeenlased, baškiirid, bulgaarlased, darginid, karjala-soomlased, korealased, lätlased, leedulased, moldaavlased, mordvalased, poolakad, sakslased, soomlased, tatarlased, tšuvašid ja usbekid, kes kokku moodustavad natuke üle 3% töötajatest.

VKG eesmärgiks on tagada töötajate sooline võrdus, kuid arvestada tuleb töötleva tööstuse sektorist tulenevate eripäradega. 2008. aasta seisuga andis VKG tööd kokku 1159 inimesele (2009. aasta keskmine töötajate arv on 1312), kellest 57% on mehed ning 43% naised. Kuni 2009. aastani oli naistel keelatud töötada näiteks kaevuri erialal, mistõttu on naiste hõivatus sellel erialal ka 2010 aastal minimaalne.

Samuti on ettevõtte töövaldkonnast tulenevalt esindatud mitmed erialad, kus traditsiooniliselt on Eestis hõivatud pigem mehed kui naised (mehhaanik, lukksepp). Samas naiste osakaalu kontserni tööjõu osas suurendab ettevõtte tugistruktuuris paiknevad ametikohad (raamatupidamine, assisteerimine, avalike suhete juhtimine, personalitöö).



Paremal toodud tabelid illustreerivad Eesti ja Ida- Virumaa meeste ja naiste tööga hõivatuse määra ning selle erinevuse suurusel aastatel 2006- 2009. Sarnaselt VKG tööjõu jagunemisega on ka Eestis ajalooliselt olnud tööga hõivatud rohkem mehed kui naised, kõikides kuni 7,7%-ni meessoost tööjõu kasuks. Sama moodi on Ida- Virumaal olnud enam hõivatud tööga mehed, olles ületades kuni 13,3 % võrra naistööjõudu.

Soolise võrdsuse tagamisele aitab ettevõtte kaudselt kaasa ka jagatavate stipendiumide kaudu: TTÜ Virumaa Kolledži üliõpilastele jagatavatest stipendiumitest anti 2009. aastal naisterahvastele 5 stipendiumi ja meesterahvastele 3 stipendiumi. Sellega loodab VKG aidata kaasa tehnikaerialade populariseerimisele mõlemast soost üliõpilaste hulgas

VKG pakub tööd erinevas vanuses töötajatele. Kontserni noorim töötaja on 19 aastane, vanim töötaja 72 aastane. Valdav enamus kontserni töötajatest on vanuses 25-49 aastat, so 54,3 % töötajatest ning 33,4% töötajatest on vanemad kui 50 aastat. Sarnased näitajad iseloomustavad kogu Eestit.

HÕIVATUTE OSAKAAL EESTI TÖÖEALISES ELANIKKONNAS

	2006	2007	2008	2009
Hõivatute määr, mehed	68,3%	69,8%	70,2%	61,3%
Hõivatute määr, naised	61,5%	62,2%	62,5%	59,3%
Vahe	6,8%	7,6%	7,7%	2,0%

HÕIVATUTE OSAKAAL IDA-VIRUMAAL

	2006	2007	2008	2009
Hõivatute määr, mehed	62,3%	64,2%	61,2%	52,6%
Hõivatute määr, naised	51,9%	50,9%	48,1%	48,6%
Vahe	10,4%	13,3%	13,1%	4,0%

EESTI JA VKG TÖÖTAJATE VANUSELINE JAGUNEMINE

	KUNI 24 AASTAT	25-49 AASTAT	ÜLE 50 AASTA
Eesti vanuseline hõivatuse määr 2009	5,6%	61,1%	33,4%
VKG vanuseline hõivatuse määr	7,4%	54,3%	38,3%

Elukestev õpe

VKG töötajad pärinevad väga suures osas endise Eesti NSV ajal ette valmistatud kaadritel, mis hakkavad lähtuvalt vanusest tõttu tööturul taanduma. VKG töötajate keskmine vanus on hetkel 44,1 aastat, mis ei ole kõrge näitaja tööstusettevõtte jaoks, samas teeb kontsern pidevat tööd selleks, et tagada endale insenerikaadri järelkasvu.

Selle eesmärgi saavutamiseks aitab VKG kaasa põlevkivialase insenerihariduse edendamisele nii riigi kui ka kohalikul tasandil ja seda nii stipendiumide kui ka praktikavõimaluste abil.

2003. aastal asutas VKG omanimelise 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 makstakse stipendiumi kahele üliõpilasele, stipendiumi suuruseks on 20 000 krooni üliõpilase kohta.

2008. aastal pälvis VKG TTÜlt kuldse sponsori tiitli.

Alates 2005/2006. õppeaastast alustas VKG koostööd ka Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa kolledžiga. VKG stipendiumit saavad taotleda tootmistehnika ja tööstusettevõtluse, automaatikasüsteemide ja kütuste tehnoloogia erialade üliõpilased. Aastateks 2005–2008 on VKG eraldanud stipendiumide väljamaksmiseks kokku 275 000 krooni.

Stipendiumi saavad taotleda Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa kolledži tootmistehnika ja tööstusettevõtluse, automaatikasüsteemide ja kütuste tehnoloogia erialade üliõpilased üheks õppeaastaks.

I AASTA ÜLIÕPILASED – 5 stipendiumi, ühe stipendiumi suurus on 5 000 krooni;
II AASTA ÜLIÕPILASED – 5 stipendiumi, ühe stipendiumi suurus on 10 000 krooni;
III AASTA ÜLIÕPILASED – 5 stipendiumi, ühe stipendiumi suurus on 15 000 krooni;
IV AASTA ÜLIÕPILASED – 5 stipendiumi, ühe stipendiumi suurus on 15 000 krooni.

Programm jätkub 2009. ja 2010. aastal.

21. septembril 2006 kirjutas VKG alla nn ühiste kavatsuste protokollile, mis sätestab VKG osalust ka TTÜ Paul Kogermani nimelises doktoriõppe stipendiumis.



VKG JUHATUSE ESIMEES ANNAB KÄTTE VKG-NIMELISE STIPENDIUMI

TÖÖTAJATE ÕPPIMINE NING ENESETÄIENDAMINE

VKGs on kaks suunda oma töötajatele õppimisvõimaluste pakkumiseks:

► Kontsernisine õpe ja eksamite sooritamise süsteem, mis on eelkõige suunatud tööohutuslaste nõudmiste vastamisele ning põlevkivitööstuse alaste teadmiste hoidmisele ja kogemuse säilitamisele.

► Kontserniväline õpe, mille eesmärgiks on töötajaskonna enesetäiendamine ning arendamine.

Kontsernisese õppe kaks peamist eesmärki on:

- Tööohutuslaste nõudmiste täitmine.
- Spetsiifiliste põlevkivitööstuse alaste teadmiste andmine töötajatele.

Kontsernisest õpet kasutatakse siis, kui VKG tööstusesse, nt põlevkivitöötlemise vabrikusse, soojuselektrijaama, destillatsiooni- või defenolatsiooniseadmele tuleb tööle uus inimene. Selleks, et uus töötaja saaks iseseisvalt tööle hakata, saab ta kõigepealt endale juhendaja ning peab läbima väljaõppeprogrammi maksimaalselt kolme kuud ning katseaja lõpuks sooritama eksami, mis lubab töötaja iseseisvalt tööle. Kui tööline tahab tõsta enda kategooriat ning teenitavat palka, saab ta sooritada järgmise taseme eksami.

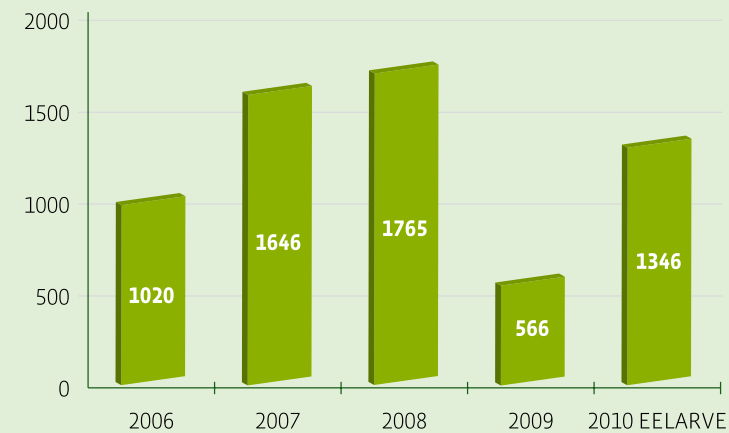
Ohutustehnikaalne juhendamine toimub perioodiliselt kas korra poole aasta jooksul või korra aastas. Perioodi pikkus sõltub töökoha ohtlikkusest. Ohutustehnikaasel juhendamisel tutvustatakse töötajatele ohutustehnikat ja tuletatakse meelde käitumist avariilukorras.

Kontsern soodustab samuti töötajate keeleõpet. Uued keeleõppegrupid moodustatakse iga aasta septembri alguses. 2008. ja 2009. aastal moodustati kontsernis neli inglise keele õppegruppi: kontserni Kohtla-Järve tööstusterritooriumil toimuvad algajate, kesktaseme ja edasijõudnute kursused. Töötajate soovil korraldati inglise keele kursused ka kontserni peamajas.

Kontserniväline õpe on planeeritud iga tütarettevõtte eelarves iga majandusaasta kohta. Kontsernivälise õppe eesmärgiks on eelkõige töötajate arendamine ning enesetäiendamine.

2008. aastal kulutati koolituste peale VKGs 1 764 873. 2009. aastal kulus kontserni töötajate väljaõppele 566 000 krooni.

VKG AS KOOLITUSKULUD AASTATEL 2006–2009



IDA-VIRUMAA RAHVATANTSURÜHM GEVI ESINEB VKG KORRALDATUD PÕLEVKIVITÖÖSTUSE 85. AASTAPÄEVAL

VKG initsiatiivid töötajate toetamiseks

Alates eelmise sajandi algusest on esimeses Eesti Põlevkivitööstuses vahetunud üle viie põlvkonna töötajaid, ent sellele vaatamata on VKGs säilinud tööstusettevõtet iseloomustavad sotsiaalsed tunnused: töötajate ustavus ja lojaalsus ettevõttele ja tema traditsioonide hoidmine. Jätkates seda pikaajalist traditsiooni, võtab ka VKG endale täiendavaid, seadusandluses mitte kajastuvaid kohustusi oma töötajate suhtes.

1. KOLLEKTIIVLEPING

Ettevõtte ametiühingu ja juhtkonna vahel sõlmitud kollektiivleping on ettevõttele täiendav initsiatiiv oma töötajate toetamiseks.

Esimene kollektiivleping Eesti Põlevkivitööstuses sõlmiti keemikute ametiühingu ja juhtkonna vahel esimest korda 1948. aastal. Iga järgnev kollektiivleping sõlmiti üheks aastaks kestusega 1. jaanuarist kuni 31. detsembrini.

VKGs kehtib kollektiivlepingu sõlmimise reegel praeguse hetkeni ja lepingu kehtivus on hetkel kaks aastat. Iga järgneva lepingu sõlmimisele eelnevad töötajate ja juhtkonna vahelised läbirääkimised keemikute ametiühingu vahendamisel. Läbirääkimiste ajal esitavad töötajad oma nõudmised ja ettepanekud ja juhtkond selgitab, millise osa pakutud ettepanekutest on võimalik reaalset rakendada.

VKG poolt sõlmitud kollektiivleping sätestab traditsiooniliselt õhtuste ja öiste töötundide kõrgemat tasustamist ning igasuguste perekondlike sündmuste puhul ettevõtte poolt väljamakstavate toetuste määra ja korra. Hetkel kehtiv kollektiivleping kaotab oma kehtivuse 31.12.2011. 2008. aastal kulus kontsernil kollektiivlepingu tingimuste täitmiseks 6,5 mln krooni, ning 2009. aasta väljamaksed on jäänud sama tasemele.

Juhatuse otsusega laienevad kõik kollektiivlepingus loetletud soodustused mitte ainult ametiühingu liikmetele, vaid ka kõikidele ettevõtte töötajatele.



Kepikõnd 2008. aasta keemikute päeva raames.

ESIMESES REAS KÕNNIVAD ARNOLD RÜÜTEL NING EOK PRESIDENT MART SIIMANN.

2. KORPORATIIVÜRITUSED

2008. aastal peeti VKG eestvedamisel juba kaheksandat korda keemikutepäeva linnas. Põlevkivilinnale omane pidu, mis traditsiooni järgi toimub mai viimasel laupäeval, on mõeldud põlevkivitööstuse töötajatele ja nende perekondadele. Keemikute päeva programmis on kontsert ning mitmed konkursid ja ettevõtetevahelised ettevõtmised. Keemikute päev on kogu linna meelelahutusüritus, millest võtab osa mitu tuhat inimest.

Seoses majanduse madalseisuga 2009. aastal keemikute päeva ei tähistatud, kuid 2010. aasta pidu toimub selle parimate traditsioonide järgi.

Koostöös linnavõimudega korraldas VKG juba kuuendat aastat tööstusveteranide peo. VKGs kujunenud traditsiooni järgi toimub pidu 1. oktoobril Kohtla-Järve kultuurimajas, kus veterane ootab pidulik kontserdiprogramm ja šampuselaud. Peost võtab osa üle 400 tööstusveterani.

Augustis 2009 toimus VKG kooliesmikute pidu. Peo korraldamisest võtsid osa VKG, Nitrofert ja Novotrade Invest. Iga-aastase peo raames saavad kõik kooli minevad lapsed kontserni poolt kingituseks suure koolikoti koos kõigi koolis vajaminevaga. Pidulik lõuna lastele ja nende vanematele toimub reeglina ühes parimatest Eesti puhkekeskustes.

Iga aasta õnnitletakse kontserni poolt ligi 50 last. Koolialguse pidu toimub VKGs juba 9. aastat ning on veteranide päeva ja keemikute päeva kõrval saanud kontserni traditsiooniks.

3. SISELEHT VIRU KEEMIK

VKG üheks traditsiooniks on samuti kombinaadi siseleht, mis hakkas ilmuma 1975. aasta alguses. Tol ajal ilmus ajaleht kahekeelse väljaandena korra kuus ja kandis nime Leninlane. Pärast Leninlast muutus nii lehe nimi kui ka kujundus veel mitu korda.

VKG siseleht nimega Viru Keemik hakkas ilmuma kuuväljaandena juulis 2001. Sellest ajast alates on ilmunud üle 80 ajalehenumbri.

Leht ilmub endiselt üks kord kuus ja on mõeldud eelkõige kontserni töötajatele. Tänapäevases lehes ilmuvad ettevõtte uudised ja kajastatakse mureküsimesi. Peale selle õnnitleb ettevõtte oma juubilare ning intervjuueerib huvitavamaid inimesi meie töötajate hulgast.

Lehe e-versioon ehk e-Keemik on siseveebis ja uueneb igal nädalal.



VKG KOOLIESMIKUD 2008

4. KEEMIKUTE AMETIÜHING

VKGs töötava keemikute ametiühingu liikmeorganisatsioonideks on nii kontserni tütarettevõtte kui ka teised linna keemiatööstused. Keemikute ametiühingusse kuuluvad VKG Oil AS, Viru RMT OÜ, VKG Energia OÜ, VKG Transport AS, AS ISS Eesti, AS Nitrofert ja AS Novotrade Invest.

Keemiaettevõtete töötajaid ühendav professionaalne ühing töötab alates 1948. aastast, mil sõlmiti esimene kollektiivleping. Alates 1974. aastast juhib ametiühingu tööd selle esimees Vello Pärnits.

Keemikute ametiühing on organisatsioon, mis kaitseb keemiaettevõtete töötajate professionaalseid huve. Vahelülina töötajate ja juhtkonna vahel korraldab ametiühing nendevahelisi suhteid ja vahendab kollektiivlepingu läbirääkimisi. Peale selle on ametiühing abiks ettevõtte siseürituste korraldamisel ning ettevõtetevahelise teabelikumise koordineerimisel.

5. VKG TÖÖTERVISHOIUPUNKT

VKG tööstusterritooriumil Kohtla-Järvel töötavad iga päev sajad inimesed. Arvestades vahetustöö tingimusi ning tööstuse kaugust kesklinnast, töötab õigeaegse ja professionaalse tervishoiuabi osutamiseks kontserni territooriumil oma tervishoiupunkt.

Tervishoiupunktis osutatakse eelkõige esmaabi, ent sealt saab abi ka külmetus- ja viirushaiguste puhul. Tervishoiupunkti omandis olevaid füsioteraapilisi aparate kasutatakse paranemise kiirendamiseks juhul, kui töötaja ei saa haiguse tõttu töölt puududa.

Igal aastal korraldab VKG tervishoiupunktis töötajatele tasuta gripivastase vaktsineerimise. Punkti kauaaegne töötajat Liidia Ivanova jälgib ka riiklikku vaktsineerimiseplaani ja korraldab töötajatele vajalike vaktsineerimiste tegemist.

Igapäevaselt võtab VKG tervishoiupunkt vastu kümneid töötajaid, kes saavad tasuta ja professionaalset meditsiinilist konsultatsiooni töökohal. VKG tervishoiupunkt hakkas tööle kontserni asutamise algusajal ja on selle ajani üheks prioriteetseks vahelülis ettevõtte ja töötajate vahelistes suhetes.

6. TÖÖTAJATE KAASATUS OTSUSTUSPROTSESSI

VKG töötajad ei ole kaasatud igapäevasesse otsustusprotsessi, küll aga on VKGs välja töötatud mitu protseduuri töötajate kaasamiseks juhtimisprotsessi.

Eelkõige on töötajatel sõnaõigus järjekordse kollektiivlepingu sõlmimisel. VKG töötajate suurimad, seaduses sätestamata soodustused sätestatakse kaheaastase kehtivusega kollektiivlepinguga.

Töötajate osalust otsustusprotsessis vahendab VKGs töötav ametiühing. Ametiühingu usaldusisikud, kes esindavad töötajate huve, kohtuvad regulaarselt VKG kõrgeima juhtkonnaga vähemalt korra kuus ning edastavad juhtkonnale töötajate küsimusi ning soovitusi.

Kord kvartalis käib VKG juhatuse esimees Priit Rohumaa ühe ametiühingu usaldusisiku juures eesmärgiga kohtuda töötajatega ning olla kursis nende probleemide ja küsimustega.

Kord kuus, kuu esimesel teisipäeval korraldab VKG peamaja juubilaride vastuvõtu, kuhu on kutsutud eakamad vastajad ja tööjuubilarid. Üritusest võtab osa kogu VKG juhtkond ning sellest on saanud hea võimalus juhtkonna ja töötajate vaheliseks suhtlemiseks.

VKG tütarettevõtete juhid ning kontserni kõrgeim juhtkond soodustavad juhtkonna ja töötajate vahelisi suhteid – juhatuse liikmete kontaktid (e-posti aadressid, töötelefonid) on oma töötajatele avatud, kõik juhatuse liikmed osalevad kontserni ühisüritustel ja traditsioonilistel kokkusaamistel ning on alati valmis vastama töötajate küsimustele ja lahendama nende muresid.

Tööohutus ja tervishoid

Viru Keemia Grupp ASi eesmärgiks on luua töötingimused, kus inimestel on hea töötada ja areneda. Tahame, et meie töökeskkond oleks ohutu ning töötajad terved. Paremate tulemuste saavutamiseks on kontserni tütarettevõtetes rakendatud rahvusvahelise tööohutuse ja -tervishoiu juhtimissüsteemistandard OHSAS 18001. Sertifikaati omavad VKG Oil AS, VKG Transport AS, Viru RMT, VKG Energia.

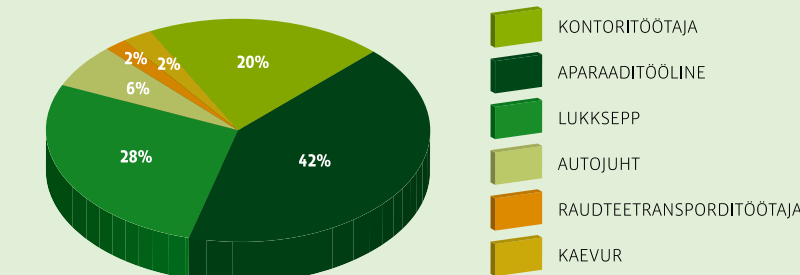
Kontsernis rakendatud tööohutuse ja -tervishoiu standard on juhtimismoodul, mis võimaldab tagada töötajatele, alltöövõtjatele ja külastajatele ohutu töökeskkonna ja töövõtted.

OLULISEMATE TEGEVUSTEGA SEOTUD RISKIDE LOETELU

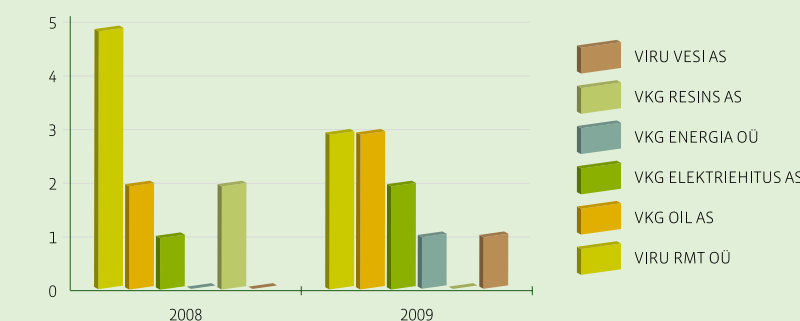
2009. a töötas Viru Keemia Grupp ASis 1312 töötajat, kellest 80% on ametialaselt hõivatud tootmiserialadega ning 20% on kontoritöötajad.

Ametialasest struktuurist tulenevalt olulisemateks riskideks on valed töövõtted, ohutusnõuete rikkumine ja ettevaatamatus ning keemiatööstusele iseloomulik töökeskkond. 2008. ja 2009. a leidis kontsernis aset üheksa tööõnnetust. Raskete tööõnnetuste arv suurenes 2009. a ühe õnnetuse võrra võrreldes 2008. aastaga. Tööõnnetusi ei esinenud möödunud aastal VKG Resins ASis, VKG Transport ASis, VKG Kaevandused ASis, VKG Elektrivõrgud OÜs ja VKG ASis

VKG TÖÖTAJATE 2009. AASTA AMETIALANE JAOTUS



ÕNNETUSJUHTUMITE ARV VKG KONTSERNI ETTEVÕTETES AJAVAHEMIKUL 2008-2009





MEETMETE LOETELU ÕNNETUSTE VÄHENDAMISEKS

Kontserni juhtkond tagab vajalikud ressursid juhtimissüsteemi tõhusamaks toimimiseks mille alusteks on:

- ▶ Kinnitatud tütarettevõtte struktuur.
- ▶ Määratletud juhtkonna vastutus.
- ▶ Määratletud töötajate õigused ja kohustused.
- ▶ Töökohtadega seotud riskide järjepidev hindamine ja pidev järelevalve.

Ohtude tuvastamiseks, riskide hindamiseks ja vajalike ohjamismeetmete elluviimiseks on ettevõtetes välja töötatud töökeskkonna riskide hindamise protseduur, mis määrab kindlaks riskihindamise meetodika.

Tegutsemispõhimõtted on kõikidele töötajatele teatavaks tehtud ühiste arutelude ja koolituste kaudu ning on kättesaadav juhtimissüsteemi käsiraamatutes. Tegutsemispõhimõtete sobivus (ettevõtete tegevuse alusena) vaadatakse regulaarselt läbi juhtkonnapoolsete ülevaatuste käigus ning selle põhjal püstitatakse tööohutuse ja tervishoiu eesmärgid. Eesmärkide realiseerimise tagamiseks koostatakse juhtimiskava, kus arvestatakse riskianalüüsi tulemusi.

Kontserni ja tütarettevõtete juhtkond on juhtimiskavasid koostades määranud kindlaks ja plaaninud erinevad tegevused ning taganud ressursid, mis on vajalikud ettevõtete tööohutuse ja tervishoiu eesmärkide saavutamiseks ja juhtimissüsteemi pidevaks parendamiseks. Viru Keemia Grupp ASis investeeriti töökeskkonna parandamise eesmärgil 2008. a 9,9 milj kr ja 2009. a 6,1 milj kr.

TÖÖTAJATE TEADLIKKUS TÖÖOHUTUSEST

Kontserni ettevõttes on välja töötatud nõuete süsteem, mis tagab kõigi töötajate pädevuse oma töö tegemisel. See süsteem haarab nõudeid haridusele, oskustele ja kogemustele. Nõuded igale ametikohale on määratletud ametijuhendite, protseduuride, reglementide ja tööohutuslaste juhenditega.

Töökeskkonna osas töötavad igas tütarettevõttes vastutavad isikud ehk töökeskkonnaspetsialistid ning ettevõtetes on rakendatud personali tööohutuslaste juhendamine. Iga uue töötaja tööle asumisel viib töökeskkonnaspetsialist läbi tööohutuslaste sissejuhatava juhendamise ja olemasolevate töötajate puhul teostab perioodiliselt tööohutuslaste täiendavat juhendamist vastava struktuuriüksuse juht. Tagatud on töötajate täiendkoolitus. Ohutusnõuete järgimine on kohustuslik kõigi töötajate jaoks.

Ettevõtte kindlustab töötajad vajalike kaitsevahenditega, mille olemasolu ja kasutamise tagab juhtkond.

Kõigile kontserni töötajatele on tagatud meditsiiniline tervisekontroll vastavalt ametikohale kord aastas või kahe aasta tagant.

Ettevõttes korraldatakse perioodiliselt töökohtade riskianalüüsi.

Töökeskkonna kõigi tegurite nõuetele vastavust hinnatakse juhtkonnapoolse ülevaatuse raames.



Ülevaade ettevõttest

„Meie missiooniks on Eesti pruuni kulla väärtustamine.“

„Meie tulekuvisioniks on olla maailma liider põlevkivi toodete tootmises ja põlevkivipotentsiaali ärakasutamises.“

Viru Keemia Grupp on 1,8 miljardi kroonise käibe ja 1300 töötajaga Eesti suurim keemiaettevõte, mille tegevusvaldkonnad on:

- ▶ PÕLEVKIVI KAEVANDAMINE
- ▶ PÕLEVKIVIÕLI JA KEMIKAALIDE TOOTMINE
- ▶ SÜNTEESVALKUDE TOOTMINE
- ▶ SOOJUSE JA ELEKTRI TOOTMINE JA JAOTAMINE
- ▶ REMONDI-, MONTAAŽI-, TRANSPORDI- JA VEEVARUSTUSE TEENUSED

ÄRIFILOSOOFIA

Viru Keemia Grupi äri filosoofiaks on Eesti hinnatuima maavara mineraalse ja orgaanilise potentsiaali täielik avamine ning kogu põlevkivitööstuse ahela haldamine alates põlevkivi kaevandamisest kuni peenemate kemikaalide turustamiseni Eesti traditsioonilise tööstusharu kasvu- ja arengu nimel.

STRATEEGILISED EESMÄRGID

1. PÕLEVKIVI ORGAANILISE JA MINERAALSE POTENTIAALI TÄIELIK ÄRAKASUTAMINE.

- ▶ Põlevkivist peenemate kemikaalide 100%-line eraldamine ning töötlemine tööstuslikes mastaapides.
- ▶ Kvaliteetsete kütteõlide tootmine.
- ▶ Põlevkivi tööstuslikest jääkidest ehitusmaterjalide tootmine.

2. PÕLEVKIVI BAASIL TOODETUD KÜTTEÕLIDE TOOTMISMAHTUDE KASVATAMINE NING KÜTTEÕLIDE KVALITEEDI PARENDAMINE.

- ▶ Põlevkivi töötlemismahtude suurendamine.
- ▶ Diislikütuse tootmiseks tehnoloogia valimine ning selle tootmise alustamine kogu Eesti-sisese diislikütuse tarbimisvajaduse katmise eesmärgil.

3. VKG KASUTUSES OLEVATE TEHNOLOOGIATE KIVITER JA PETROTER ARENDAMINE.

4. EESTI-SISESE KOOSTÖÖ ARENDAMINE PÕLEVKIVIRESSURSI TÕHUSAMAKS KASUTAMISEKS PIKEMAS PERSPEKTIIVIS.

5. NÜÜDISAEGSE PÕLEVKIVITÖÖTLEMISE KOMPLEKSI RAJAMINE VÄLJASPOOL EESTI RIIKI.

VKG KONSOLIDEERITUD ARVNÄITAJAD

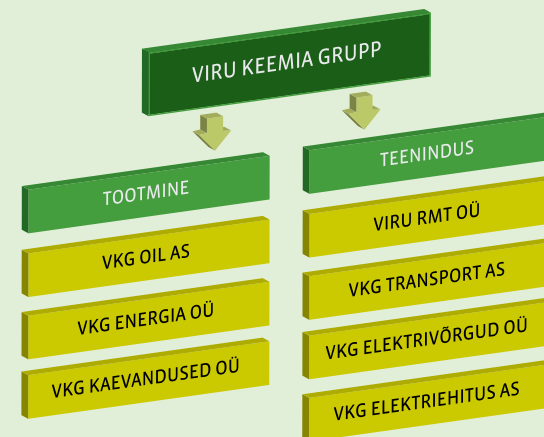
AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (MLN KR)	KASUM (MLN KR)	INVESTEERINGUD (MLN KR)
2006	1374	1519	299	454
2007	1369	1787	294	775
2008	1381	2058	231	1210
2009*	1312	1667	120	623
2010**	1350	2000	300	650

*Auditeerimata andmed
**Proгноositavad andmed

ORGANISATSIOONI JUHTIMINE

VKG on kaheksast ettevõttest koosnev kontsern, kus tütarettevõtete aktsiad kuuluvad 100%-liselt ematettevõttele Viru Keemia Grupp. Kontserni juhatusse kuulub kuus inimest.

Lisaks Eesti ettevõtetele tegutseb kontserni üks tütarettevõtte Venemaal ja üks Ukrainas.



Viru Keemia Grupp AS juhatuse liikmed



PRIIT ROHUMAA
VKG juhatuse esimees



AHTI PUUR
VKG juhatuse aseesimees,
finantsdirektor



JAANUS PURGA
VKG juhatuse liige,
arendusdirektor



MEELIS ELDERMANN
VKG juhatuse liige,
tehnikadirektor



NIKOLAI PETROVIČ
VKG juhatuse liige,
VKG Oil AS juhatuse liige



MARGUS KOTTISE
VKG juhatuse liige,
VKG kaevandused OÜ
juhatuse liige

Viru Keemia Grupp AS

Kontserni emaettevõtja Viru Keemia Grupp AS-i peamiseks ülesandeks on tütarettevõtete juhtimine ning tugifunktsioonide osutamine. Emaettevõtte koordineerib raamatupidamist ja finantsjuhtimist, jälgib kontserni üldist mõju keskkonnale ning tegeleb üldiste haldusküsimustega.



VIRU KEEMIA GRUPP AS-I PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	81	2 057 776	230 625	2 815 857
2009	83	1 667 275	120 676	2 682 385

VKG Oil AS

VKG Oil AS on VKG kontserni suurim tütarettevõtte, mille põhitegevusaladeks on kütteõlide, põlevkivikemikaalide ja -gaasi tootmine.



VKG OIL AS-I PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	430	1 470 706	363 446	1 436 826
2009	516	1 120 718	57 720	1 494 571

KÜTTEÕLIDE NING GAASI TOOTMINE

Põlevkiviõli töötlemisel saadakse mitmeid õlifraktsioone, elektroodkoksi ja bituumenit; fenoolveest eraldatakse summaarsed põlevkivifenoolid; uttegaasi kasutatakse elektri ja soojuste tootmiseks kontserni tütarettevõttes VKG Energia OÜ.

VKG Oil AS-i põhitoodete hulka kuuluvad madala viskoossuse ja alla -25 °C hangumistemperatuuriga punkriõlid, mida kasutatakse laevakütustes. Madala väävlisisalduse tõttu on VKG Oil AS-i keskkonnasäästlik toodang nõutud esmajoones just Lääne-Euroopa turul, kus keskkonnanõuded pidevalt karmistuvad. VKG kütteõlide põhitarbijateks on samuti Põhja-Euroopa katlamajad, sest madala hangumistäpi tõttu ei vaja nad eelsoojendamist ka väga külmal talvedel.

PÕLEVKIVIKEMIKAALIDE TOOTMINE

VKG Oil AS-i toodetud elektroodkoks leiab kasutust tööstusharudes, näiteks metallurgias, kus vajatakse eriti kõrgetele temperatuuridele vastupidavaid materjale. 2003. aastal alustati peenkeemiliste segude Rezoli, Honeyoli ja Cresolicsi tootmisega. Neid erikemikaale kasutavad laialdaselt kogu maailma liimvaikude ning rehvide tootjad. Alates 2006. aastast toodab ettevõtte ka 100%-lise puhtusastmega peenkemikaale. Uute toodete tööstuslikele mahtudele jõudmine toimus 2008. aasta kevadel ning hetkel on ettevõtte võimeline tootma mitukümmend tonni puhtaid, 99,9%-lise puhtusastmega peenkemikaale aastas, kus erinevate kemikaalide kilogrammi hind võib ulatuda kuni 800 euroni.

VKG Oil AS-i kasutuses on neli Kiviteri tehnoloogial töötavat õlivabrikut. Kiviteri tüüpi retordid on kõrge efektiivsusega ning töökindlad. 2009. aastal käivitas ettevõtte uue, Petroteri tehnoloogial põhineva põlevkivitöötlemise tehase, mis 2010. aasta mais jõuab projektivõimsusele ning suurendab ettevõtte tootmismahtusid kuni 40%.

VKG Kaevandused OÜ

VKG Kaevandused OÜ peamiseks ülesandeks on VKG põlevkivitöötlemise ettevõtte VKG Oil ASi põlevkiviga varustamine alates aastast 2012. Hetkel on ettevõtte peaülesandeks Ojamaa kaevanduse rajamine.

Viru Keemia Grupp sai kaevandusloa Ojamaa kaeveväljale 2004. aastal, ettevalmistustööd kaevanduse avamiseks algasid 2007. aastal ning 2009. aastal alustati kallakšahti rajamise ning läbindustöödega. 2012. aastaks on kavandatud kaevanduse jõudmine täisvõimsusele. Ojamaa kaevandus on esimene Eesti Vabariigis rajatav kaevandus pärast Eesti iseseisvuse taastamist.

Ettevõttel on peale Ojamaa kaevevälja olemas kaeveluba Usnova kaeveväljale ning üks leiu- ja kaevandamisloa Ukraina Boltõški leiu kohas.



VKG KAEVANDUSED OÜ PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	4	0	-4155	70 794
2009	31	0	-7975	62 819

Viru RMT OÜ

VKG iseseisev tütar-ettevõtte Viru RMT OÜ moodustati 2001. aastal. Viru RMT eelkäijaks on endise põlevkivikeemia tehase juures loodud spetsiaalne ettevõtte, mis tegeles Eesti energiablokki kuuluvate ettevõtete seadmete rekonstrueerimisega ja ehitamisega. Praegu kuulub ettevõtte tegevuste hulka tehnoloogiliste seadmete teenindamine ja remont, metalltoodete, -detailide ja -konstruktsioonide tootmine, montaažiteenuste osutamine, soojus- ja gaasivõrkude ehitus ja remont.

Alates 2003. aastast hakkas ettevõtte osutama vee- ja kanalisatsioonivõrkude ehitus- ja automaatjuhtimissüsteemide projekteerimise, montaaži, teenindamise ning tarkvara väljatöötamise teenuseid. 2006. aastal hakkas ettevõtte tegema ka isoleerimistöid, värvima tööstusseadmeid, katsetama ja remontima gaasloikeseadmeid. Alates 2008. aastast tegi Viru RMT OÜ peamiselt tööd VKG uues tehases, olles põlevkivi mahalaadimis- ning transportimissõlme peatöövõtjaks.

Viru RMT OÜ on üks väheseid Eesti ettevõtteid, kes teenindab töstemehhanisme ning osutab erinevaid teenuseid iseliikuvatele 140-tonnise tõstejõu ja kuni 80-meetrise tõstekõrgusega kraanadele. Ettevõtte klientide hulka kuuluvad Viru Keemia Grupp AS, Nitrofert AS, Genovique Specialties AS ning teised kontsernisisesed ja välised ettevõtted.



VIRU RMT OÜ PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	296	217 957	9183	30 479
2009	271	177 893	2281	32 761

VKG Energia OÜ

VKG Energia on kontserni tütarettevõtte, mille tegevusalaks on soojus- ja elektrienergeetika. Ettevõtte koosseisu kuuluvad kaks soojuselektrijaama. VKG Energia Põhja soojuselektrijaam tegutseb Eesti energiamaastikul alates 1948. aastast, Lõuna SEJ alustas tegevust 1978. aastal.

Viimastel aastatel tehtud investeeringud jaamadesse on ettevõttest teinud suure potentsiaaliga energiatootja ja jaotaja. Soojusenergia tootmiseks kasutatakse Põhja SEJs põlevkivi koos põlevkivi uttegaasiga (nn generaatorgaas), Lõuna SEJs kasutatakse põhiliselt generaatorgaasi ja vähesel määral maagaasi. Soojuselektrijaamade installeeritud koguvõimsus on üle 700 MW soojus- ja 47 MW elektrienergiat. Toodetud soojusenergiat kasutavad auru kujul kõik ümberkaudsed tööstusettevõtted, sh VKG tütarettevõtted ning mineraalväetiste tootja AS Nitrofert ja bensoehappe tootja Genovique Specialties AS.

Aastane aurutarbimine on üle 380 GWh. Kütteevee soojust tarbivad Kohtla-Järve linna ja Kohtla valla elanikud läbi kaugküttevõrgu ligikaudu 100 GWh aastas. VKG Energia toodetud elektrienergia müügiimaht küündib 70 GWh-ni aastas ning selle suurimaks tarbijaks on VKG Oil ASi õlitootmiskompleks.



VKG ENERGIA AS-I PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	182	296 889	-120 630	533 249
2009	160	389 252	-8527	522 461

VKG Transport AS

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

VKG Transport ASi vaguniparki kuulub üle 1300 tsisterni heledate ja tumedate naftasaaduste ning keemiliste ainete vedudeks. Ettevõtte veab ohtlikke veoseid, teostab raudteevõrgu remonti ja hooldustöid, osutab kaubavedude ekspediitorteenuseid, samuti teenuseid raudtee veeremkoosseisu rentimise ja tsisternide pesemise alal



VKG TRANSPORT AS-I PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	111	168 908	-6 356	97 755
2009	112	176 110	-31 062	128 817

VKG Elektrivõrgud OÜ

VKG kontserni kuuluv VKG Elektrivõrgud omab elektrijaotusvõrku Narvast Sillamäeni. Ligikaudu 100 000 elanikuga piirkonda varustatakse elektriga VKG Elektrivõrkude liinide kaudu, millest 430 km on kõrge- ja keskpingeliinid ning 380 km madalpingeliinid. Lisaks olemasolevatele tarbijatele lisandub igal aastal mitmeid uusi elektritarbijaid ning see tõhustab VKG Elektrivõrkude tööd veelgi.

Eratarbijate (2009. aasta seisuga 34 205 eraklienti) ja väikeettevõtete (2009. aasta seisuga ettevõttel on 160 suurt äriklienti ning 640 väikest äriklienti) vajaduste rahuldamise kõrval on VKG Elektrivõrkudel täita oluline roll Narvas ja Sillamäel asuvate suurtööstuste vajaduste rahuldamisel.



VKG ELEKTRIVÕRGUD OÜ PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	68	206 817	6881	267 727
2009	65	207 001	11 335	279 062

VKG Elektriehitus AS

VKG Elektriehitus 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 kontsernisiseste klientide hulka kuuluvad VKG Elektrivõrgud, VKG Energia ja VKG Oil. Ettevõtte suurimateks klientideks on Sillamäe Sadam, Sillamäe SEJ, Sillamäe Naftaterminal ja muud ettevõtted, kellel on oma objektid sadama territooriumil või Sillamäe majanduslikus vabatsoonis, kus VKG Elektriehitus on peatöövõtjaks välise elektrivõrkude väljaehitamisel. Samuti tegutseb ettevõtte elektritööde alltöövõtjana muudel regionaalsetel ehitusobjektidel. Ettevõttel on omad tootmisbaasid Narvas, Kohtla-Järvel ja Tallinnas.



VKG ELEKTRIEHITUS AS-I PEAMISED ARVNÄITAJAD

AASTA	TÖÖTAJATE ARV	KÄIVE (TUH KR)	KASUM (TUH KR)	OMAKAPITAL (TUH KR)
2008	63	60 227	527	17 631
2009	65	47 190	-6486	11 145



Olulisemad sündmused 2008-2009

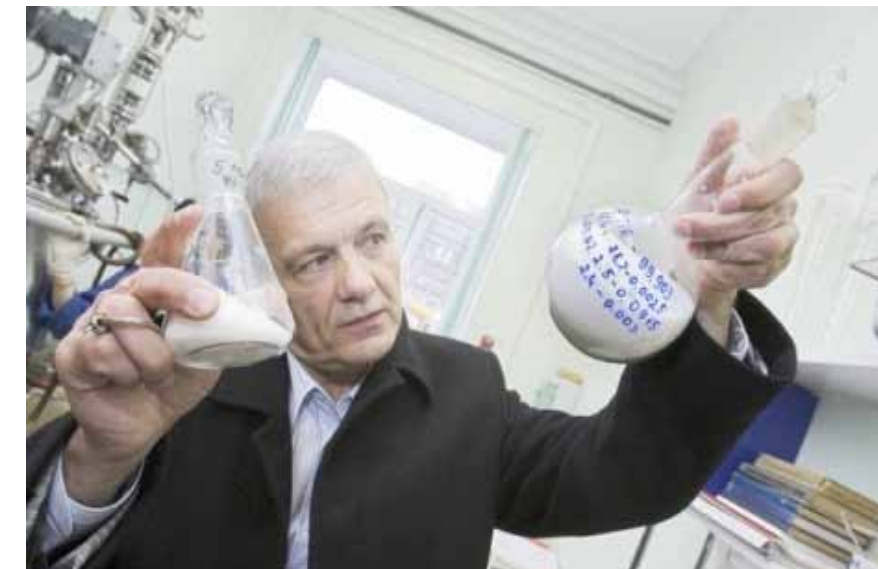
Aastad 2008–2009 olid kontserni jaoks kiire arengu kui ka tulemuste kättejõudmise aeg. Vaatamata majanduskriisi tingimustele, mis panid kontserni lükkama edasi osa planeeritud ambitsioonikatest arenguplaanidest, viidi ellu täies ulatuses kõik olulisemad juba varem alustatud projektid. Antud osas on toodud välja peamised kontsernisisesed kui ka -välised sündmused, mis otseselt mõjutavad või on seotud kontserni töö ja tulevikuga.

VEEBRUARIS 2008 sai VKG uuringu- ja kaevetöö Ukraina Boltõški põlevkivi leiukohale, mille maht on orienteeruvalt 350 mln tonni. Loa saamisele eelnes aastatepikkune koostöö Ukraina kohalike võimudega. Samal kuul sai Ukrainas asutatud ka kontserni tütarettevõtte ja palgatud esimesed töötajad, kelle ülesanne oli geoloogilise uuringu tegemise koordineerimine ning kohalike seaduste tundmaõppimine. VKG pikaajaliseks eesmärgiks selles regioonis on nii põlevkivi kaevanduse kui ka põlevkivitöötlemistehase ehitus.

Ukraina kaevetöö saamine on heaks aluseks pikaajaliste strateegiliste plaanide tegemisel. Kohalik põlevkivi sobib hästi nii kaevandamiseks kui ka töötlemiseks ning Ukraina kui tööstusriik sobib hästi sinna tootmiskompleksi rajamiseks.

2008. AASTA alguses alustati koostööd Serbia riigiga kohaliku põlevkivi uurimiseks. VKG peamiseks partneriks antud koostöös oli Belgradi ülikool. Koostöö tulemusel sai VKG hea ettekujutuse Serbia Aleksinaci põlevkivi leiukoha omadustest ning kavatseb arendada seda suunda edaspidi. 14.–15. oktoobril 2009 toimus Eesti Vabariigi presidendi Toomas Hendrik Ilvese töövisiit Serbiasse, kus kohtumisel Serbia presidendi Boris Tadiciga kõneldi VKG plaanidest ning Serbia valmisolekust nendega kaasa minna. Mõlemad presidendid kiitsid antud initsiatiivi heaks ning VKG loodab, et tiheda koostöö alustamise ajaks on kontsernil olemas Serbia riigi ametlik toetus projekti elluviimiseks.

KEVADEL 2008 alustas VKG tütarettevõtte VKG Oil põlevkivi peenemate kemikaalide tootmist tööstuslikes mastapides. Tootmise alustamisele eelnes aastane aeg, millal kemikaalid olid toodetud laboritingimustes, ning sellest ajast pärinevad VKG esimesed lepingud nende müügiks välispartneritele. VKG toodetud peenkemikaalide kasutusring on väga lai: parfümeeria, kosmeetika, tekstiilitööstus, juuksevärvid, rehvid ning teised autode varuosad (nt mürasummutusmatid).



MAIS 2008 käivitas VKG tütarettevõtte VKG Energia Eesti esimese väävlipuudmisseade, mille ehitus algas septembris 2007. Väävlipuudmisseadme maksumus oli ligi 150 mln krooni ning hetkel kaalub ettevõtte ka teise ja võib-olla ka kolmanda seadme ehitamist, kuna riigi pandud kohustused antud osas nõuavad kogu õhku paisatavast väävlist ligi 99% kinni püüdmist.



MÄRTSIS 2009 ehitusturu languse tõttu võttis VKG vastu otsuse külmutada tsemenditehase ehitamise projekt. Majanduse madalseis pani VKG raskesse olukorda – madal naftahind maailmaturul ning vajadus kahe alustatud investeeringu lõpuni viimine (uus tehas ja kaevandus) ei lubanud kontsernil leida lisavahendeid tsemenditehase projekti jätkamiseks.

SUVEL 2009 avalikustas Eesti riik plaani poolkoksi ladestamise maksustamise osas. Riigi plaan seisneb iga-aastases ladestamistasu tõusus 20% võrra kuni aastani 2015. See on VKG jaoks vastuvõetav plaan, mis aitab ettevõtte tegutsemiskeskonna stabiilsust tugevdada. Riigi plaan poolkoksi maksustamise osas viis muudatuseni kontserni investeeringute prioriteetsuse järjekorras ning tsemenditehas loovutas koha rafineerimistehasele.

OKTOOBRI 2009 valmis VKG uus finantsmudel, mis pani paika kontserni lähimate aastate arengud, sh uute õlivabrikute, töötava kaevanduse ning rafineerimis- ja tsemenditehase ehitamisjärjekorra.

DETSEMBRI 2009 algasid VKGs uue põlevkivitöötlemise tehase käivitustööd. Tehaserežiimil töötamine suurendab ettevõtte tootmisvõimsusi kuni 40%. Tehas valmis oktoobris 2009 ja käivitustööd kestavad sügise keskpaigani 2010.

SÜGIS-TALVISEL PERIOODIL 2009 hakkas VKG territooriumil ettevalmistustöö riigi omandis oleva poolkoksiprügila sulgemiseks. VKG tööstusterritooriumiga piirnevad üle 100-meetrised poolkoksimaed kujutavad endast ohtlike jäätmete prügilat, kuhu on aastakümneid ladestatud tootmisel tekkinud jäätmeid, s.o põlevkivi termilise töötlemise jääkprodukte poolkoksi, tuhka, pigijäätmeid ehk fusse, aga ka happedurooni ja väävlit sisaldavaid setteid. Kõigi sinna ladestatud jäätmete ja koguste osas puudub täpne ülevaade. 2006. a keskkonnaministeeriumi poolt korraldatud riigihankekonkursi nn mägede sulgemise teostatavusuuringu koostamiseks võitis Ramboll Finland OY. 2007. aastal valminud töös anti u 100 hektarit hõlmava poolkoksiladestu korrastamise põhimõttelised tehnilised lahendused ning arutati ligikaudne maksumus. 2010. aastal algavad tööd Kohtla-Järvel.



Kontserni areng

1999 Viru Keemia Grupi asutamine riigiettevõtte Kiviter baasil

2000

2001

2002 Põlevkivist peenkemikaalide eraldamise algus

2003

2004 Uttegaasi utiliseerimise algus VKG Energia kateldes

2005 Põlevkivitöötlemise kompleksi laiendus: 4 uut generaatorit

2006 Peenemate põlevkivikemikaalide tööstusliku tootmise algus
Orgaanika vähendamine koksituha jäägis kuni 8%-ni

2007 Põlevkiviõlide puhastusseadme ehitus
Poolkoksi ladestamisprügila ehitus
Uue põlevkivitöötlemise tehase ehitustööde algus

Väavlipüüdmissaadme käivitamine
Boltõški leiukoha uuringu- ja kaeveloa saamine

2008

Riikliku toetuse saamine põlevkiviõlist diisli
tootmise tehnoloogia valikule

2009

Petroter põlevkivitöötlemistehase projektivõimsuse saavutamine
VKG Oil AS mahutipargi ja laadimissõlmede rekonstrueerimine
VKG Energia uue turbiini ehitus ja käikulaskmine

2010

Teise Petroter tehnoloogial töötava põlevkivitöötlemise
tehase projekti algus

2011

Ojamaa kaevanduse avamine ning täisvõimsusele jõudmine

2012

Rafineerimistehase projekti eeldatav algus

2013

2014

Tsemenditehase rajamise projekti algus

2015

ORGANISATSIOONILISED MUUDATUSED 2008–2009

Kontserni kõige suuremad organisatsioonilised muutused on toimunud VKG struktuuris ning selle juhtkonnas.

Aprillis 2009 lahkus oma ametist VKG kauaaegne juhatuse esimees Janek Parkman (ametiaeg 1999–2009) ja tema ülesannete täitjaks sai VKG finantsdirektor Priit Rohumaa. Mai lõpus määras VKG nõukogu kontserni juhatuse esimehe kohale Priit Rohumaa. Uus finantsdirektor ja juhatuse aseesimees sai valitud 31. augustil ning selleks määrati VKG Elektrivõrgud OÜ endine juhatuse liige Ahti Puur.

Sügisel lahkus VKG haldusdirektori töökohalt Margus Kottise, kes koos Aleksander Borovkoviga asus täitma VKG Kaevandused OÜ juhatuse liikme ülesandeid.

2009. AASTA OLI ASILE VIRU KEEMIA GRUPP MUUDATUSTE AEG: ASET LEIDIS TÛTARETTEVÕTETE RESTRUKTUREERIMINE JA VAHETUS KONTSERNI JUHATUSE KOOSSEIS.

Muudatuste tulemusena koosneb ASI Viru Keemia Grupp juhatus 2009. aasta lõpust kuuest liikmest kelleks on:

PRIIT ROHUMAA
juhatuse esimees

AHTI PUUR
juhatuse aseesimees

JAANUS PURGA
arendusdirektor

MEELIS ELDERMANN
tehnikadirektor

NIKOLAI PETROVITŠ
VKG Oil AS juhatuse esimees

MARGUS KOTTISE
kontserni teise prioriteetse tütarettevõtte VKG Kaevandused OÜ juhatuse liige.

OLULISED MUUDATUSED ON TOIMUNUD KA KONTSERNI STRUKTUURIS NING TOOTMISTEGEVUSES

Vastavalt VKG nõukogu 30.09.2009 otsusele liideti tehnoloogilisest otstarbekusest lähtudes Viru Vesi AS VKG Oil ASI ja VKG Energia OÜga.

Seoses tööstusklientide veetarbimise vähenemisega ning Nitrofert ASI järvevee tarbimise peatumisega kujunes olukord, kus suure enamuse Viru Vee käibest andsid VKG kontserni tütarettevõtted, teenuste löikes olid VKG Oil ASI ja VKG Energia OÜ osakaal vastavalt 70% ja 90%. Iseseisva vee-ettevõtte säilitamine oleks VKG kontsernis põhjendatud, kui oleks kindel eeldus Nitrofert ASI tarbimise taastumiseks ning teistele kontsernivälisetele ettevõtetele müüdavate veeteenuste mahu oluliseks tõusuks.

Viru Vesi jagunemisega tekib sünergia ja kuluefektiivsus teiste tütarettevõtetega. Nii VKG Energia kui ka Viru Vesi tegelevad trasside hoolduse ning torustikel lekete otsimise ja likvideerimisega. Viimastel aastatel kasutas Viru Vesi trasside hooldustöödel osaliselt VKG Energia OÜ vahendeid. Ettevõttel on lähiaja olulisemaks ülesandeks mahutiparki kogunenud fuusside käitlemisele suunamine, mis on VKG Oil ASI tööülesandeks. Suurema struktuuri loomisega on tagatud ka paindlikkuse tõusja on võimalik ootamatutele avariidele operatiivsemalt reageerida.

Alates 1. detsembrist 2009 liideti VKG Resins ASI alles jäänud tootmised VKG Oil ASiga. Liitmine on tingitud plaadivaikude turu mahu märkimisväärsest vähenemisest ning jätkuvalt madalatest hindadest karbamiidvaikude turul. Sellise turu seisuga korraldada plaadivaikude tootmine VKGle kahjumlik tegevus ning VKG hinnangul jääb selle tootmissuuna perspektiiv nõrgaks ka lähitulevikus.

ETTEVÕTTE EESMÄRGID PERIOODIKS 2010–2011

1. Jätkata 2010. aastal Ojamaa kaevanduse ja sellega seotud projektide (rikastusvabriku loomine ning konveieri paigaldus põlevkivi tarnimiseks otse VKG tootmisterritooriumile) elluviimist ning teostada planeeritud tööd hiljemalt 2011. aasta lõpuks. Kogu investering ületab 1 mld krooni ja kaevandamise alustamist on kavandatud aastaks 2012. Samal aastal on planeeritud kaevanduse täisvõimsusele jõudmine, mil ta hakkab andma 2,5 mln tonni põlevkivi aastas.
2. Viia 2010. aastal lõpuni 2008. aastal algatatud VKG Energia turbiiniehitusprojekt, mis sai külmutatud majanduse madalseisu tõttu. Turbiini ehituse tulemusel lisandub VKG Energia olemasolevale 47 MW elektritootmisvõimsusele veel 27 MW. Juba praegu on VKG Energia oma elektritootmisvõimsuste poolest Eesti suuruselt teine ettevõtte. Kogu projekti maksumuseks on üle 250 mln krooni.
3. VKG tootmisterritooriumiga piirnevate poolkoksimägede sulgemine. VKG jaoks on poolkoksimägede sulgemisprojekt eriti suure tähtsusega, kuna sellega likvideeritakse aastakümnetega kasvanud Eesti ühe suurima tööstusjäätmete prügilat, mille õhuenemistõrje ning põhjavee saastamine kahjustavad endiselt VKG ning kogu põlevkivitööstuse mainet, vaatamata sellele, et kontserni poolkoksimajandus vastab juba alates 2007. aastast kõrgeimatele ELi nõudmistele.

Poolkoksimägede sulgemisprojekt mõjutab oluliselt kontserni töö korraldust, kuid võttes arvesse selle tähendust VKG ning regiooni jaoks, võtab VKG kõik projektiga seonduvad riskid enda kanda ning aitab kaasa tööde võimalikult kiirele lõpuleviimisele.

4. Aastatel 2010–2011 plaanib VKG lõpetada ühe viimaste aastate suurema keskkonnanohu projekti, mille raames rekonstrueeritakse ja ühendatakse ühte hermeetilise süsteemi kõik tootmisterritooriumil olevad mahutite pardid ning valmistoodangu laadimissõlmed. Projekti kogumaksumus ületab 100 mln krooni.

5. 2009. aasta detsembris käivitatud uus tehase aluseks nüüdisaegse põlevkivitöötlemise kompleksi rajamiseks, mille järgmiseks etapiks on teise samasuguse tehase ehitus. Teise tehase ehituse planeerimistööd soovitakse alustada 2011. aastal.

ASI VIRU KEEMIA GRUPP 2010–2011. AASTA PROOVIKIVIDEKS ON

1. VKG AS toodab lisaks põlevkiviõlile ka madala kalorsusega põlevkivigaasi, mille töötlemise tagajärjel tekib suurtes kogustes soojust ja elektrit. Uue tehase avamise tulemusena on võimalik suurendada toodetud gaasikogust ning pakkuda seda Ida-Virumaa kahele suurimale asulale – Jõhvile ja Kohtla-Järve Ahtme linnaosale. Projekti elluviimiseks soetas VKG Energia 2006. a augustis 40% kohaliku soojatootja Kohtla-Järve Soojus ASI aktsiatest.

2. 2010. aasta esimesel poolel selguvad Euroopa Komisjoni poolt kehtestatud CO₂-ga uued kauplemise reeglid aastateks 2013–2020, mille alusel kehtestatakse Eesti riigisisese reeglid kvootide jaotamiseks. VKG jaoks on CO₂ kvootidega seotud temaatika kriitilise tähtsusega, kuna kvooditasu võib hakata moodustama lõpptoodete ühiku hinnast märkimisväärse osa, mistõttu kontsern loodab vastata ELi eristaatuste kehtestamiseks vajaminevatele kriteeriumitele.

3. Aastatel 2010–2011 seisab VKG ees väljakutse väävlipuudumismahtude suurendamise näol. Hetkel on kaalumisel teise üle 150-miljonilise väävlipuudumisseadme ehitus VKG Energia Põhja jaamas. Kuigi teise seadme ehituse rajamine suurendaks märkimisväärselt väävlipuudumismahtu, on kontserni lõppeesmärk – püüda 99% õhku paisatavast väävliühenditest veel saavutamata

Ettevõtte tooted ja teenused

VKG AS ekspordib igal aastal ligikaudu 1 miljardi krooni väärtuses kaupa maailma eri riikidesse. Suurimad ekspordi sihtriigid on Läti, Leedu, Soome, Venemaa, Suurbritannia ja Valgevene. Suurim eksportija kontsernis on VKG OIL AS: 90% VKG Oil ASI toodetud õlidest läheb ekspordiks väljas poole Eestit.

Ettevõtte poolt toodetud õlid leiavad kasutust eelkõige karmidel põhjapoolsetel meredel seilavatel laevadel ning Põhjamaade katlamajades. Tänu oma madalale hangumistemperatuurile on VKG õlid nimetatud tingimustes kasutamiseks ideaalsed. Ettevõtte suurimateks klientideks on OVW ja Shell. Hetkel käivad läbirääkimised British Petroleumiga.

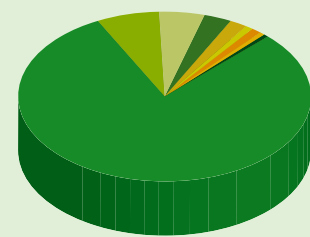
Eesti-sisene turg koosneb eelkõige väikeste linnade ning asulate katlamajadest. Ettevõtte toodetud elektrodokk ja pigi lähevad eelkõige metallurgiatehastesse, seejuures suurimateks klientideks on Ukraina ja Venemaa tehased.

VKG Oil ASI toodetud fenoolide kasutusvaldkond on väga lai mis tähendab, et meie koostööpartneriteks on mitmed erineva taustaga ettevõtted. Ettevõtte suurima tootismahuga fenooli 2 MR kasutusvaldkonnaks on ennekõike tekstiilitööstus ja juuksevärvid. Praegu tarnib VKG Oil oma fenoolitooteid Euroopasse ja Indiasse, ja lähiajal loodab alustada koostööd selliste tuntud brändidega nagu Henkel ja L'Oreal.

VKG Oil ASI fenoolitooted on samuti laialt kasutatud autotööstuses. Ettevõtte üks Jaapani koostööpartnereid on kinnitanud, et VKG tooteid kasutatakse Mitsubishi ja Nissani autode koostisosade valmistamisel ja Jaapanis toodetud sõiduauto Lexuse mürasummutusmattide koostisosadena.

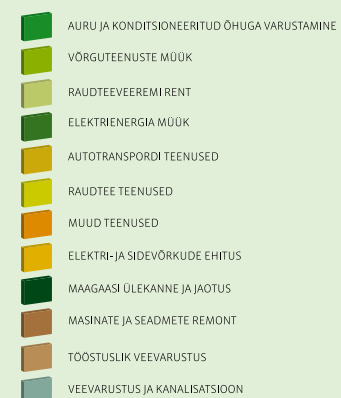
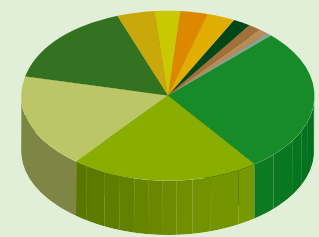
VKG AS peamised tootegrupid on:

KAUBAÕLID
KARBAMIIDVAIGUD
AKTIIVENERGIA
KOKSITOODANG
FENOOLITOOTED, SH VAIGUD
REAKTIIVENERGIA



VKG AS peamised teenuste segmendid on:

VÕRGUTEENUSED,
RAUDTEEVEEREMI RENT,
TRANSPORDITEENUSED,
ELEKTRIENERGIA- JA
ELEKTRIEHITUSTÖÖD,
REMONDI- JA MEHHAANIKA
TEENUSED,
TÖÖSTUSLIK VEEVARUSTUS.



VKG TOODETUD PÕLEVKIVIÕLIDE KVALITEEDINÄITAJAD

NÄITARVU NIMETUS	VKG EXTRA LIGHT	VKG LIGHT	VKG SWEET	VKG C	VKG D
Tihedus 15 °C juures, kg/m ³ , maks	923,0	965,0	994,0	Ei normita	Ei normita
Kinemaatiline viskoossus 50 °C juures, cSt, maks.	4,0	8,0	25,0		
Tingviskoossus 80 °C juures, kraadides, maks.				1,5	2,8
Vee massiosa, %, maks.	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0
Tuha massiosa, %, maks.	0,02	0,02	0,02	0,08	0,1
Väävli massiosa, %, maks.	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Leektäpp, °C : lahtises tiiglis, min. kinnises tiiglis, min.	50	55	67	-3	61
Hangumistemperatuur, °C, maks.	-30	-24	-17	-25	-15
Põlemissoojus Qbd , arvutatuna kuivale, MJ/kg, min.					40,0



PÕLEVKIVI KÜTTEÕLID EHK KAUBAÕLID

Põlevkiviõli kasutatakse laevakütuse lisandina ning katelde ja tööstuslike ahjude kütteks. Õli eelseks naftamasuudi ees on madal viskoossus, hangumistäpp ja vähene väävlisisaldus.

Põlevkiviõli seguneb hästi naftamasuutidega (M-100, M-40) igas vahekorras ja see võimaldab naftamasuudiga segades saavutada spetsifikatsioonidele vastavaid tooteid (enim leiab kasutamist laevakütustes IFO380 ja IFO180) ning sujuvalt üle minna ühelt kütuseliigilt teisele.

KOKSITOODANG

Viru Keemia Grupp AS toodab põlevkivibituumenid PB-2, PB-4 ja PB-5. Kõiki bituumeni tüüpe toodetakse gaasigeneraatorites põlevkivi utmisel saadava generaatoriõli atmosfäärdestillatsioonil saadavast jäägist. Enne destillatsiooni läbib generaatoriõli puhastuse, mille tulemusena saavutatakse tuhasisaldus alla 0,1%.

Bituumeni mark PB-2 on otseselt destillatsioonijääk, kusjuures sellele margile vajalik viskoossus saavutatakse kolonni põhjatemperatuuri reguleerimisega. Temperatuurivahemik on 320–360 °C. Tingviskoossuse reguleerimise ja nõuetega vastavusse viimisega on tagatud ka teised nõutud näitajad.

Bituumeni margid PB-4 ja PB-5 valmistatakse õlikoksi seadme bituumenite tootmise sõlmes samast destillatsioonijäägist õhuga läbipuhumise teel. Horisontaalsed koksikuubid on varustatud igaüks nelja vertikaalse barbotööruga. Puhumise temperatuur on 250 ± 10 °C, puhumise aeg margil PB-4 2–6 tundi, margil PB-5 4–6 tundi olenevalt tooraine viskoossusest. Puhumise aega täpsustatakse vaheanalüüsiga. Valmisbituumen jahutatakse 130–150 °C-ni ja antakse tarbijate bituumeniveokisse kas otse kuubist või läbi vahemahuti.

Koksikuube bituumenite sõlmes on 10, ühes kuubis valmistatakse korraga u 30 tonni bituumenit. Ööpäevaseks maksimaalseks toodangumahuks on 300 tonni. Eraldi võimalusena on olemas vahemahuti 200 m³, kuhu ettevõtte saab bituumenit ette toota nendel päevadel, kui bituumeni väljavedu ei toimu.

ÕLIKOKS

Õlikoksi saadakse põlevkiviõlide destillatsioonijäägi koksistamisel ning kasutatakse kvaliteetse toormena anoodmassi ja elektrootmiste tootmiseks.

Õlikoksi iseloomustavad madal väävlisisaldus, hea grafitiseeruvus, kahjulike vanaadiumi-, nikli-, tsingi ja naatriumilisandite väike sisaldus. Õlikoksid valmistatud elektrootmidel on suhteliselt väike elektritakistus ja väike erikulu.

ÕLIPIGI

Õlipigi on põlevkiviõli termilise töötlemise produkt, mida kasutatakse sideainena anoodimassi, elektrootmiste ja muu grafiitoodangu valmistamiseks.

Õlipigi toodetakse kahte liiki: **AK - alumiiniumi tootmiseks;** **EK - grafiitelektrootmiste tootmiseks.**

Õlipigi iseloomustab madal metallide sisaldus (V, Ni jt) ja madal kantserogeensus (kaks korda väiksem kui kivisöetõrvast toodetud pigil). Õlipigi tarnitakse tahkes või vedelas vormis.

FENOOLITOOTED

Summaarsed põlevkivifenoolid ekstraheeritakse põlevkivi termilise töötlemise utte-veetest. Nende põhiosiseks on kõrge reaktsioonivõimega alküülresortsiinid. Fenoolide kasutatakse toormena tehisparkainete, tampoonimissegude ja liimvaikude tootmisel.

► Põlevkivifenoolid fraktsioon **HONEYOL** on vääruslike looduslike alküülresortsinoolide allikas.

► Põlevkivifenoolid fraktsioon **REZOL** on vääruslike looduslike alküülresortsiinide allikas.

HONEYOLi ja REZOLi valmistatakse Eesti põlevkivist, mille orgaaniline aine (sisaldus 30–35%) koosneb peaaegu täielikult merelise päritoluga mikroorganismi Gloeocapsomorpha prisca kolooniate telalginiiti sisaldavatest rakkudest. Kirjeldatud põlevkivi on kahtlemata unikaalne kogu maailmas – selle orgaaniline aine koosneb peamiselt lineaarsete alküülühendite kõrvalahelatega fenoolijääkidest, mida võib üldiselt klassifitseerida alküülresortsinoolidena (alküülhüdroksübenseenid).

Nii HONEYOLi kui ka REZOLi valmistatakse VKG Oil Asi poolt põlevkivi mitmekülgset termilisel töötlemisel koos järgnevate puhastusoperatsioonidega, mille tulemusena saadakse erinevaid, peamiselt vesilahustuvate fenoolsete ühendite fraktsioone. Põlevkivist saadud 1,3-benseendiooli derivaadid sisaldavad ligikaudu 50 ühendit, kusjuures põhikomponendid on 5-metüülresortsiin, 2,5-dimetüül- ja 4,5-dimetüülresortsiin.

Alküülresortsiinide fraktsiooni täpne koostis ja puhtus sõltub erinevatest protsessi parameetritest. Sõltuvalt turgude nõudlusest toodab VKG erinevaid põlevkivifenoole, mida kasutatakse toorainena mitmesugusteks keemiatööstuse rakendusteks.

PÕLEVKIVIST TOODETUD HONEYOLi TOOTEID KASUTATAKSE VÄRVIDE, VAIKUDE, LIIMIDE, KUMMITOODETE, PÕLLUMAJANDUSKEMIKAALIDE JA PALJUDE MUUDE TOODETE VALMISTAMISEKS.

Paljudes ülal nimetatud rakendustes võib HONEYOL asendada traditsiooniliselt kasutatavaid sünteetilisi resortsiine. HONEYOLi kõrgem aktiivsus (võrreldes sünteetilise resortsiiniga) vähendab vajaminevaid tooraine koguseid, mis annab märkimisväärset kokkuhoidu.

PÕLEVKIVIST TOODETUD REZOLi TOOTEID KASUTATAKSE PUIDULIIMIDE, TULEKINDLATE PLASTILISANDITE, UV-VALGUSE STABILISEERIJATE JA LEEGITÕKESTAJATENA.

REZOLi ja HONEYOLi saab kasutada järgmiste toodete valmistamiseks:

► autokummid ja kummitooted

► mitmesugused liimid, eriti kõrge suutlikkusega puiduliimid

► vaigud

► liimühendid

► plastid ja tulekindlad plastilisandid

► valguskindlad ühendid plastide kaitsmiseks ultravioletvalguse eest

► UV-valguse stabiliseerijad

► leegitõkked

► põllumajanduskemikaalid

► funktsiidsed kreemid ja ihupiimad

► antioksüdandid

► värvid

► lõhkeainete süütelangu

► polüuretaanahelate pikendajad

► sünteetilised parkained

► paljud muud orgaanilised ühendid



Majanduslikud näitajad

2008. aasta majanduslikud näitajad on võetud 2008. aasta auditeeritud majandusaasta aruandest, 2009. aasta andmed on esialgsed ja käesolevaks hetkeks veel auditeerimata, mistõttu käesoleva aruande andmed ning 2009. aasta majandusaasta aruande andmed võivad erineda.

KOGU MÜÜGITULU

2008. aasta kogu müügitulu ulatus 1 787 066 tuhande kroonini. Allpool on näidatud müügitulu tegevusalade, toodete ning geograafiliste piirkondade lõikes.

MÜÜGITULU TEENUSTE LÕIKES (TUH KR)	2007	2008	2009
Teenused, sh:	267 608	268 848	435 843
võrguteenuste müük	94 761	94 682	93 297
raudteeveeremi rent	73 653	68 989	78 946
elektrienergia	5 198	14 253	68 618
autotranspordi teenused	10 672	17 611	18 731
elektrihitustööd	13 989	17 010	12 546
tööstuslik veevarustus	23 358	12 036	4 400
veevarustus ja kanalisatsioon	7 315	2 774	2 958
remondi-mehaanika teenused	9 476	13 637	6572
veepuhastus ja pumpamine	6 360	547	684
renditeenused	0	1 198	66
muud teenused	22 826	26 111	149 025

MÜÜGITULU TOODANGU LÕIKES (TUH KR)	2007	2008	2009
Toodangu ja materjalide müük, sh	1 519 458	1 788 935	1 241 384
kaubaõlid	973 641	1 218 845	989 143
aur	74 911	123 562	120 278
aktiivenergia	80 179	95 916	93 069
koksitoodang	111 597	86 875	57 897
karbamiidvaigud	111 590	147 315	27 098
fenoolitooted	16 094	14 853	14 706
fenoolvaigud	59 850	64 234	8 165
materjalid	7 055	2 101	7 530
reaktiivenergia	6 232	5 885	5 345
muu toodang	78 309	29 349	25 932

MÜÜGITULU PIIRKONDADE LÕIKES (TUH KR)	2007	2008	2009
Kokku	1 719 461	2 005 623	1 677 227
Eesti	945 116	954 595	747 390
Malta	454 794	732 859	747 390
Venemaa	99 016	86 254	44 891
Leedu	49 996	45 365	24 406
Läti	134 635	151 800	17 120
Suurbritannia	9 047	9 714	8 097
Poola	0	7 559	3 454
Holland	0	2 662	1 543
Valgevene	13 112	10 919	500
Rootsi	5 208	0	58
USA	0	0	5 997
Muud riigid (Soome, India, Ukraina, Šveits)	8 537	3 896	75 636

VKG TOODETE- JA TEENUSTE GEOGRAAFILINE JAOTUS EUROOPAS



KASUMI JAOTAMINE

KOKKU JAOTAMATA KASUM SEISUGA 31.12.2008:
1 363 311 KROONI

DIVIDENDIDEKS:
0 TUH. KROONI

JAOTAMATA KASUMI JÄÄK PÄRAST KASUMI JAOTAMIST :
1 363 311 KROONI

LAENUKOORMUS

Kontserni olemasolevat laenukoormust (2009. a IV kvartali seisuga) näitab järgnev tabel, kus on toodud kõigi tütarettevõtete kontserniväliste laenude ja kapitalirendilepingute maksed

MLN KR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VKG AS	115	130	131	132	117	98	101	67
sh. Petroter laen	73	88	91	93	96	98	101	67
VKG Transport AS	41	43	26	12	1	0	0	0
VKG Oil AS	74	62	35	35	20	0	0	0
Viru RMT OÜ	4	3	1	1	0	0	0	0
VKG Energia OÜ	35	64	65	61	41	16	0	0
VKG Elektrivõrgud OÜ	10	10	10	10	7	0	0	0
VKG Kaevanduse OÜ	22	35	36	37	97	13	13	13
VKG Elektrihitis AS	1	1	1	0	0	0	0	0



VKG arendustegevus

Aastaid iseloomustas VKG arendustegevust ambitsioonikus ning tähelepanu maailmas arenevatele trendidele. VKG arendustegevuse peamiseks prioriteetideks viimaste aastate jooksul võib nimetada:

1. Põlevkivi väärtustamist ning jäätmevaba töötlemist. Järgides antud prioriteeti, alustati VKGs peenemate põlevkivikemikaalide tootmist, mis oli viidud üle ka tööstuslikele mastaapidele. Samale prioriteedile vastab VKG plaan rajada tsemenditehas, mis aitab täielikult ära kasutada kohaliku põlevkivi potentsiaali.

2. Põlevkiviõli tootmise laiendamist. Järgides antud prioriteeti, laiendas kontsern 2005. aastal oma suuremat, 5. põlevkivi ümbertöötlemise vabrikut. 2009. aasta detsembris käivitus VKG uus PETROTER tehnoloogial põhinev põlevkivitöötlemise tehas.

3. Põlevkiviõlide rafineerimist ning diislikütuse tootmist. Antud prioriteet väljendub kontserni eesmärgis ehitada Kohtla-Järve tootmisterritooriumile rafineerimistehas. Hetkel uurib kontsern parimaid põlevkiviõli rafineerimistehnoloogiad diislikütuse saamiseks.

Majanduse madalseisu aastad on mõjutanud osaliselt VKG arendustegevust, mis tähendab, et VKG on külmutanud mitmed planeeritud investeeringud, selleks, et lõpetada olemasolevad ja lõpetamist vajavad investeeringud. VKG arendusdirektor Jaanus Purga on öelnud: „On hea, et majandusliku tõusu perioodil tegeldi ettevõttes aktiivselt võimaluste kaardistamisega ning jõuti heal tasemel läbi uurida ja selgeks teha päris palju perspektiivikaid arengusuundi.” Nende teadmiste põhjal on finantsmaailma taastudes ja kütusehindade tõustes võimalik ettevõtte arendustegevus kiiresti ja operatiivselt ümber positsioneerida ja vahepeal külmutatud projektid vastavalt tekkinud olukorrale uuesti käivitada.

INVESTEERINGUD ARENDUSTEGEVUSSE 2008–2009

VKG investeeringute kogumaht ulatus 2008. aastal 1210 miljoni kroonini ning 2009. aastal 624 miljoni kroonini, mis jaotus valdkondade lõikes alljärgnevalt.

INVESTEERINGU LIIK	2008	2009
Töökindlus	10%	6%
Keskkonnakaitse	17%	7%
Arendustegevus	70%	80%
Üldehitus	3%	7%
Investeering kokku	850	503

OLULISEMAD INVESTEERINGUD ARENDUSSE 2008. AASTAL:

Petroteri õlitehas	612,4 mln kr
Tsemendivagunid	66,1 mln kr
VKG Energia uus turboagregaat ja gradiir	54,0 mln kr
Ojamaa kaevandus, läbindus- ja ettevalmistustööd	45,5 mln kr
VKG Elektrivõrgud – liinid, liitumised	14,8 mln kr
Transpordivahendite ja erimasinate soetamine	9,6 mln kr
Tsemenditehase ettevalmistustööd	9,1 mln kr
VKG Energia katelde ja turbiinide rekonstrueerimine	7,1 mln kr
Fenoolide individuaalkomponentide valmistamise osakonna ettevalmistus	2,5 mln kr
Keskringlusveesõlme pumbajaama moderniseerimine	2,1 mln kr

OLULISEMAD INVESTEERINGUD ARENDUSSE 2009. AASTAL:

Petroteri õlitehas	406,2 mln kr
Mahutiparkide rekonstrueerimine	44,5 mln kr
VKG Energia uus turboagregaat ja gradiir	45,7 mln kr
Ojamaa kaevandus	58,2 mln kr
VKG Elektrivõrgud – liinid, liitumised	8,2 mln kr
Kauglugemise elektriarvestite soetamine	3,5 mln kr
Katelde renoveerimine	6 mln kr
Elektripaigaldiste renoveerimine	3,9 mln kr

VKG AS arendustegevuse tulevikuperspektiivid on seotud eelkõige põlevkiviõlide tootmise laiendamise, diislikütuse tootmise ja tsemenditehase ehitustöödega.

PÕLEVKIVIÕLIDE TOOTMISE LAIENDAMINE

PETROTER ÕLITEHAS

VKG suuremahulisim investeering, mis vaatamata 2009 rangele säästupoliitikale täies mahus vastavalt plaanitule jätkus, oli 2007. aastal alustatud 0,9 miljoni tonnise tootlikkusega uue Petroter õlitehase rajamine. Kuigi ehitustegevus objektil lõpetati oktoobris, alustati tehnoloogiliste seadmete autonoomset käitamist ja katsetamist juba aasta keskel. Kogu tehnoloogilist protsessi järjestikuste katsetustega kuumaal gaasilisel režiimil (kuid ilma põlevkivita) alustati augustis, millele järgnes katseperiood inertse tahke materjaliga septembris ja oktoobris. Alates novembrist alustati plaanipäraste katsekäivitustega põlevkivil.

Aasta lõpuks oli jõutud lühiajalistel perioodidel tehase projektvõimsuseni 130 tonni põlevkivi tunnis, millega oli tõestatud kogu tehase töövõimelisus ja opereeritavus. Käivitusprotsessidel ilmnenuid väiksemad puudused kõrvaldati käivituste vaheaegadel, suuremad puudused fikseeriti ning töötati välja parandatud tehnoloogilised lahendused.

Nagu suuremahulise ja uuendatud tehnoloogial põhineva keeruka tööstusliku seadme käivitamisel ikka, on Petroteri tehase puhul arvestatud u 6-kuulise katse- ja käivitusperioodiga ning vajadusega modifitseerida ning ümber ehitada mõned tehnoloogilised sõlmed opereerimise käigus saadud kogemuse põhjal. Täisvõimsusel ja planeeritud töötüklitel opereerimisrežiimile on planeeritud jõuda 2010. aasta keskel.

Ukrainas viidi lõpule VKG litsentsile vastava Boltõshi leiukoha geoloogilise mudeli koostamine ning 5 miljoni tonnise aastase tootlikkusega põlevkivikarjääri planeerimine Saksa firma ThyssenKrupp Fördertechnik GMBH poolt. Tööde tulemusena hinnati ära karjääri avamise maksumus, ajakava ning põlevkivi kaevandamise omahind. Saadud teave on määravaks sisendiks põlevkivitöötlemise kompleksi tasuvushinnangule ja rajamisele.

Tingituna majandusliku olukorra muutumisest uusi tegevusi Ukrainas 2009. aastal ei alustatud. Samuti peatati tegevused Aleksinaci põlevkivi leiukoha võimaliku potentsiaali uurimisel Serbias ja sisuliselt lõpetati Venemaa Slantsõ põlevkivi leiukoha suunalised tegevused.

OJAMAA PÕLEVKIVIKAEVANDUS

Piisavas koguses vajaliku kvaliteediga põlevkiviressursi olemasolu on aluseks kogu VKG põlevkivitöötlemise stabiilseks opereerimiseks ja sellest tulenevalt oli Ojamaa kaevanduse avamisega seonduv 2009. aastal teiseks ärilise seisukoha pealt strateegiliseks suunaks.

2009. aastal täpsustati ja kooskõlastati kaevanduse avamise tegevusplaan ja eelarve kuni täisvõimsuse – 2,5 miljonit tonni kaubapõlevkivi aastas – saavutamiseni aastatel 2012–2013. Jätkati kaevanduse maa-aluse osa ja maapealse teeninduskompleksi projekteerimisega ning alustati kallakšahtide ja infrastruktuuri rajamisega. Soetati läbindustöödeks vajalik tehnika ning aasta lõpus kuulutati välja hange 12,5 km pikkuse konveieri rajamiseks kaevanduse teeninduskompleksist kuni VKG õlivabrikuteni.

2010. aasta kevadel jõutakse läbindustöödega põlevkivikihini ning alustatakse esimeste põlevkivitarnetega tootmisesse. Korraldatakse hanked ning alustatakse konveieri ja rikastusvabriku ehitusega.

PÕLEVKIVIÕLIDE RAFINEERIMINE. DIISLIKÜTUSE TOOTMINE

Erinevalt Eestist käsitletakse maailma mastaabis põlevkivi peamiselt alternatiivse naftana ja teda vaadeldakse potentsiaalse toorainena vedelikütuste – eelkõige mootorikütuste – tootmiseks. VKG omab hetkel maailmas opereeritavatest põlevkivitöötlemise tehastest kõige paremat õlide järeltöötuse skeemi, mis võimaldab toota hea kvaliteediga merelühakütuseid ja kütteõli. Järeltöötlus hõlmab õlide ettevalmistust, kemikaalide eraldamist veest, atmosfääri destillatsiooni ja koksistamist

Pikemas perspektiivis on VKG eesmärk tõsta põlevkiviõlid kõrgemasse kvaliteediklassi – hakata kütteõlide asemel tootma EURO V standardile vastavat diislikütust ja 0,1%-lise väävlisisaldusega merelühakütust. 2008. aastal alustati tegevustega põlevkiviõlide rafineerimistehnoloogia defineerimiseks, formuleeriti tehnilised tingimused protsessile, soovitud produktidele ja rafineerimiskompleksi konfiguratsioonile.

2009. aastal sõlmis VKG kokkulepped kahe maailma juhtiva ja ühe uue rafineerimistehnoloogia pakkujaga katsete sooritamiseks Eesti põlevkiviõliga ning nende tulemustel põhineva rafineerimisprotsessi väljatöötamiseks. Aasta jooksul viidi katsetuste programm ellu planeeritud mahus ning töötati välja üle kümne võimaliku protsessi konfiguratsiooni. Aasta lõpuks vormistasid tehnoloogiafirmad VKGle pakumised vesiniktöötlemise protsessi ja tehnoloogia projekteerimiseks ning tehnoloogia litsentsimiseks. Kahe lahenduse puhul on täielikult saavutatud EURO V diislikütuse ja MARPOL 2015 merelühakütuste kriteeriumid.

2009. aasta keskel otsustas Eesti riik läbi Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse toetada VKG tegevust põlevkiviõlide rafineerimistehnoloogia arendamisel kui Eesti jaoks strateegiliselt tähtsat suunda 8 miljoni krooniga. Eesmärk on rajada rafineerimistehas Eestisse aastaks 2015 – ajaks, mil taas kord karmistuvad kvaliteedinõuded vedelikütustele – sealhulgas merelühakütustele.

2010. aasta alguses on planeeritud välja valida optimaalseim tehnoloogiline kontseptsioon rafineerimistehasele ning selle põhjal koostatakse täpsustatud tasuvushinnang ja äriplaan tehase rajamiseks. Rafineerimistehase eeldatavaks käivitamisaastaks on 2015.

PÕLEVKIVIKEEMIA

Kõrge lisandväärtusega põlevkivikeemia toodete arendamine ja rahvusvahelisele turule toomine on olnud läbi aegade VKG oluliseks arendussuunaks. Kuigi 2009. aastal uusi tegevusi selles valdkonnas ette polnud võimalik võtta, jätkati kummivaikude tootearendust koos partneriga USA-st ning alustati eelprojekti koostamist kummivaikude tootmisliini rajamiseks. 2010. aastal on eesmärgiks jõuda pikaajalise tarnelepinguni, rajada tootmisliin ning alustada aasta lõpus tööstuslikku müüki.



2009. a pälvis VKG Oil AS ettevõtluse peaauhinna „Eesti parim ettevõtte 2009“

Ettevõtte tunnustamine

VKG AS-i ja tema tütaretevõtteid on tunnustatud kokku 15 korral.

2009. A PÄLVIS VKG OIL AS ETTEVÕTLUSE PEAAUHINNA „EESTI PARIM ETTEVÕTE 2009“.



VEEBRUARIS 2010. SAI VKG AS „IDA-VIRUMAA AASTA TEGIJA“ TIITLI.

ÜLEVAADE KONTSERNI TUNNUSTAMISEST

NIMETUS	SELGITUS
1. Ettevõtluse auhind 2009	Konkursi raames oli VKG Oil AS võitja auhinnakategoorias „Eksportöör 2009“.
2. Ettevõtluse auhind 2008	Konkursi raames oli VKG Oil AS võitja auhinnakategoorias „Innovaator 2008“.
3. Ettevõtluse auhind 2008	Konkursi raames arvati VKG Oil AS kolme parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Innovaator 2008“.
4. Ettevõtluse auhind 2008	Konkursi raames arvati VKG Oil AS nelja parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Tööstusettevõtte 2008“.
5. Ettevõtluse auhind 2007	Konkursi raames oli VKG Oil AS võitja auhinnakategoorias „Tööstusettevõtte 2007“.
6. Ettevõtluse auhind 2007	Konkursi raames arvati VKG Oil AS viie parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Tööstusettevõtte 2007“.
7. Ettevõtluse auhind 2007	Konkursi raames arvati VKG Oil AS viie parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Eksportöör 2007“.
8. Ettevõtluse auhind 2006	Konkursi raames arvati VKG Oil AS viie parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Piirkonna edendaja 2006“.
9. 2005. aastal saavutas Narva Elektrivõrk AS (praegu VKG Elektrivõrgud OÜ) III koha kõige töötajasõbralikuma ettevõtte konkursil kategoorias „Peresõbralikkus“.	
10. Ettevõtluse auhind 2005	Konkursi raames arvati VKG Oil AS viie parema ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Innovaator 2005“.
11. Märtsis 2004 nimetas The Wall Street Journal Europe Narva Elektrivõrk ASi (praegu VKG Elektrivõrgud OÜ) Euroopa 10. tööandjaks 15 Euroopa parima tööandja seas. Hinnangu aluseks ajakirja korraldatud uuring.	
12. Parimad tööandjad - parimad tulemused	2003.–2004. aastal korraldatud uuringu põhjal anti Narva Elektrivõrk ASile (praegu VKG Elektrivõrgud OÜ) tiitel „Suurepärase tööandja Eestis“.
13. Ettevõtluse auhind 2003	Konkursi raames arvati Viru Õlitööstus AS (praegu VKG Oil AS) kuue edukama ettevõtte hulka auhinnakategoorias „Eksportöör 2003“.

Sektori trendid Eestis ja maailmas

Globaalsed trendid

VKG näeb kolme olulisemat globaalset mõjurit kontserni eesmärkide täitmisel.

1. NAFTAHINNA EBASTABIILSUS
2. SUURENEV KESKKONNATEADLIKKUS
3. KOLMANDATE RIIKIDE PÕLEVKIVITÖÖSTUSE ARENG

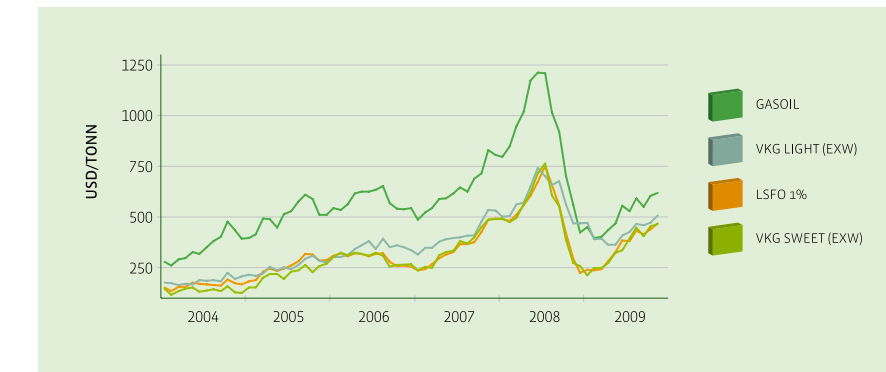
NAFTAHINNA EBASTABIILSUS

Energiavaldkonna ettevõteteid mõjutavatest globaalsetest trendidest on VKG jaoks fataalse tähtsusega toornafta hind ja sellest tulenevad vedelkütuste maailmaturu hinnad. Kuigi nafta hinda mõjutavad tegurid on ettearvamatud, nähakse enamuses rahvusvaheliselt tunnustatud prognoosides ette hinna tõusu. See ei välista lühiajalisi ebaharilikke liikumisi nii keskmisest ülespoole, nagu juhtus 2008. aasta esimesel poolel, kui ka allapoole analoogselt 2008. aasta lõpu ja 2009. aasta esimese poolega.

VKG kaubamärgid, laevakütused ja kütteõlid on turul hästi positsioneeritud tingituna nii nende omadustest kui ka VKG turundustegevusest. See võimaldas VKG-l säilitada nii kliendid kui turupositsiooni isegi 2008.–2009. aasta majanduskriisi ajal ning nafta hinna stabiliseerudes oli VKG-l võimalik kiiresti oma positsioonid taastada ja parandada.

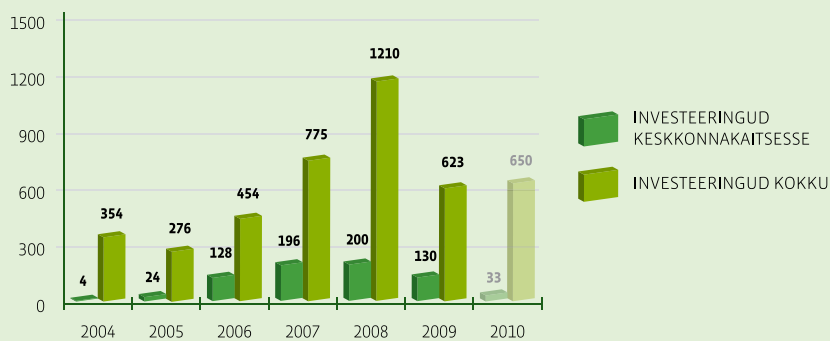
Naftahinna muutustest tingitud kütteõlide hinna kõikumine mõjutab otseselt VKG majandustulemusi, kuna VKG tootmiskulud – erinevalt traditsioonilistest nafta rafineerimistehastest – ei sõltu olulisel määral nafta hinnast. Kui kütteõlide hind tõuseb, tõuseb samade tootmiskulude tõttu automaatselt VKG õlitootmise kasumlikkus. Sisseostetaval toormel töötavate rafineerimistehaste puhul analoogset efekti ei ole.

Alloleval joonisel on näidatud VKG kaubaõlide hinnastatistika võrrelduna 1%-lise väävlisisaldusega konventsionaalse kütteõliga. VKG toodete müügi hinnavalem on tavaliselt seotud just selle kütteõliga.



SUURENEV KESKKONNATEADLIKKUS

Ettevõtte tegevust mõjutab paljudes aspektides klientide, investorite ja kohalike kogukondade suurenev teadlikkus keskkonnaga seotud küsimustes. VKG on viimase kümnendi jooksul oma tootmist pidevalt ajakohastanud, viies selle vastavusse kõigi kehtivate keskkonnanormidega. Ettevõtte hoiab end pidevalt kursis praeguste ja tulevaste nõuetega tootmistevõtmisele ja toodetele. Keskkonda tehtud investeeringud moodustavad olulise osa VKG kogu investeeringute mahust ja võimaldavad tagada VKG jätkusuutlikkuse ja vastutustundliku tootmistevõtmise pikas perspektiivis



Üheks olulisimaks faktoriks kõigi energia- ja kütusevaldkonna ettevõtete jaoks on saanud Euroopa Liidu CO₂-poliitika. VKG on initsieerinud Eesti riigi poolset tegevust põlevkivitööstuse eripära arvesse võtva seadusandluse väljatöötamisel Euroopa Liidus. Ressursi olemusest tingituna ei saa põlevkivitööstust käsitleda analoogselt naftatööstusega. Selle erisuse saavutamise on lähiaja suurim väljakutse VKG keskkonnaalases tegevuses.

KOLMANDATE MAAILMA RIIKIDE KIIRE ARENG NING KASVAV HUVI PÕLEVKIVITÖÖSTUSE SUHTES

Paljude ekspertide arvates näitas 2008.–2009. aasta majanduskriis, et tuleviku majandusarengu suurim potentsiaal on Kolmanda Maailma riikidel, nagu Hiina, India, Venemaa ja Brasiilia*. Kolmes nimetatud riigis leidub arvestataval määral põlevkivi, mida Hiina, Brasiilia kui Venemaa kas on kasutanud, kasutavad praegu või plaanivad seda teha lähitulevikus.

Maaailma suurim põlevkiviõlitootja on Hiina, kus põlevkiviõli tootmiseks kasutati 2009. aastal 10,3 miljonit tonni põlevkivi, mida on kolm korda rohkem võrreldes Eestiga. Põlevkiviõli tootmine Hiinas on viimase viie aastaga kasvanud üle kahe korra. Põhiliselt kasutatakse Fushuni tüüpi vertikaalretorte. Brasiilias toodetakse Petrobrasile kuuluvas põlevkiviõlitehases nende oma PETROSIXi tehnoloogia abil. Venemaal hetkel põlevkiviõli tootmist ei toimu. Maaailma suurimad põlevkiviõlitootjad 2009. aasta seisuga ümbertöödeldud põlevkivi hulga põhjal on:

1. **FUSHUN (HIINA)** – 9 MILJONIT TONNI PÕLEVKIVI;
2. **PETROBRAS (BRASIILIA)** – 2,5 MILJONIT TONNI PÕLEVKIVI;
3. **VKG (EESTI)** – 1,8 MILJONIT TONNI PÕLEVKIVI.

* Goldman Sachsi 2003. a aruanne, kus oli välja toodud ka vastav akronüüm – BRIC ehk ingliskeelsed riikide nimed: Brazil, Russia, India, China.

Samme põlevkivitööstuse arengu suunas on teinud nii Austraalia (kus 2000. aastate algul töötas ATP tehnoloogial põhinev põlevkivitöötlemise tehas) kui ka USA, kes on aastakümnete jooksul kulutanud kokku miljardeid dollareid föderaal- ja eraraha põlevkiviõli tootmise arendamiseks.

Märkimisväärseid edusamme on viimasel kümnendil maailma suurimas põlevkivi leiukohas Colorados teinud Shell Oil oma patenteeritud IPC-protsessiga, kus põlevkivi töödeldakse in-situ, s.t kaevandamata. Tehnoloogia tööstuslikku suuremahulist kasutuselevõttu prognoosib Shell siiski alles käesoleva kümnendi lõpul. Sama tehnoloogiat on Shellil plaanis kasutada ka Jordaania sügaval maapõues paiknevate põlevkivivarude töötlemiseks. USA Utah' osariigis rajab erakapitalil põhinev korporatsioon OSEC tehnoloogiate PETROSIX ja ATP baasil 50 000 barrelit päevas tootvat põlevkiviõlikompleksi, kus esimest õli prognoositakse 2014., täisvõimsust 2025. aastal.

Eesti-sisesed trendid

Olulisemad siseriiklikud mõjurid on järgmised:

1. KESKKONNAREGULATSIOONIDE KARMISTUMINE
2. RIIGI ÜLEMINEK EUROLE NING ÜLDINE SUUND KARMILE RAHANDUSPOLIITIKALE
3. EESTI PÕLEVKIVITÖÖSTUSE ARENDAMINE

KESKKONNAREGULATSIOONIDE KARMISTUMINE

Eesti riigisisene keskkonnamaksustamise poliitika on tihedalt seotud Euroopa keskkonnaalaste direktiividega. Samas on riigi organisatsioonidel mitmetes VKG tööd puudutavates tegevustes üpris laiad võimalused töö stusettevõtete keskkonnaalase töö suunamiseks.

Eesti riik võttis endale ELi ees kohustuse korrastada 2007. aastaks kõik tööstusjäätmete prügilad. Selle nõudmise täitmisega on seotud ka VKG, ehitades 2007. aasta oktoobriks uue, Euroopa nõuetele vastava poolkoki ladestamisala, mille kogumaksumus oli ligi 30 mln kroonini.

Teiseks siseriiklikuks teguriks, mis otseselt mõjutab VKG tulevikku, on riigi erinõudmised väävlipuudmise kohta. VKG on arvamusel, et riik võttis enda peale liiga suuri kohustusi väävlipuudmise osas. Hetkel kohustab Eesti riik kõiki soojus- ja elektrienergia tootjaid püüdma 65%* õhku paisatavast väävlist, mis on tänaste tehnoloogiliste tingimuste juures tehniliselt äärmiselt keeruline. 2008. aasta kevadel lasi VKG käiku üle 140 mln krooni maksva väävlipuudmisseadme, mis oli rajatud VKG Energia enim kasutatud Põhja jaama. Hetkel plaanib kontsern rajada teist ja eeldatavasti ka kolmanda väävlipuudmisseadme (aastaks 2015, kui hakkavad kehtima uued väävlipuudmismäärad), et vastata karmidele Eesti riigisisestele nõudmistele väävlipuudmise osas.

* Väävlipuudmismäär 65% kehtib VKG tootiskompleksi jaoks kuni aastani 2015, mil sellele järgneb nõude karmistumine.

Kirjutamata lahti ülejäänud riigi keskkonnamaksustamise poliitika osi, mis puudutavad VKG tegevust väiksemal määral, võib üldiselt öelda, et riigi keskkonnatasud on iga aastaga tõusvas trendis (joonis 14 „VKG keskkonnatasud 2006–2008“) ja mõningates keskkonnatasudega seotud valdkondades valitseb see trend veel mitut aastat (nt tootmisjäätmete ladestamine). Juba hetkel on VKG valmistoodangu ühikus ligi 20% otseseid ja kaudseid keskkonnatasusid (VKG-sisestele arvutustele on lisatud täiendavalt põlevkivikaevandaja vee- ja ressurssimaksud), mis on tootmisettevõtte jaoks oluline kulu.

VKG KESKKONNATASUD 2005–2008 (MLN KR)



RIIGI ÜLEMINEK EUROLE NING ÜLDINE SUUND KARMILE RAHANDUSPOLIITIKALE

Eesti ühines Euroopa Liiduga 1. mail 2004. 2003. aasta sügisel toimunud referendumil heaks kiidetud otsus ühineda ELiga tähendas ühtlasi ka toetust Eesti liitumisele euroalaga. Vabariigi valitsus ja Eesti Pank on seadnud eesmärgiks võtta euro kasutusele esimesel võimalusel kui Eesti suudab täita kõik selleks vajalikud tingimused. Liitumisaastal plaanis Eesti valitsus liituda euroalaga 1. jaanuaril 2007 praeguse vahetuskursiga 1 euro = 15,6466 Eesti krooni, 2009. aasta jooksul toimus plaanide korrigeerimine ja uus siht oli seatud 1. jaanuarile 2011.

Aastatel 2008–2009 tegi Eesti riik järjepidevat tööd euro kasutuselevõtuks, mis väljendus karmis rahanduspoliitikas. Majandusbuumi aastatel tekitas eurole ülemineku tingimustest kõige rohkem küsimusi inflatsioon, mis 2008. aasta kevadel oli 5–6% ringis*. Majanduslanguse perioodil oli riigi kõige suurem väljakutse riigieelarve tasakaal ja eelarve defitsiidi hoidmine. Maastrichti 3% piiris (Eesti statistikaameti andmetel oli Eesti valitsemisectori eelarve puudu jääk 2008. aastal 3% ja võlatase 4,8% sisemajanduse koguproduktist (SKP)).

VKG kui rahvusvahelisel turul tegutsev ettevõtte arveldab eurodes ning üleminek ühisele valuutale oleks kontsernile plussiks vähemalt finantskuludes.

* Eesti statistikaamet, inflatsiooninäitaja märtsis 2008 – 5,4%.

EESTI PÕLEVKIVITÖÖSTUSE ARENDAMINE

VKG on Eesti suurim põlevkiviõlitootja, mahtude poolest järgneb Eesti Energia Õlitööstus AS ning Kiviõli Keemiatööstuse OÜ.

VKG strateegiline eesmärk laiendada põlevkiviõli ning kemikaalide tootmismahтусid sai ametliku kinnituse 2001. Aastal, mil koostati esimene ettevõtte strateegia ning naftahind andis tugevaid eeldusi kasvuks. Alates sellest ajast tegutseb VKG plaanipäraselt oma äri laiendamise suunas (kaeveloa taotlemine Ojamaa kaevandusele aastal 2002, uue tehase projekteerimise algus aastal 2003, Ojamaa kaeveloa saamine aastal 2004, kontserni kasutuses oleva suurima õlivabriku laiendus aastatel 2004–2005, Usnova kaevälja ost 2007, Ukraina Boltõški leiukoha kasutusõiguse saamine 2008, koostöö alustamine Serbiaga eesmärgiga uurida kohaliku põlevkivi omadusi ning sobilikust õli tootmiseks aastatel 2008–2009, jne). VKG oli ja on arvamusel, et Eesti põlevkivi on liiga väärtuslik tooraine (milles leidub nii oma omaduste poolest erilist õli kui kalleimad kemikaale) ja seda ei tohi põletada ahjudes elektri tootmiseks.



“Eesti põlevkivi tulevik on selle väärtustamises.”

EESTI VABARIIGI PRESIDENT TOOMAS HENDRIK ILVES
VISIIDIL VKG UUES TEHASES 19.11.2008

Sügisel 2009 valmis VKG uus pikaajaline finantsmudel, kuhu lisaks uuele õlivabrikule ja juba töös olevale kaevandusele oli sisse kirjutatud teise õlitehase ehitus, seejärel rafineerimistehas ning tsemenditehas. Antud finantsmudel kinnitab ametlikult VKG tulevikuplaane ning on aluseks tulevase arengu planeerimisel ja elluviimisel. Kõikidel VKG investoritel on võimalik sellega täpsemalt tutvuda ning hinnata selle tulevikuperspektiive.

2008.–2009. aasta jooksul sai VKG ametlikku toetust põlevkiviõli äri arendamiseks Eesti riigi esindajate poolt. Novembris 2008 külastas VKG uut tehast Eesti Vabariigi president Toomas Hendrik Ilves, kes kinnitas, et Eesti põlevkivi tulevik on selle väärtustamises.

Novembris 2009 külastas VKGd majandus- ja kommunikatsiooniminister Juhan Parts, kes samuti avaldas oma isiklikku toetust VKG arengule ning lubas kaasa aidata ettevõtte Euroopa Liidu keskkonnaalaste küsimuste lahendamisele.

Kevadel 2009 pakkus Eesti riiklik kontsern Eesti Energia välja idee arendada välja nüüdisaegne põlevkivitöötlemise kompleks aastaks 2016, mille kogumaksumuseks on 50 mld krooni. Juunis 2009 asus Eesti Energia projekteerima uut, tahke soojuskandja tehnoloogial põhinevat tehast, mille võimsuseks on 280 tonni põlevkivi tunnis (VKG uus tehas töötleb 180 tonni põlevkivi tunnis).

Esimene tehas hakkab riikliku kontserni plaanide järgi tööle 2012. aastal. Teise tehase kavandab Eesti Energia ehitada juba 2015. aastaks. Eesti Energia plaanides on samuti rafineerimistehase ehitus, tänu millele saab põlevkiviõlist toota tulevikus palju väärtuslikumad tooted kui praegu. Lõppkokkuvõttes plaanib Eesti Energia toota juba lähitulevikus kuni 30 000 barreli põlevkivikutust ööpäevas, milleks läheb kontsernil vaja 10 miljonit tonni põlevkivi aastaks.

Riikliku kontserni tähelepanu objektideks on samuti teistes riikides, nagu Jordaania ja Marokos asuvad põlevkivi leiukohad. Novembris 2006 sõlmisid Eesti ja Jordaania riik koostöömemorandumi, mille tulemusel sai Eesti Energia eksklusiivse õiguse uurida ühte kolmandiku (300 miljonit tonni) El Lajuni põlevkivimaardla varudest.

Nii Marokos kui ka Jordaania leidub põlevkivi suurtes kogustes. Suureks erinevuseks võrreldes Eesti põlevkiviga on Jordaania ja Maroko põlevkivi suur väävlisalisaldus.

Samas, vaatamata täpsetele põlevkivitöötlemise hinnangutele erinevates maailma paikades, on selge, et nii Eestis kui arenenud ja arenevates maades huvi põlevkivitööstuse vastu aina kasvab, mis rõhutab veel kord selle kindlaid tulevikuperspektiive.



EESTI MAJANDUS- JA KOMMUNIKATSIOONIMINISTER
JUHAN PARTS VISIIDIL VKG PETROTER TEHASES 13.11.2009.

Hea äriühingu juhtimise tava

Hea äriühingu juhtimise tava on mõeldud järgimiseks eelkõige ettevõtetele, kelle aktsiad on võetud kauplemiseks Eestis tegutsevale reguleeritud turule, kuid on soovitatav lisaks teistele avalikkuse huviga ettevõtetele. Viru Keemia Grupi eesmärgiks on heast äritavast kinnipidamine ning äriühingu tegevuse läbipaistev kajastamine, mistõttu on säästva arengu aruandes pühendatud peatükk hea äriühingu juhtimise tava kirjeldamisele.

Viru Keemia Grupp järgib oma tegevuses hea äriühingu juhtimise tavasid.

Aktsia ja aktsiakapital

01.01.2010 seisuga oli VKG aktsiakapitali nimiväärtuseks 99 999 990 krooni. Aastatel 2008–2009 aktsiakapitalis muudatusi toimunud ei ole. 2008. a maksti dividende 7,8 miljonit krooni, 2009. a dividende ei makstud. Viru Keemia Grupi aktsiad ei ole noteeritud väärtpapierbörsil. Ettevõttel on neli aktsionäri ning nende osalus oli 01.01.2010 aasta seisuga järgmine:

OÜ Tristen Trade	38,91%
OÜ Alvekor	24,49%
Ants Laos	19,53%
OÜ Sergos Invest	16,07%



Üldkoosolek. Aksionäride õiguste teostamine

Viru Keemia Grupi kõrgeim juhtimisorgan on aktsionäride üldkoosolek. Üldkoosolekud on korralised ja erakorralised. Üldkoosoleku pädevus on sätestatud äriseadustikus ning VKG põhikirjas. Ettevõtte põhikirja uus redaktsioon kinnitati 19.06.2009 aktsionäride otsusega.

Teate üldkoosoleku kokkukutsumise kohta avaldab Viru Keemia Grupp ASi juhatus. Üldkoosoleku kutsub kokku Viru Keemia Grupp ASi juhatus. Teade korralise aktsionäride üldkoosoleku kokkukutsumise kohta edastatakse aktsionäridele vähemalt 3 nädalat ja erakorralise koosoleku kokkukutsumise kohta vähemalt 1 nädal enne koosoleku toimumist. Majandusaasta aruanne on aktsionäridele kättesaadav vähemalt 2 nädalat enne üldkoosoleku toimumist.

Aktsionäride üldkoosolek on pädev vastu võtma otsuseid, kui koosolekust võtab osa üle 50% aktsiatega esindatud häälest.

2008. aasta korraline aktsionäride üldkoosolek toimus 30.06.2008. a ning sellest võttis osa 100% aktsiatega esindatud häälest. Aktsionäride üldkoosoleku käigus võeti vastu järgmised otsused:

- Kinnitada 2007. a majandusaasta aruanne.

- Kinnitada 2007. a puhaskasum summas 293 924 000 krooni.

- Maksta 2007. a puhaskasumist dividendidena välja kokku 7 900 000 krooni.

2009. aasta korraline aktsionäride üldkoosolek toimus 30.06.2009. a ning sellest võttis osa 100% aktsiatega esindatud häälest. Aktsionäride üldkoosoleku käigus võeti vastu järgmised otsused:

- Kinnitada 2008. a majandusaasta aruanne.

- Kinnitada 2008. a puhaskasum summas 230 625 000 krooni.

- 2008. a puhaskasumist dividende mitte välja maksta.

Juhatus. Koosseis, ülesanded ja tasustamine

Juhatus on Viru Keemia Grupp ASi juhtorgan, kes esindab ja juhib äriühingu igapäevast majandustegevust. Põhikirja kohaselt võivad ettevõtet esindada õigustoimingutes kaks juhatuse liiget koos, kusjuures üks kahest peab olema juhatuse liige, kes on määratud juhatuse esimeheks või aseesimeheks.

NIMI	AMET	TEENISTUSAJA ALGUS
Priit Rohumaa	juhatuse esimees	11.09.2000
Ahti Puur	juhatuse aseesimees	07.10.2009
Jaanus Purga	juhatuse liige, arendusdirektor	26.01.2001
Meelis Eldermann	juhatuse liige, tehnikadirektor	06.03.2008
Margus Kottise	juhatuse liige	09.05.2000
Nikolai Petrovitš	juhatuse liige	16.11.1999

Järelevalvet juhatuse tegevuse üle teostab nõukogu.

Juhatus liikmetele makstakse igakuuliselt teenistustasu, mis koosneb tasust juhatuse liikme ülesannete täitmise eest ning ärisaladuse hoidmise ja konkurentsikeelu järgimise eest makstavast tasust.

Juhatus liikmete ülesanded on fikseeritud juhatuse liikmetega sõlmitud teenistuslepingutes. Teenistuslepingu kohaselt on juhatuse liikmetel võimalus saada täiendavat rahalist lisatasu, mille maksmine toimub nõukogu otsuste alusel.

Huvide konflikt

Juhatuse liikmetel on keelatud osutada konkurentsi Viru Keemia Grupp ASI tegevusvaldkonnas, kui nõukogu ei ole selleks andnud eelnevat kirjalikku nõusolekut.

2008.–2009. aastal ei ole ükski juhatuse liige teatanud oma tegevusest või kavatsusest osaleda otseselt või kaudselt ettevõtlusega Viru Keemia Grupp ASiga samal tegevusalal.

Välitamaks huvide konflikti tekkimist, on kontserni kuuluvate äriühingute juhatuste liikmetel ja keskaste juhtidel mis tahes muudatuste toimumisel kohustus esitada kinnitatud vormis deklaratsioon juriidilise isiku aktsiate/osade omamise ja/või juriidilise isiku juhtorgani liikmeks olemise ja/või füüsilisest isikust ettevõtjana tegutsemise kohta.

Juhatuse ja nõukogu koostöö

Juhatuse ja nõukogu koostöö toimub konstruktiivses vormis. Lisaks igakuulistele korralistele nõukogu koosolekutele kooskõlastatakse vajadusel kiireloomulised küsimused nõukogu poolt koosolekut kokku kutsumata. Ühtlasi toimuvad konsultatsioonid telefoni teel ning e-kirjade vahendusel.

Nõukogu.

Koosseis, ülesanded ja tasustamine

Aktsiaseltsi tegevust planeerib, juhtimist korraldab ning juhatuse üle teostab järelevalvet nõukogu, kuhu põhikirja kohaselt kuulub kolm kuni seitse liiget.

2008.–2009. aastal koosnes Viru Keemia Grupp ASI nõukogu kolmest liikmest.

Tulenevalt aktsiaseltsi põhikirjast on nõukogu nõusolek vajalik aktsiaseltsi nimel tehingute ja toimingute tegemiseks, millega kaasneb:

- ▶ Osaluse omandamine ja lõppemine teistes ühingutes.
- ▶ Ettevõtte omandamine, võõrandamine või selle tegevuse lõpetamine.
- ▶ Kinnisasjade omandamine, võõrandamine ja koormamine.
- ▶ Ehitiste omandamine, võõrandamine ja koormamine.
- ▶ Välisfiliaalide asutamine ja sulgemine.
- ▶ Investeeringute tegemine, mis ületavad selleks majandusaastaks investeeringute eelarves ette nähtud kulutused.

NIMI	AMET	TEENISTUSAJA ALGUS
Toomas Tamme	nõukogu esimees	29.12.1998
Jens Haug	nõukogu liige	29.09.1999
Jaan-Mihkel Uustalu	nõukogu liige	10.01.2006

▶ Laenude ja võlakohustuste võtmine, mille suurus erineb aastaeelarves ette nähtust ja mille tingimused erinevad nõukoguga kooskõlastatutest.

▶ Laenude andmine, kui see väljub igapäevase majandustegevuse raamest.

▶ Võlakohustuste tagamine.

▶ Lootusetu debitoorse võlgnevuse kustutamine.

▶ Mis tahes töölepingu sõlmimine töötajatega, mis võimaldab pensioni ja/või kompensatsiooni pärast töösuhte lõppemist.

▶ Aktsiaseltsi aastaelarve kinnitamine.

▶ Tütarettevõtjate asutamine või lõpetamine.

Nõukogu koosolekud toimuvad korraliselt üks kord kuus jooksva kalendrikuu viimasel kolmapäeval. Kiireloomuliste küsimuste lahendamiseks korraliste koosolekute vahepealsel ajal võetakse otsuseid vajadusel vastu kirjaliku hääletamise teel koosolekut kokku kutsumata.

Finantsaruandlus ja auditeerimine

Finantsaruandluse koostamise kohustus on Viru Keemia Grupp ASI juhatusel. Aktsiaseltsi Viru Keemia Grupp (kontsernis ja kõigis tütaretevõtetes) raamatupidamises kasutatakse arvestuspõhimõtteid ning teabe esitlusviisi kooskõlas Rahvusvaheliste Raamatupidamise Standardite Nõukogu (IASB) poolt välja töötatud Rahvusvaheliste Finantsaruandluse Standarditega (IFRS) ja nende osas välja antud tõlgendustega.

VKG suurimate tehingute ning finantsala strateegiliste eesmärkide üle langetab otsuseid kontserni juhatus oma iganädalasel koosolekul.

Igapäevast rahavoogude juhtimist ning planeerimist, s.t kontserni ja tütaretevõtete eelarvete koostamist, nende täitmise üle järelevalve sooritamist, äriprojektide ettevalmistamist ning finantseerimisallikatega suhtlemist teostab kontserni finantsteenistus. Kontserni finantsteenistust toetavad tütaretevõtetes asetsevad finantsteenistused, kelle ülesannete hulka kuulub samuti tütaretevõtete majandustegevuse analüüs.

Kõiki tehnilisi finantstehinguid teostab kontserni tsentraliseeritud raamatupidamine, mis asub VKG peamajas. Raamatupidamine teostab vajalikke väljamakseid, arvestab palku, maksab töötajatele puhkuse- ja haigusraha ning koostab iga-aastast majandusaasta bilanssi.

Raamatupidamiskohustuslane tagab aktuaalse, olulise, objektiivse ja võrreldava teabe saamise finantsseisundist, majandustulemusest ja rahavoogudest. Kui eeskirjas ei ole kirjeldatud aktsiaseltsi Viru Keemia Grupp raamatupidamises esinevat sündmust, lähtutakse Rahvusvaheliste Finantsaruandluse Standardite (IFRS), Eesti Raamatupidamise seadusest, Eesti Raamatupidamistoimikonna juhenditest ja teistest õigusaktidest.

Raamatupidamisarvestuse perioodiks on majandusaasta pikkusega 12 kuud. Majandusaasta algab 1. jaanuaril ja lõpeb 31. detsembril. Raamatupidamiskohustuslase asutamisel, lõpetamisel, majandusaasta alguskuupäeva muutmisel või muul seadusega ette nähtud juhul võib majandusaasta olla lühem või pikem kui 12 kuud, kuid ei tohi ületada 18 kuud.

Aktsiaseltsil Viru Keemia Grupp on õigus ja kohustus pidada iseseisvalt oma raamatupidamise arvestust, lähtudes aktsiaseltsi põhikirjas sätestatud korras kinnitatud raamatupidamise sise-eeskirjast.

Raamatupidamise sise-eeskirju muudetakse ja asendatakse ASI Viru Keemia Grupp omanikega kooskõlastatult majanduslikel kaalutlustel, aktsiaseltsi töö ümberkorraldamisel, arvestuspõhimõtete muutmisel lähtuvalt Rahvusvaheliste Finantsaruandluse Standardite (IFRS) ja Eesti Vabariigi Raamatupidamistoimikonna poolt väljaantavate juhendite ja meetoodiliste soovitude sisust ning riiklike maksuseaduste ja maksujuhendite muudatustest või muul põhjusel.

Ettevõtte on kohustatud kõiki majandustehinguid dokumenteerima ning kirjeldama raamatupidamisregistrites. Majandustehinguid kirjeldatakse kahekordse kirjendamise põhimõttel debiteeritavatel ja krediteeritavatel kontodel.

Majandustehingud kirjendatakse kronoloogilistes ja süstemaatilistes raamatupidamisregistrites nende toimumise momendil või vahetult pärast seda. Raamatupidamisregister on raamatupidamisarvestuses kasutatav andmebaas. Raamatupidamisregister vormistatakse kronoloogilises järjekorras (päevaraamat) ja kontode kaupa (käibebilanss). Kõik kontode aruanded ja registrid koostatakse kasutatava raamatupidamisprogrammi alusel. Kontode aruandeid ja registreid säilitatakse arvutidisketil, CD-I ja/või paberil väljatrükikuna.

Alates 1. jaanuarist 2001 kasutatakse raamatupidamise arvestuses ettevõtte ressursi planeerimise ja finantsjuhtimise tarkvara Baan.

Viru Keemia Grupp ASI audiitor nimetatakse aktsionäride üldkoosoleku otsusega. Audiitori leidmiseks korraldab juhatus konkursi, mille eesmärgiks on leida audiitor järgneva aastaks. Viimane konkurs audiitori leidmiseks leidis aset 2009. aastal audiitori nimetamiseks Viru Keemia Grupp kontserni audiitoriks ajaperioodiks 2009-2010.

Üldkoosoleku otsusega valiti audiitoriks Ernst & Young Baltic AS.

Riskijuhtimine

Viru Keemia Grupp ASi riskijuhtimise eest vastutab juhatus. Ülesannete paremaks täitmiseks on loodud sisekontrolli funktsiooni täitmiseks perioodil 2008–2009 sisekontrolliosakond, mis allub kontserni juhatusele ja nõukogule.

Sisekontrolliosakond on VKG sõltumatult tegutsev struktuuriüksus, mis jälgib aktsiaseltsi, tema tütarettevõtete ja viimaste tütarettevõtete ning muude kontserni konsolideerimisrühma kuuluvate äriühingute tegevust ja selle vastavust Eesti Vabariigi seadustele ning teistele õigusaktidele, VKG põhikirjale, aktsionäride üldkoosoleku otsustele, nõukogu otsustele ja juhatuse otsustele, kontserni ning tütarettevõtete sise-eeskirjadele ning tegevusjuhiste.

Kontserni sisekontrolli osakonna keskseks ülesandeks on uurida ja hinnata ettevõtte majandustegevust, lähtudes sisemise järelevalve usaldatavusest ning efektiivsusest. Selle ülesande täitmiseks tuleb kontrollida:

- ▶ Majandusliku teabe õigsust.
- ▶ Tegevusjuhiste ja eeskirjade piisavust, nende vastavust nõuetele ja teha vajadusel ettepanekuid nende täiendamiseks.
- ▶ Tegevusjuhiste ja eeskirjade järgimist.
- ▶ Omandi kaitse ja ressursside kasutamise efektiivsust.
- ▶ Järelevalvesüsteemi efektiivsust.
- ▶ (Äri-)riskide juhtimist.

Sisekontrolli ülesandeks on avastada ematettevõtte ja tütarettevõtete töötajate tegevuses esinevaid puudusi, nende poolt töös tehtud vigu, ülesannete täitmata jätmisi ja volituste ületamise juhtumeid, juhtida neile tähelepanu ning teha ettepanekuid nende vältimiseks.

Sisekontrolli koostab kontrollimise kohta akti või aruande, mis esitatakse tutvumiseks ja kommenteerimiseks kontrollitavale.

Sisekontrolliosakond teeb ettekandeid avastatud puudustest koos hinnangute, järelduste ja ettepanekutega, koondab andmeid aktsiaseltsi ja tütarettevõtete tegevuse kohta, teeb nendest ülevaateid või analüüse, mis esitatakse olenevalt nende tähtsusest ja üldistusastmest aktsiaseltsi ja/või tütarettevõtete tegevjuhtidele, juhatuse liikmetele.

Ettevõtte peamised riskid on:

1. TURURISKID
2. KREDIIDIRISKID
3. VARA HÄVINEMISE RISK
4. INTRESSIRISKID
5. VALUUTARISKID.

1. TURURISKIDE MAANDAMINE

Nafta ja naftatoodete maailma turuhindade muutuse risk on kontserni tegevuse paratamatu osa. Osa VKG Oil ASi põlevkiviõlilise müügilepinguid on sõlmitud tingimusel, et toodete müügihinnad on otseselt sõltuvad naftatoodete börsi hindadest, teine osa põlevkiviõlilise hindadest (müük siseturul) sõltub maailmaturu hindadest kaudselt. Samuti avaldavad nafta hinnad maailmaturul mõju ka ettevõtte kulude poolele: mujalt ostetavate toorõlilise hindadele ja tootmises kasutatavale maagaasi hinnale.

Nimetatud riski monitooringu eesmärgiks ettevõttes on analüüsida pidevalt eelarvelise kasumi tundlikkust nafta ja naftatoodete maailmaturu hindade muutusele. Toornafta koteeringu „Brent” muutus 2 dollarit/barrelist võrra toob kaasa aasta kasumi muutuse u 25 mln krooni võrra. Viru Keemia Grupp AS on soetanud optioone VKG Oil ASi tururiski maandamiseks. Jooksvalt on eelseisva 15 kuu õli müügi mahust üle poole koguse hinnarisk maandatud.

2. KREDIIDIRISKIDE MAANDAMINE

Krediidirisk on ettevõtluse paratamatu osa. Krediidiriskide haldamisel jälgitakse tähelepanelikult partnerite maksukäitumist, analüüsitakse nende finantsseisu ning vajaduse korral kaasatakse garandina tehingutesse kolmandaid isikuid. Tarnijatele tehtavate ettemaksete puhul nõutakse makse saajalt pangagarantii esitamist. Ärikrediiti võimaldame põhiliselt ainult oma pikaajalistele koostööpartneritele. Ühekordsete tehingute ja uute klientide puhul on nõutav kas ettemaks või akreditiiv.

Klientide tähtjaks tasumata arvetega tegeletakse igapäevaselt. Ostjatele esitatud arvete laekumise tähtaja ületamise korral kasutatakse meeldetuletuste ja hoiatuste saatmist. On kehtestatud tingimused, mille korral alustatakse võla sissenõudmist kohtu kaudu. Erikokkulepete sõlmimine on juhatuse pädevuses.

Kontserni vabu rahalisi vahendeid hoitakse kõige kõrgemate krediidireitingutega pankade lühiajalistes deposiitides. Maksimaalne krediidirisk, mis tuleneb tagatiseta nõuetest, on 2009. aastal 208 436 tuh. krooni (31.12.2008: 219 227 tuh. krooni).

3. VARA HÄVINEMISE RISK

2. veebruaril 2007 sõlmis VKG kindlustusmaakleriga Marsh kompleksse varalepingu äritegevuse katkemise ning vastutuskindlustuse leidmise osas. Antud lepingu kehtivus on kolm aastat.

Viimane aruandeperioodi leping oli sõlmitud perioodile 21.08.2009–20.08.2010, leping kehtib kõikide Kohtla-Järve tööstusterritooriumil asuvate tütarettevõtete jaoks (VKG Oil AS, VKG Energia OÜ, Viru RMT OÜ, VKG Transport AS). Kindlustuse andjaks on SVAG Schwarzmeer und Ostsee.

Kindlustuslepingu objektiks on kinnis- ning vallasvara, mis kuulub kindlustatule, on tema hallata või kontrollida või mille eest ta juriidiliselt vastutab.

Kindlustusesaajaks on SEB Pank AS.



4. INTRESSIRISKIDE MAANDAMINE

31.12.2009.a seisuga oli kontsernil intressikandvaid kohustusi 1 746 792 krooni (2008: 1 583 584 tuh krooni), mis moodustab 35% (2008: 33%) bilansimahust.

Tulenevalt intressikandvate kohustuste keskmisest osakaalust kontsernis hindab juhtkond rahaturu intresside tõusust tulenevalt otseselt riski kontserni tegevusele oluliseks. Laenukohustuste juures eksisteerib kontsernil peamiselt rahavoo risk ning antud laenude juures õiglase väärtuse muutuse risk intressi osas.

Samas ootavad 2009. aastal ees suuremahulised investeeringud (448 mln krooni), mis võivad tõsta intressiriski.

Osa kontserni laenudest baseeruvad EURIBORil ja laenude intressimarginaalid on fikseeritud lepingutes.

Seoses EURIBORI võimalike kõikumistega teostati kontserni rahavoogude ja tulumaksueelse kasumi alusel tundlikkuse analüüs kus intressimäär tõsteti 1% võrra, et välja selgitada millist mõju see tähendab ettevõttele.

Teostatud analüüs eesmärgiga hinnata genereeritavate rahavoogude tundlikkust intressimäärade kasvule ja kontserni tulumaksueelse kasumi, näitas, et 1%-line intressimäärade suurenemine mõjutaks kontserni poolt 2009. aastal genereeritud rahavoogusid ja tulumaksueelset kasumit summas 17 240 tuh krooni (2008:13 657 tuh krooni).

5. VALUUTARISKIDE MAANDAMINE

2008. aastal moodustas kontserni käibest 54% (2007. a 47%) ekspordimüük, olulisemad müügivaluutad olid Eesti kroon, euro ja Ameerika dollar. Kontserni kulud on põhiliselt Eesti kroonides ja eurodes. Lepingud sõlmitakse valdavalt asukohamaa valuutas ning igapäevase tegevuse korraldamisel püütakse vältida avatud valuutaposisioone. Olulisemad välislepingud on sõlmitud eurodes ja Ameerika dollarites. Valuutariski maandamiseks ei ole kontsernis sõlmitud tuletisinstrumentide lepinguid.

Nimetatud riski monitooringud teostatakse ettevõttes pidevalt eesmärgiga analüüsida eelarvelise kasumi tundlikkust Ameerika dollari kursi muutusele. Ameerika dollari kursi muutus Eesti krooni suhtes 0,5 kr / \$ võrra toob kaasa kasumi muutuse u 28 mln krooni võrra.

RAHVUSVAHELISTE JUHTIMISSÜSTEEMIDE POOLT NÕUTAV RISKIDE MAANDAMINE

Rahvusvahelistes juhtimissüsteemides, nagu ISO ning OHSAS, on olemas eraldi protseduurid riskide maandamiseks kas kvaliteetjuhtimises, keskkonnavalas juhtimises või tööohutuse juhtimises. Need rahvusvaheliselt tunnustatud süsteemid on töös igas VKG tütarettevõttes. Allpool olevas tabelis on kirjas kõik kontserni tütarettevõtted ja neis kasutatavad juhtimissüsteemid.

TÜTARETTEVÕTE NIMI	ISO SERTIFIKAADID	OHSAS SERTIFIKAAT
VKG Oil AS	ISO9001, ISO14001	OHSAS18001
VKG Energia OÜ		OHSAS 18001
VKG Transport AS	ISO9001, ISO14001	OHSAS 18001
Viru RMT OÜ	ISO9001	OHSAS 18001
VKG Elektrivõrgud OÜ	ISO9001	
VKG Elektrihitis AS	ISO9001	

Keskkonnakaitse

Üldine keskkonnapoliitika

VKG pöörab oma tegemistes keskkonnakaitsele suurt tähelepanu. Peamisteks prioriteetideks on tootmistevõime tulenevate keskkonnamõjude ennetamine või minimeerimine.

Kontserni missiooniks on parimat võimalikku tehnoloogiat rakendades põlevkiviressursi säästlik tarbimine ning põlevkivi potentsiaali maksimaalne ära kasutamine.

Tulevikuvisioniks on olla avatud ja usaldusväärne ettevõtte, kes töötab ühtse juhtimissüsteemi alusel liigirikka keskkonna säilimise ja loodusressursside säästliku kasutamise nimel.

Kontsernis on välja kujunenud ühtne keskkonnapoliitika, mis lähtub järgmistest põhimõtetest:

1. Toimime rahvusvahelisele standardile ISO 14001 vastava keskkonnanjuhtimissüsteemi alusel.
2. Identifitseerime ettevõtte tootmistevõimega kaasnevaid ökoloogilisi aspekte ja keskkonnamõju ning hindame nende vastavust seadusandlusele ja teistele nõuetele.
3. Oma igapäevases tegevuses järgime Eesti ning Euroopa Liidu õigusaktidest, konventsioonidest ja lepingutest tulenevaid nõudeid.
4. Peame oluliseks ametiasutuste ja piirkonna elanike teavitamist ettevõtte tegevusest ja võimalikest mõjudest keskkonnale.

5. Pöörame suurt tähelepanu säästva arengu edendamisele ettevõttes, selleks võimalikult suure koguses tootmisprotsessis tekkinud materjale ja jäätmeid taaskasutades.

6. Peame oluliseks koostööd teadus- ja uurimisasutustega nii erinevate keskkonnaprobleemide lahendamisel kui ka uute tehnoloogiate väljatöötamisel.

7. Innustame töötajaid keskkonnakaitsealaste teadmiste täiendamisel ning tervitame ja ergutame nende teadmiste rakendamist praktikas.

8. Töötame põlevkivi väärtustamise suunas eesmärgiga luua põlevkivitoodete näol lisandväärtust.



Keskkonnakaitse juhtimise süsteem

VASTAVUS ISO STANDARDILE

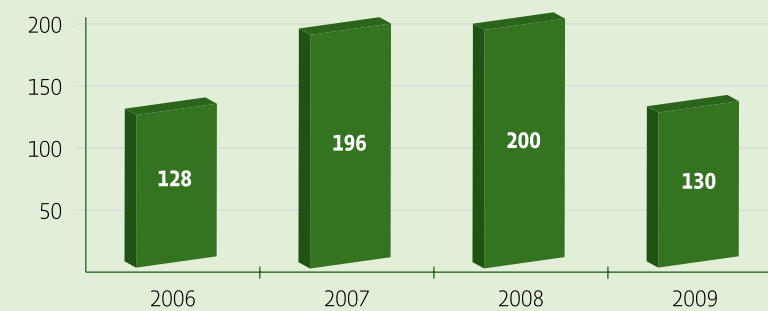
Suurem osa Viru Keemia Grupp ASi tütarettevõtetest toimivad rahvusvahelisele standardile ISO 14001 vastava keskkonnanjuhtimissüsteemi alusel.

2006. aastast omavad keskkonna- ja kvaliteedijuhtimissüsteemi sertifikaati ISO 14001: 2004 ja ISO 9001: 2000 VKG Oil AS, VKG Transport AS, Viru Vesi AS ja VKG Resins AS. Viru RMT OÜ ning VKG Energia OÜ omavad kvaliteedijuhtimissüsteemi sertifikaati ISO 9001: 2000.

INVESTEERINGUD KESKKONNAKAITSESSE

Investeeringud keskkonnakaitsesse tõusid 2008. aastal ca 64% võrreldes 2006. aastaga ning langesid 2009. aastal 50% võrreldes 2008. aastaga. Suurimaks keskkonnainvesteeringuks 2008. aastal oli VKG Energia OÜ väävlipüüdmissaadme ehitus. Seade maksab enam kui 150 miljonit krooni ja valmis 2008. a mais. Väävlipüüdmissaadme võimaldab siduda Põhja soojuselektrijaamas põletatavates kütustes enam kui 65% sisalduvast väävlist ja seega vähendab oluliselt vääveldioksiidi kui esmatähtsa saasteaine heitkogust ümbritsevasse keskkonda. 2009. aastal vähenesid investeeringud keskkonnakaitsesse seosajanduslangusega.

INVESTEERINGUD KESKKONNAKAITSESSE 2006–2009 (MLN KR)



PÕLEVKIVIÕLIDE FILTREETIMISE SEADE

VKG Oil ASis valmis põlevkiviõlide filtreerimise seade. Protsessi juurutamine võimaldab likvideerida mitmed õhuheitmete allikad, vähendada emissiooni ja toodangu kadusid. Uue tehnoloogiaskeemi rakendamise tulemusel ei teki enam ohtlike vedelaid jäätmeid fuusse, vaid protsessi käigus saadakse peendisperseeritud tahke kütus – filtrikook.

MAHUTIPARK

Õhuheitmete vähendamise teisteks meetmeteks on investeeringud mahutiparki ja põlevkiviõli raskõltsükli rekonstrueerimine. 2008. a ehitati mahutipark ja paigaldati püüdesaadmed põlevkiviõlide laos ja destillatsiooniseadme osas. Nimetatud tööde tulemusel vähenes oluliselt süsivesinike ja fenoolide emissioon. 2009. aasta lõpus valmis põlevkiviõlide mahutipargis absorber, mis seob kuni 70% lenduvaid orgaanilisi ühendeid.

UUS PETROTERI ÕLITEHAS

2009. aastal valmis uus Petroteri õlitehas, mis võimaldab õli tootmiseks ära kasutada ka peenpõlevkivi. Tehas on varustatud mitmete keskkonna kaitseks vajalike seadmetega. Korstnale on paigutatud suitsugaaside pidevseire, mis võimaldab jälgida atmosfääri paisatavate saasteainete kontsentratsiooni ning ületamiste korral ka viivitamatult reageerida.

Tehas on varustatud katel-utilisaatoriga, mis on ette nähtud jääkgaaside utiliseerimiseks ning utiliseerimise käigus tekkiva jääksoojuse ärakasutamiseks. Samuti on tehases põlevkivi ümbertöötlemise käigus tekkiv tahke jääde keskkonnasäästlikum, kuna tekkiva tuha orgaanikasisaldus on tunduvalt madalam ja vastab seadusandluses toodud nõuetele.

PRÜGILA

2007. aastal valmis uus kõikidele keskkonnanõuetele vastav poolkoksiprügila, mille ladestamistehnoloogia abil välistatakse sadevee infiltratsioon prügila kehasse. Tekkiv nõrgvesi kogutakse eraldi veetihedasse basseini ning puhastatakse vajadusel regionaalses reoveepuhastis. Tänu spetsiaalsetele kalletele on sadevee ja prügila pinna kontaktsaeg minimaalne, mis viib miinimumini sadevee reostumise.

ÕLITUSTAMISSEADE

Viru Vesi ASi poolt viidi lõpuni õlitustamisseadme (seadme ülesandeks on territooriumi vee puhastamine põlevkivi töötlemisjääkidest) rekonstrueerimise esimene etapp maksumusega 21 miljonit krooni. Uued flotatsiooniseadmed võimaldavad eelpuhastada tööstusliku reovett ja tagada nõutud vee kvaliteeti õliärastussõlme väljavoolus.

Strateegiline tulevikuvision tööstuse mõju vähendamise kohta

Keskkonnategevuskavas 2005–2009 olid VKG ASi peamised keskkonnanäesmärgid järgmised:

- Ladestatava poolkoksi jätkuv keskkonnamõju ja ohtlikkuse vähendamine, poolkoksi prügilakõlblikkuse tagamine ja uue prügilajamamine, et tagada põlevkivi poolkoksi ning põlevkivi lend- ja koldetuha keskkonnaohutu ladestamine.

- Kontserni ettevõtete õhusaasteainete allikate arvu vähendamine kokku kuni 15 võrra ja heitkoguste vähendamine kuni 170 tonni võrra aastas.

- Pinnase ning pinna- ja põhjavee saastumise vältimine, s.h poolkoksimgesid ümbritsevate nõrgveekraavide reostunud ja puhaste vete lahutamine ning liigsete sadevete ärajuhtimise lahendamine.

- Tehnilise vee ja joogiveekadude jätkuv vähendamine ning ressursi otstarbekam kasutamine

- Olemasoleva tootmise täiustamiseks ja uue tehase rajamiseks põlevkivitöötlemise parima võimaliku tehnika edasiarendamine ning rakendamine.

- Jätkata ja tõhustada töö- ja looduskeskkonna seiret, kaasates selleks oma ala parimaid spetsialiste.

- Keskkonnajuhtimissüsteemi arendamine ja juurutamine kontserni tütarettevõtetes.

Aastate 2009–2015 keskkonnanäesoleva tegevuse põhisuundadeks on välisõhu heitmete emissiooni vähendamine, seda eriti väävelvesiniku osas. Samuti pööratakse suurt tähelepanu vääveldioksiidi ning lenduvate orgaaniliste ühendite vähendamise võimalustele. Lahendamisel on ka põlevkivi- ja koldetuha ladestamise küsimused ning märgprügila sulgemisega seotud probleemid.

Tööstusjäätgid

OHTLIKUD JÄÄTMED

2009. aastal tekkis kontsernis ohtlikke jäätmeid 1,11 milj. tonni, mis on 1,1% vähem kui 2008. aastal. Ohtlike jäätmete vähenemine on peamiselt tingitud fuusside ehk põlevkivi pigijäätmete tekkimise vähenemisest. Ligikaudu 99% ohtlikest jäätmetest tekib VKG Oil AS põlevkiviõli tootmise tulemusena, mis on seletatav ettevõtte tegevusvaldkonna spetsiifikaga. Poolkoks tekib põlevkivi utmise käigus gaasigeneraatorites, see on kuni 8% orgaanikasisaldusega tahke jääde, mis ladestatakse spetsiaalsesse prügilasse.

	2006	2008	2009
Ohtlike jäätmeid (milj. t)	0,8	1,12	1,11
sh fuusse (t)	23 200	19400	3200
sh poolkoks (t)	737 000	748 500	772 600

VKG Energia OÜs tekkis 2008. a ohtlikke jäätmeid 16 577 tonni ning 2009. aastal 7860 tonni, millest enamuse moodustas põlevkivi põletamisel tekkiv põlevkivituhk. Ohtlike jäätmete vähenemine 2008. aastal u 25 000 tonni võrra võrreldes 2006. aastaga ning 2009. aastal u 8700 tonni võrra võrreldes 2008. aastaga on seotud põlevkivi ja teiste tahkete kütuste põletamise vähenemisega.

Fuussid on püdel õli settimise jääk, mis tekib mahutite puhastamisel ning õli ettevalmistamise seadmel. Fuusside tekke vähenemine on tingitud tänu uue õliettevalmistamise seadme valmimisele, mille uue filtreerimisüsteemi käigus enam fusse ei teki. Ülejäänud kontserni ettevõtetes on ohtlike jäätmete teke minimaalne.

Ohtlikud jäätmed vajavad kasutusest kõrvaldamise järel erikäsitlust, et vältida kahju inimtegevusele ning ümbritsevale keskkonnale.

Teistes tütarettevõtetes tekkis 2008. a ohtlikke jäätmeid kokku 5 tonni ning 2009. aastal 560 tonni. 2009. aastal ohtlike jäätmete suurenemine on tingitud Asi Viru Vesi mahutite puhastamisest ning uuel flotatsiooniseadmel tekkinud pigijäätmetest, mida tekkis 584 tonni.

VKG OIL AS OHTLIKE JÄÄTMETE TEKE TOODANGUÜHIKU KOHTA



Antud joonis kajastab ohtlike jäätmete teket tonni toodetava põlevkiviõli kohta. 2009. aastal suurenes toodanugu maht võrreldes 2008. aastaga 6000 tonni ning jäätmete teke vähenes 4000 tonni. See näitab, et tootmise efektiivsus on suurenenud.

Ohtlike jäätmete tekke osas võrdlus teiste sarnaste ettevõtetega puudub, kuna põlevkiviõli tootmine on maailmas unikaalne. Jäätmetekke võrdlus teiste Eestis asuvate põlevkiviõli tööstusega pole võimalik, kuna tegemist on erinevate tehnoloogiatega. Jäätmetekke vähendamiseks tegeleb kontsern uute jäätmete taaskasutusvõimaluste uurimisega.

MITTEOHTLIKUD JÄÄTMED

2009. aastal tekkis kontsernil mitteohtlikke jäätmeid 5469 tonni, mida on ligikaudu 1/3 vähem kui aasta varem.

Peamised jäätmeliigid on ehitus ja lammutussegupraht, olemjäätmed ning väävlipüüdmissaadmed tekkiv kaltsiumipõhine reaktsioonijääk.

	2006	2008	2009
Mitteohtlikud jäätmeid (t)	2061	7248	5469
sh ehitus ja lammutuspraht	1413	1063	62
sh olmejäätmed	200	204	204
sh väävlipüüdmissaadmed tekkiv kaltsiumipõhine reaktsioonijääk	0	5980	5174

TAASKASUTATAVAD JÄÄTMED

2009. aastal taaskasutati kontsernis 336,5 tuhat tonni ohtlike jäätmeid, mis on ligi 4% vähem, kui aasta varem. Vähenemine on põhjustatud fuusside tekke olulise vähenemisega.

Peamiselt suunati taaskasutusse VKG Oil ASs tekkinud fenoolvesi, kuid ka põlevkivi pigijäätmed ehk fuussid ning vanaõli. Järgnevatel aastatel suureneb jäätmete taaskasutamine tunduvalt. See on tingitud poolkoksi taaskasutamise vanade poolkoksimgeside katmisel. Planeeritud on taaskasutada 550 tuhat tonni poolkoksi.

	2006	2008	2009
Taaskasutatavad jäätmed	30 500	349 800	336 500
sh fenoolvesi	0	347 700	336 500
sh fusse	1620	2027	0
sh vanaõli	215	100	0
sh poolkoks	27600	0	0

Emissioon

HEITED ÕHKU

Kogu kontsernis tekkis 2008. aastal kokku 512 980 tonni CO₂, mis on ca 22,5 tonni võrra rohkem kui 2006. aastal, ning 2009. aastal tekkis kontsernis kokku 462 440 tonni CO₂, mis on 50 500 tonni võrra vähem kui 2008. aastal. CO₂ heite suurenemine võrreldes 2006. aastaga on tingitud VKG Energia OÜs põletatava jääkgaasi (generaatorgaasi) orgaanikasisalduse suurenemisega, mille põhjustas VKG Oil Asi gaasigeneraatorite rekonstrueerimine, et vähendada orgaanika sisaldust poolkoksis.

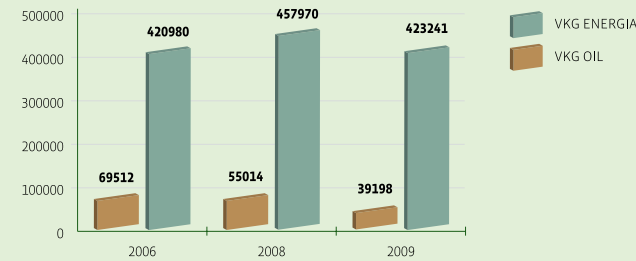
Enamus süsinikdioksiidi heitest 457 970 tonni 2008. aastal ning 423 240 tonni 2009. aastal tekkis VKG Energia OÜs põlevkivi termilise töötlemise käigus tekkiva generaatorgaasi põletamisel.

VKG Oil ASis tekkis 2008. aastal süsinikdioksiidi heiteid 55 010 tonni ning 2009. aastal 39 198 tonni. Heited tekkisid jääkgaaside (generaatorgaasi, koksigaasi, separaatorgaasi) ning maagaasi põletamisel põlevkiviõlide destillatsiooniseadmel, fenoolide rektifikatsiooniseadmel ning elektroodkoksi tootmise seadmel.

Teistes tütarettevõtetes süsinikdioksiidi emissiooni õhku ei paisatud.

Põlevkiviõli tootmine erineb naftatoodete tootmisest, kuna põlevkiviõli tootmiseks tuleb pürolüüsi teel lagundada põlevkivi toorõliks, millest edasi toodetakse kaubaõli. Protsessi käigus tekib suur hulk CO₂, kuna põlevkivi termiliseks lagundamiseks tuleb läbi viia lühikese aja jooksul sarnane protsess, mille käigus tekkis aastattuhandete jooksul nafta maapõues.

CO₂ EMISIOON (TONNIDES)



VKG OIL AS CO₂ ERIHEIDE TOODANGUÜHIKU KOHTA



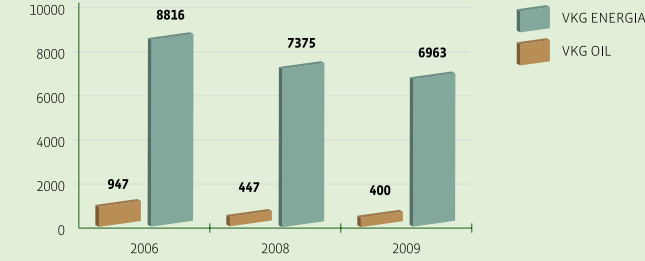
Antud joonis näitab VKG Oil AS CO₂ heidet toodanguühiku kohta (tonni õli kohta). Võrreldes 2008. aastaga on 2009. aastal toodangu maht suurenenud ning CO₂ heide vähenenud, mis näitab, et õli toodetakse efektiivsemalt.

VKG ENERGIA OÜ CO₂ ERIHEIDE TOODANGUÜHIKU KOHTA

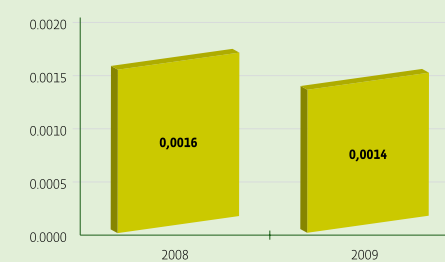


Antud joonis näitab VKG Energia OÜ CO₂ heidet toodetud soojuse, elektri ja auru kohta. 2009. aastal vähenes CO₂ eriheide toodanguühiku kohta.

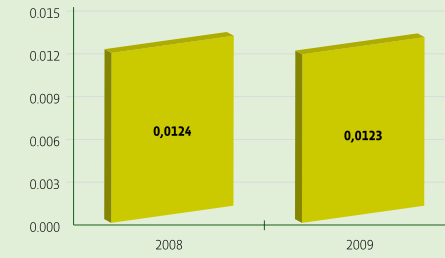
SO₂ EMISIOON (TONNIDES)



VKG OIL AS SO₂ ERIHEIDE TOODANGU KOHTA



VKG ENERGIA OÜ ERIHEIDE TOODANGU KOHTA



SO₂ TASE. 2006, 2008 JA 2009 AASTA VÕRDLUS

2008. aastal tekkis kontsernis 7822 tonni vääveldioksiidi, mis on 1940 tonni võrra vähem kui 2006. aastal, 2009. aastal 7363 tonni, mis on 459 tonni võrra vähem kui 2008. aastal. Vääveldioksiidi vähenemine on toimunud tänu 2008. aastal valminud väävlipüüdmissaadmele VKG Energia OÜ Põhja SEJs.

Enamuse SO₂ heitest 7374 tonni tekkis 2008. aastal ja 6962 tonni 2009. aastal VKG Energia OÜs põlevkivi termilise töötlemise käigus tekkiva generaatorgaasi põletamisel.

VKG Oil ASis tekkis 2008. aastal SO₂ heiteid 447 tonni ning 2009. aastal 400 tonni. Heited tekkisid jääkgaaside (generaatorgaasi, koksigaasi, separaatorgaasi) põletamisel põlevkiviõlide destillatsiooniseadmel ning elektroodkoksi tootmise seadmel.

Teistes tütarettevõtetes süsinikdioksiidi emissiooni õhku ei paisatud.

SO₂ eriheide toodanguühiku kohta on VKG Oil AS ja VKG Energia OÜ jäänud püsivaks, mis näitab väävlipüüdmissaadme tõrgeteta tööd VKG Energia OÜ-s ning püsiva väävlisisaldusega gaasi kasutamist VKG Oil AS-is.

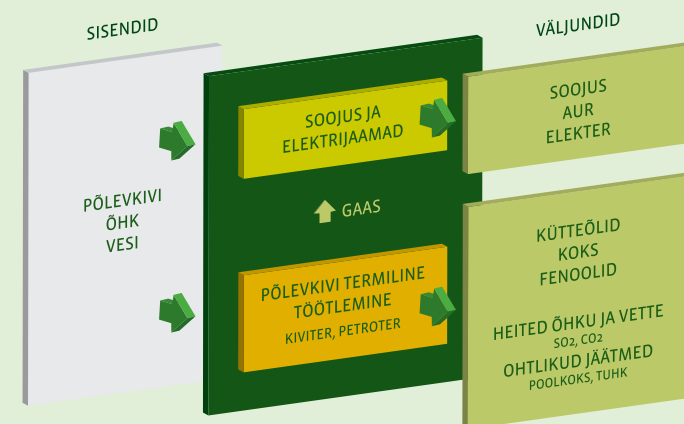
2006. aasta on valitud indikaatoraaastaks, millega võrreldakse 2008. ja 2009. aastat.

TULEVIKUPERSPEKTIIVID

2010. aastal kasvab nii VKG Energia OÜ kui ka VKG Oil ASi vääveldioksiidi heite kogus. Heite suurenemine on seotud õlitootmise laienemisega 2010. aastal. Seoses uue Petroteri õlitehase käivitamisega VKG Oil ASis suureneb SO₂ heidet u 200 tonni võrra aastas. Samuti kasvab tõenäoliselt ka VKG Energia OÜ SO₂ heite kogus, mille tingib uues õlitehases põlevkivi termilise töötlemise käigus tekkiva uttegaasi põletamine. Vääveldioksiidi heite vähendamiseks on VKG Energia OÜl plaanis 2011. aastal soetada veel üks väävlipuudmiseseade.

Suureneb ka CO₂ heidete kogus terves kontsernis. Heite suurenemine on samuti seotud kontserni laienemisega 2010. aastal. Seoses uue Petroteri õlitehase käivitamisega VKG Oil ASis suureneb CO₂ heide u 250 000 tonni võrra aastas. Samuti suureneb ka VKG Energia OÜ CO₂ heite kogus, mille tingib uues õlitehases põlevkivi termilise töötlemise käigus tekkiva uttegaasi põletamine, prognoosi kohaselt suureneb CO₂ emisioon OÜs VKG Energia u 89 000 tonni võrra aastas.

JÄÄTMETE NING EMISIOONIDE TEKKE SKEEM



Ressursikasutus

ELEKTRITARBIMINE 2008 JA 2009 AASTAL

2009. aastal oli kogu kontserni elektritarve 95066 MWh, millest suurimad elektritarbijad on VKG Oil AS ja VKG Energia OÜ. 2009. aastal tarbiti kontsernis 88764 MWh, mis on 6302 MWh vähem kui aasta varem.

2009. aastal tarbis VKG Oil AS 50324 MWh elektrit, millest 2711 MWh kulus uuel põlevkivi ümbertöötlemiseadmel Petroter. Kogu elektritarbimisest kulus 3773 MWh valgustusele ning 46551 MWh tehnoloogiaseadmetele. 2008. aastal tarbis VKG Oil AS 46603 MWh, mis teeb 3721 MWh elektrit rohkem kui 2009.aastal, mis on põhjendatav uue tehase käiku laskmisega ning seadmete seiskamiste ning käivitamiste arvu suurenemisega 2009. aastal.

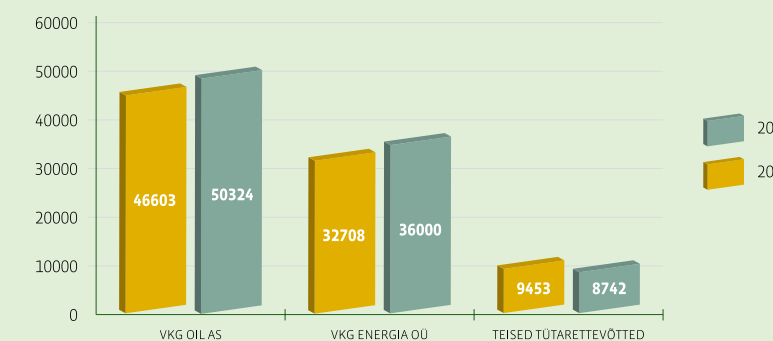
VKG OIL AS KIVITER TEHNOLOGIA ELEKTRITARBIMINE 2009. AASTAL (MWH/A)

KASUTUSALA	KOKKU	OMA-TOODANG	MUU TARNIJA	ERIKULU, MWH TOOTEÜHIKU KOHTA
Valgustus	3347	0	3347	0,0122
Ventilatsioon	180	0	180	0,0007
Tehnoloogiale	44086	0	44086	0,1608
Kokku	47613	0	47613	0,1736

VKG OIL AS PETROTER SEADME ELEKTRITARBIMINE 2009. AASTAL (MWH/A)

KASUTUSALA	KOKKU	OMA-TOODANG	MUU TARNIJA	ERIKULU, MWH TOOTEÜHIKU KOHTA
Valgustus	462	0	462	-
Tehnoloogiale	2 249	0	2 249	-
Kokku	2 711	0	2 711	-

ELEKTRITARBIMINE KONTSERNIS (MWH)



VKG Energia OÜ tarbis 2009. aastal elektrit 36000 MWh. Samuti tootis ettevõtte elektrienergiat 78969 MWh (vt tabel 3 ja 4). 2008. aastal tarbis VKG Energia OÜ elektrit 32708 MWh, mis on 3292 MWh vähem kui 2009. aastal. Elektri tarbimise suurenemine on põhjustatud väävlipüüdmissaadme käitamisest.

VKG ENERGIA OÜ ELEKTRI TOOTMINE 2009. AASTAL (MWH/A)

KÜTUSE LIIK	KOKKU	OMATARVE	VÄLJASTAMINE	MÜÜK
Põlevkivi	2072	649	1423	1355
Põlevkiviõli	67	21	46	44
Generaator-gaas	109023	34138	74885	71301
Maagaas	176	55	121	115
Filtrikook	3631	1137	2494	2375
Kokku	114969	36000	78969	75190

VKG ENERGIA OÜ ELEKTRITARBIMINE 2009. AASTAL (MWH/A)

KASUTUSALA	KOKKU	OMA-TOODANG	MUU TARNIJA	ERIKULU, MWH TOOTEÜHIKU KOHTA
Katlatsehh	21125	21125	0	
Turbiinitsehh	13318	13318	0	
Soojusvõrk	1557	1557	0	
Kokku	36000	36000	0	

Teised tütarettevõtted tarbisid 2009. aastal kokku 8742 MWh. 2008. aastal tarbisid tütarettevõtted 9453 MWh, mis on 711 MWh rohkem kui 2009. aastal. Elektritarbimise vähenemine on põhjustatud tootismahu vähenemisega VKG Resins AS arvelt.

TULEVIKU PERSPEKTIIV

Tulevikuperspektiiviks on kasutada energiasäästlike tehnoloogiaid ning taaskasutada tekkivat jääksoojust ning jääkgaase võimalikult suures mahus peale elektri, ka soojuse ja aurutootmise näol. Võimalikult tõhusa koostootmise näol vähendada väljaspoolt tuleva energia tarbimist.

VEETARBIMINE

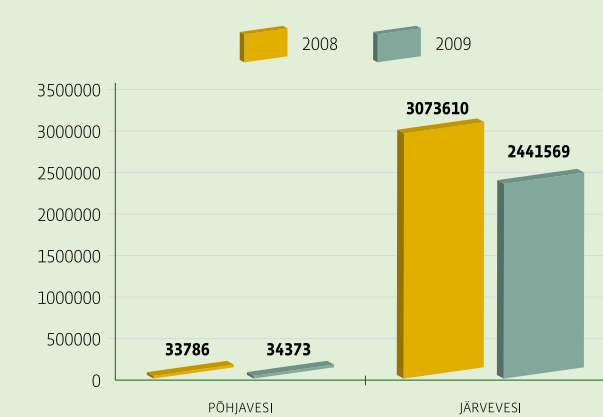
VEETARBIMINE 2008. JA 2009. AASTAL

2008. aastal tarbiti vett kokku 3107,4 tuh kuupmeetrit, millest 33,8 tuh m³ moodustas põhjavee ning 3073,6 tuh m³ järvevee tarve. 2009. aastal tarbiti vett kokku 2475,9 tuh m³, mis on 631,5 tuhat m³ vett vähem kui 2008. aastal. Vee tarbimise vähenemine on tingitud tootismahu vähenemisega osades tütarettevõtetes (VKG Resins AS), mis omakorda tingis jahutusvee vajaduse vähenemise.

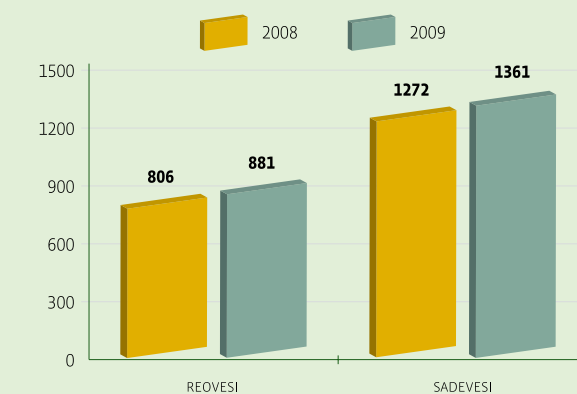
VEEHEITE KOGUSED 2008. JA 2009. AASTAL

2008. aastal oli kontserni veeheide kokku 2,26 milj kuupmeetrit (m³), millest 1,27 milj m³ moodustas heitvesi ning 0,99 milj m³ reovesi. 2009. aastal oli kontserni veeheide kokku 2,39 milj m³, millest 1,36 milj m³ moodustas heitvesi ning 1,03 milj m³ reovesi. Veeheide suurenes 124,5 tuh m³, mis on tingitud sademete suurenemisega 2009. aastal.

VEETARBIMINE KONTSERNIS 2008. JA 2009. AASTAL (m³)



VEEHEIDE KONTSERNIS 2008. JA 2009. AASTAL (TUHAT m³)



GRI sisukord

JUHATUSE PÖÖRDUMINE	11
PEAMISED TOOTED JA TEENUSED	54
ORGANISATSIOONI STRUKTUURI KIRJELDUS	36
MAAD, KUS ETTEVÕTE OPEREERIB	60
OMANDISTRUKTUUR	75
ARUANDE TASE	13
ARUANDEPERIOODI TÄHTSAIMAD SÜNDMUSED	47
ARUANDEPERIOODI TUNNUSTUS	67
ARUANDEPERIOOD, ARUANDMISTSÜKKEL	11
KONTAKTISIK KÜSIMUSTE KORRAL	13
PROTSESS ARUANDESISU DEFINEERIMISEKS	11, 13
ARUANDEGA SEOTUD PIIRANGUD	13
GRI SISUKORRA INDEKS	97
ORGANISATSIOONI JUHTIMISSTRUKTUUR	34, 36
KÕRGEIMA JUHTORGANI KIRJELDUS	78
TÖÖTAJATE JA TEISTE SIHTGRUPPIDE KAASAMISMEHHANISMID	19, 30
NIMEKIRI SIHTGRUPPIDEST	13
SIHTGRUPPIDE TUVASTAMISE ALUSE KIRJELDUS (EESMÄRGID)	11

Aruande koostaja
VIRU KEEMIA GRUPP AS

Nõuandja
ERNST & YOUNG BALTIC AS

Keelelised korrektuurid
LUISA TÕLKEBÜROO

Graafiline disain
OLIVER OBERG / KAKS OOD

Fotod
JULIA ALEKSANDROVA
PEETER LILLEVÄLI
KAIDO KIKKAS
SVEN TUPITS

VIRU KEEMIA GRUPP AS

Järveküla tee 14, Kohtla-Järve, Eesti
Telefon: +372 334 2700
Infotelefon: +372 334 2701
Faks: +372 337 5044
E-post: info@vkg.ee
www.vkg.ee

