

**VKG Oil AS poolt kavandatava uue
õlitehase keskkonnamõju hindamine**

Keskkonnamõju hindamise programm

OÜ Hendrikson & Ko
Raekoja plats 8, 51004 Harju
Pärnu mnt 30, 10141 Tallinn

Töö nr 1522/11

Keskkonnaekspert
Riin Kutsar (litsents KMH0131)

.....

Keskkonnaekspert
Juhan Ruut (litsents KMH0070)

.....

Sisukord

| | |
|--|-----------|
| 1. KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK | 5 |
| 2. KAVANDATAVA TEGEVUSE JA REAALSETE ALTERNATIIVIDE LÜHIKIRJELDUS | 5 |
| 3. KAVANDATAVA TEGEVUSE JA ALTERNATIIVIDE KESKKONNAMÕJU..... | 9 |
| 4. HINDAMISMETOODIKA KIRJELDUS | 10 |
| 5. KMH PROTSESS JA AJAKAVA..... | 12 |
| 6. ANDMED KMH OTSUSTAJA, JÄRELEVALVAJA, ARENDAJA NING EKSPERTRÜHMA KOHTA | 13 |
| 7. AVALIKUSTAMINE KMH PROTSESSIS..... | 14 |
| LISAD | 16 |
| LISA 1. TOOTMISSEADME PROTSESSI KIRJELDUS KOOS ASENDIPLAANIDEGA | 16 |
| LISA 2. KMH ALGATAMINE | 18 |
| LISA 3. KMH PROGRAMMI AVALIKUSTAMISEST TEAVITAMISE TEATED | 20 |
| LISA 4. KMH PROGRAMMI AVALIKU ARUTELU PROTOKOLL JA OSALEJATE NIMEKIRI .. | 20 |
| LISA 5. KMH PROGRAMMI KOHTA ESITATUD ETTEPANEKUD JA SELGITUS NENDEGA ARVESTAMISE/ARVESTAMATA JÄTMISE KOHTA | 20 |
| LISA 6. KMH PROGRAMMI HEAKSKIITMISE KIRI | 20 |

1. Kavandatava tegevuse eesmärk

Viru Keemia Grupi (VKG) kontserni kuuluva VKG Oil AS poolt kavandatava tegevuse eesmärk on laiendada põlevkiviõli tootmist. Hetkel toodab VKG Oil AS põlevkiviõli 53 Kiviter tehnoloogia generaatoris ning 1 Petroter seadmel (UTT-3000). Petroter õlithast plaanitakse laiendada st olemasoleva õlithasega ja infrastruktuuridega integreeritakse teine identne õlitootmiskompleks (Petroter II).

Õlitootmiseks vajalik põlevkivi tarnitakse olemasolevatest tegutsevatest (AS Eesti Energia Kaevandused) põlevkivikaevandustest ja VKG kontserni tütarettevõtte VKG Kaevandused OÜ poolt rajatud Ojamaa kaevandusest (eeldatavalt saavutab 2012 a täistootmisvõimsuse). Koos tootmise laienemisega suureneb ka ettevõtte baastoodang – põlevkiviõli ja sellest saadavad tooted, samuti sellega kaasnevate kõrval- ja jääkproduktide kogus.

2. Kavandatava tegevuse ja reaalsete alternatiivide lühikirjeldus

VKG Oil AS kavandatava uue õlithase rajamisel kaalutakse galoter-tehnoloogial põhineva ühe põlevkiviõli tootmiseseadme Petroter-3000 püstitamist lisaks olemasolevatele põlevkiviõlitootmisvõimsustele ettevõttele kuuluval tootmisterritooriumil Kohtla-Järve linnas. Kohtla-Järve asukohas on rajatud ning käivitatud praeguseks Petroter I seade. Seadmele on väljastatud keskkonnamõjuhindamiskava nr KKL/300389.

Tehnoloogia kirjeldus

Antud tehnoloogia põhineb meetodil "Galoter", mille olemus seisneb selles, et põlevkivi termiliseks töötlemiseks vajalik soojus saadakse põlevkivi pideval segamisel kuumutatud põlevkivituhaga, mida kuumutatakse uuesti tehnoloogilises koldes põlevkivi poolkoksi põletamisel eralduva soojuse abil. Põlevkivi energotehniline töötlus tahket soojuskandjat kasutades annab võimaluse kasutada peeneteralist põlevkivi (kaasa arvatud tolmu), mis tekib põlevkivi kaevandamisel.

Seadmel töödeldakse kolmanda sordi põlevkivi, agregadi tootlikus on kuni 3000 t ööpäevas. Toorpõlevkivi kuivatatakse niiskusest õhujoakuivatis katel-utilisaatorist tulevate suitsugaasidega, mille temperatuur on 590-670°C. Kuivatatud põlevkivi temperatuuril 140-160 °C suunatakse tsüklonitesse, kus põlevkivist eraldatakse suitsugaasid, ning edasi segistisse, kuhu viiakse sisse soojuskandja – ümbertöödeldud põlevkivi tuha jämedad fraktsioonid temperatuuril 780°C. Põlevkivi lõplik segunemine ja lagunemine (pürolüüs) toimub segu temperatuuril 470-520°C pöörlevas trummelreaktoris. Põlevkivi lagunemise produktid on aurugaasisegu ning poolkoksi ja soojuskandja segu. Aurugaasisegu suunatakse kondensatsioonilosakonda jahutite-kondensaatorite süsteemi ning seejärel lahutatakse fraktsioonideks rektifikatsioonikolonnis. Kolonni

ülemises osas pärast bensiini fraktsiooni eraldamist moodustuv poolkoksigaas suunatakse põletamiseks õlikoksi ning destillatsiooni seadmele ja VKG Energia OÜ-sse. Kolonnis toimub 340–380 °C-ni kuumutatud õli lahutamine viieks fraktsiooniks:

- (1) bensiinifraktsioon, 75–175 °C,
- (2) diislifraktsioon, 170–260 °C,
- (3) kergemasuut, 220–345 °C,
- (4) raskemasuut, 270–360 °C,
- (5) destillatsioonijääk, 300–360 °C ja rohkem.

Saadud fraktsioonid suunatakse õlilattu valmisproduktide koostamiseks või edasisele töötlemisele. Suurem osa destillatsioonijääki kasutatakse elektroodkoksi ja bituumeni valmistamiseks. Põhiline osa tekkivast bensiinifraktsioonist kasutatakse õli ettevalmistuse seadmel raskeõli vedeldamiseks.

Tahke faas – poolkoksi ja tuha segu – suunatakse reaktorist õhujoakoldesse poolkoksi põletamiseks. Koldesse suunatakse ka tuhasoojusvahetis temperatuurini 400°C kuumutatud õhk. Poolkoksi põletamine toimub temperatuuril kuni 780°C. Tuhastatud suitsugaas puhastatakse tsüklonites tuhast ja põletatakse katel-utilisaatoris, kust gaas suunatakse õhujoakuivatisse, seejärel puhastatakse tolmust elektrifiltris ning heidetakse suitsukorstnasse.

Protsessi tulemusena tekivad järgmised maksimaalsed materjalivood:

- Põlevkiviõli 380 tonni ööpäevas, suunatakse edasisele puhastamisele või lõpptoodanguna laadimisele
- Poolkoksigaas 159 000 m³/ööp, kasutatakse kütusena OÜ VKG Energia;
- Fenoolvesi 176 t/ööp: defenoleeritakse või põletatakse
- Tuhk 1916 t/ööp

Galoter-tehnoloogial põhineva tootmiseseadme UTT-3000 (Petroter) plaan on toodud programmi lisas 1.

Tehnoloogiaprotsessi tootmisetapid

Etapp 1. Põlevkivi ettevalmistamine.

Töötlusse saanud põlevkivi läbib purusti ja tükkidena suuruses 0÷20 mm antakse aerofontäänkuivatisse, kus tuhatsüklonitest saabuvate jääkgaaside soojuse arvelt toimub põlevkivi kuivatamine. Kuiva põlevkivi ja suitsugaaside aerohõljum suundub kuiva põlevkivi tsüklonisse tahke faasi eraldamiseks gaasilisest faasist.

Etapp 2. Põlevkivi termotöötlus.

Kuiv põlevkivi antakse läbi seguri pöörlevasse trummelreaktorisse (rõhtretorti). Põlevkivi termilise lagunemise teostamiseks antakse segurisse koos kuiva põlevkiviga soojuskandja – tuhatsüklonites eraldatud kuumutatud põlevkivituhk. Samal ajal pritsitakse sisse raskõli fraktsioone. Soojusvahetus nende vahel toimub kõrge intensiivsusega tänu soojuskandja väikeste osakeste ja kuiva põlevkivi väga arenenud pinnale, mille tõttu vajalik aeg põlevkivi kuumutamiseks lenduvate maksimaalseks

eraldamiseks on väike (15-20 min). Põlevkivi termilise lagunemise saadused: auru-gaasisegu, poolkoks ning soojuskandja suunduvad reaktorist tolmukskambrisse, kus toimub gaasifaasi ja tahke materjali esmane lahutamine gravitatsiooni teel. Poolkoks segus tuhaga tolmukskambril allosast antakse põletamisele. Koldes toimub utmise põlevjäägi põletamine õhu vajaku puhul, mille tõttu soojuskandja mass kuumeneb vajaliku temperatuurini.

Etapp 3. Tahke jäägi eemaldamine.

Elektrifiltris kinni püütud põlevkivituhk ja tolmu suunatakse protsessi tagasi. Tuhksoojusvahetist tulev tuhk laaditakse tigukonveierite abil kalluritele ja transportitakse poolkoksiprügilasse.

Tuhksoojusvaheti töö põhimõte on protsessis tekkinud põlevkivituha jahutamine – tuhksoojusvahetist väljuva tuha temperatuur on 150 °C. Tuha jääksoojuse arvelt toodetakse tuhksoojusvahetis küttevett, mis saadetakse VKG Energia OÜ-le, kes selle omakorda kaugküttevõrku suunab.

Etapp 4. Auru –gaasisaaduste kondenseerimine ja lahutamine.

Puhastatud auru-gaasisega suundub kondenseerimisosakonda, kus toimub bensiini-, diislifraktsiooni, kerge- ja raskemasuudi, atmosfäärijäägi eraldamine. Seejärel jahutis kondenseeruvad vee ja bensiini aurud, poolkoksigaas vabaneb kondenseerunud saadustest ja see suunatakse põletamiseks.

Võimalikud keskkonnamõjud

Põlevkivi termilisel töötlemisel võib esineda keskkonna suhtes kahjulike heitmete sattumine suitsugaasidega välisõhku ja tuhajääkide kaudu ladustamispaika ümbritsevasse pinnasesse.

Poolkoksigaas sisaldab võrreldes generaatoriga rohkem väävelvesinikku (divesiniksulfiidi). Kuna poolkoksigaasi põletatakse VKG Energia OÜ-s ning VKG Oil AS destillatsioonil ja elektroodkoksil seadmel, siis suureneb poolkoksigaasi H₂S arvelt mõningal määral nendest seadmetest tulenev SO₂ heide.

Suitsugaasi näol toimub Petroter-3000 tehase järgmiste saasteainete heide atmosfääri: NO₂, SO₂, tolmu (sh PM10).

Õhusaaste vältimiseks on ette nähtud järgmised abinõud:

1. 2-astmelised tuhatsüklonid – suitsugaaside puhastamine tolmust;
2. katel utilisaator – vesiniksulfiidi ning süsivesinike järelepõletamiseks;
3. elektrifilter – suitsugaaside puhastamine peentolmust.

Tuhatsüklonites puhastatud suitsugaas suunatakse katel-utilisaatorisse, kus toimub suitsugaasi jäänud süsivesinike ning väävelvesiniku järelepõletamine 800 °C juures, mistõttu väljuvad suitsugaasid väävelvesinikku ei sisalda. Katel-utilisaatorist suunatakse suitsugaas temperatuuriga 600°C aerofontäänkuivatisse, kus toimub suitsugaasi jääksoojuse arvelt põlevkivi kuivatamine. Peale kuivatamist ja kuiva

põlevkivi tsükloneid läbib suitsugaas elektrifiltrites lõpliku puhastamise, kus kõige peeneteralisem lendtuhk püütakse kinni ja suunatakse korstnasse. Lisaks suitsugaaside puhastamisele toimub katel-utilisaatoris ka kuumade suitsugaaside (ca 800 °C) jahutamise ja järelpõletamise käigus 29 atm auru tootmine, mida kasutatakse omatarbeks ja suunatakse VKG Energia OÜ-sse elektri tootmiseks.

Alternatiivid

Alternatiividena ei käsitleta erinevaid põlevkiviõli tootmise tehnoloogiaid, kuna arendaja kavandab uue õlitechase püstitamisel kasutada UTT-3000 tüüpi seadmeid ehk nn Galoter-tehnoloogiat, mis on teadaolevalt parim võimalik peen-põlevkivist õli tootmise tehnoloogia.

Hindamise käigus võib lisanduda kavandatava tegevuse põhialternatiivile (mida on kirjeldatud eespool) nn all-alternatiive, nt tootmiseseadme tehnilised või mahulised lahendused, transpordikorraldusega seonduvad variandid/alternatiivid vms (nt teede asukoht, teede tehniline lahendus/kate). Tootmiseseadme tehniliste või mahuliste ja transpordialaste all-alternatiivide vajadus ja olemus selgub töö käigus, mida sellisel juhul KMH käigus ka käsitletakse.

Alternatiividena Petroter õlitechase laiendamisele Kohtla-Järve asukohas on võimalik käsitleda tükipõlevkivi kaevandamisest paratamatult tekkiva peenpõlevkivi kasutamist VKG Energia OÜ soojuselektrijamas (0-alternatiiv), erinevate tänasel hetkel töötavate põlevkiviõli tootmistehnoloogiate õlitechaste rajamist Kohtla-Järvele. Kavandatavat tegevust ja selle reaalselt alternatiivi hinnatakse võrdluses 0-alternatiiviga (kavandatavat tegevust ei realiseerita).

Asukoha-alternatiive käesolevas töös ei käsitleta. Asukoha alternatiivid on eelnevalt hinnatud SA Säästva Eesti Instituut poolt (leping nr 168, 04.07.2005) teostatud VKG Oil AS poolt kavandatava uue õlitechase asukohavaliku keskkonnamõjude hindamise käigus. Nimetatud KMH kiideti Ida-Virumaa Keskkonnateenistuse poolt heaks 30.06.2006 a.

3. Kavandatava tegevuse ja alternatiivide keskkonnamõju

Vastavalt AS VKG Oil 07.04.2010 aasta avaldusele nr OILk/580 on Kohtla-Järve Linnavalitsus 20. aprillil 2010. aastal korraldusega nr 268 määranud projekteerimistingimused Kohtla-Järve linna Järve linnaosas AS VKG territooriumil aadressil Keemia väikekoht 12 VKG Oil AS põlevkiviõlitehase Petroter laiendamiseks.

Keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) aluseks on *keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus* (edaspidi KeHJS). Keskkonnamõju hindamise eesmärk on hinnata ja kirjeldada kavandatava tegevuse elluviimise eeldatavat olulist mõju keskkonnale, analüüsida selle mõju vältimise või leevendamise võimalusi ning teha ettepanek sobivaima lahendusvariandi valikuks.

Eeltoodust tulenevalt ning KeHJS § 6 lg 2 alusel palus VKG Oil AS 26.07.2010 a taotlusega nr OILk/580-2 Kohtla-Järve Linnavalitsusel oma korraldusega algatada VKG Oil AS põlevkiviõlitehase Petroter laiendamise keskkonnamõju hindamine. Kohtla-Järve Linnavolikogu algatas Viru Keemia Grupp Oil AS põlevkivitehase Petroter laiendamise keskkonnamõju hindamise 25.08.2010 otsusega nr 87 (vt lisa 2).

Kavandatava tegevuse ja selle reaalse alternatiivi elluviimisel eeldatavad ja keskkonnamõju hindamisega käsitlevad teemad – mõjuallikad ning mõjutatavad keskkonnaelemendid:

- Kavandatava maakasutuse ja planeeritava tegevuse vastavus asjakohastele arengudokumentidele ning õigusaktide nõuetele.
- Planeeritava maakasutuse ja tootmiseseadme mõju maastikule, piirkonna iseloomule, sh visuaalne mõju ümbruskonnale.
- Tootmiseseadmega kaasnevad mõjud pinnasele (sh väävliühendite ja lendtuha maapinnale sadenemine).
- Tootmiseseadmega kaasnevad mõjud pinna- ja põhjaveele (sh tekkivad heitvee kogused ja ohtlike ainete sisaldus heitvees; põhjavee kaitstus; ohud pinnasele ja põhjaveele).
- Tootmiseseadme tegevusega kaasnevad saasteallikad, võimalikke saasteainete heitkogused ja nende võimalik mõju atmosfääriõhu kvaliteedile (lendtuhk; vääveldioksiid; süsinikoksiid ja -dioksiid; orgaanilised ühendid; SO₂; NO_x; fenool; vesiniksulfiid; alifaatsed ja aromaatsed süsivesinikud sh benseen ja PAH-id; peentolm PM10).
- Tootmiseseadmega seotud mõjud nagu müra, hais ja tolm.
- Tootmiseseadet teenindavate sõidukite liiklusest tulenev mõju (õhusaaste, müra) ja liikluskoormus ümberkaudsetele elamutele ja aladele.
- Kavandatavate tehnoloogiliste protsesside ja seadmete vastavus parimale võimaliku tehnika (PVT/BAT) nõuetele.
- Kavandatava tegevuse mõju taimestikule ja loomastikule (sh mõju kaitstavatele loodusobjektidele).

- Tootmiseseadme mõju inimese heaolule ja tervisele ning sotsiaalsetele vajadustele ja varale.
- Jäätmetekke võimalused ja meetmed selle vähendamiseks (sh hinnatakse tuha kogust ja ladestamist, muude tekkivate jäätmete kogust ja koostist).
- Tootmiseseadme rakendumise mõjude omavahelised seosed ja kumulatiivsed mõjud (sh koosmõju teiste ettevõtete saasteallikatega ja mõju juba väljastatud keskkonnakasutuslubade suhtes).

0-alternatiiviga kaasnevat keskkonnamõju hinnatakse samades aspektides.

Keskkonnamõju ruumilist ulatust hinnatakse lisaks kavandatava tootmiseseadme alale ka ümbritseval alal - sealjuures hinnatakse seda erinevate mõjude osas erinevas ruumilises ulatuses, kus konkreetset mõju saab lugeda oluliseks. Oluliseks aspektiks ümbritseva ala kontekstis on õhusaaste ning toodangu karjäärast väljaveoks kasutatavatelt teedelt tulenev liikluse mõju.

Keskkonnamõju hindamise aruanne

Keskkonnamõju hindamine esitatakse dokumenteerituna KMH aruandes.

KMH aruanne koostatakse lähtudes seadusandlusest, heakskiidetud keskkonnamõju hindamise programmist ning arvesse võttes üldtunnustatud keskkonnamõju hindamise alaseid teadmisi ja hindamismetoodikat. Aruande koostamisel arvestatakse *KeHJS* §20 nõuetega.

Koostatav KMH aruanne sisaldab informatsiooni keskkonnamõju hindamise käigus kasutatava materjali allikate kohta. KMH aruandele on lisatud ka koopiad mõju hindamise protsessi (sealhulgas avalikud arutelud) käigus saadud küsimustest, ettepanekutest ja vastuväidetest, mis puudutavad aruannet. Küsimustele on vastatud, ettepanekuid ja vastuväiteid arvesse võetud või põhjendatud nende mitte arvesse võtmist. Lisatud on avalike arutelude protokollid koos kommentaaridega.

Osa KMH aruandest moodustab ka keskkonnamõju hindamise käigus koostatud kaardimaterjal ning selle analüüs.

4. Hindamismetoodika kirjeldus

Keskkonnamõju hindamisel lähtutakse kehtivatest seadustest, heast tavast ning kasutatakse sellekohast tunnustatud metoodikat ja tehnikaid. Hindamisel kasutatav metoodika täpsustatakse mõjude hindamise teostamise käigus vastavalt kerkivatele vajadustele, muuhulgas kasutatakse vajadusel eksperthinnanguid. Olulise osana kasutatakse geograafilisel infosüsteemil (GIS) baseeruvaid analüüsimeetodeid ja muid kartograafilisi lahendusi.

Keskkonnamõju ruumilist ulatust hinnatakse lisaks kavandatava kaevanduse alale ka ümbritseval alal – sealjuures hinnatakse seda erinevate mõjude osas erinevas ruumilises ulatuses, kus konkreetset mõju saab lugeda oluliseks. Täpne mõju ulatus selgub töö teostamise käigus.

Keskkonnamõju hindamise protsess jaguneb kahte faasi: keskkonnamõju hindamise programmi koostamine ning keskkonnamõju hindamise läbiviimine ja aruande koostamine.

Keskkonnamõju hindamise programm (käesolev dokument) on kava, kuidas planeeritakse läbi viia keskkonnamõju hindamine, sh tuuakse välja eeldatavad mõjuvaldkonnad, läbiviimise ajakava ja kommunikatsiooni plaan erinevate mõjude hindamise protsessi osapooltega.

Keskkonnamõju hindamise aruanne on kogu protsessi kokkuvõttev lõppdokument.

Keskkonnamõju hindamise protsessi käigus viiakse läbi järgnevad olulisemad tegevused:

- Külastused objektile ja keskkonna-andmebaasidest ning - institutsioonidest vajaliku info hankimine;
- kavandatava tegevuse analüüs keskkonna seisukohast;
- kaevandamise käigus vajaminevate keskkonnaabinõude määratlemine;
- leevendavate meetmete väljapakkumine ja nende eeldatava efektiivsuse hindamine;
- KMH avalikustamisprotsessi koordineerimine.

Uuringutest

Kuigi käesolevas etapis ei ole teada täpne uuringute läbiviimise vajadus, nende ulatus ja aeg, siis plaanis on teostada järgnevad tööd:

- Õhureostuse modelleerimine – teostatakse rahvusvaheliselt tunnustatud ja testitud Gaussi saasteleviku kontseptsioonil (difusioonivõrrandil) baseeruva õhureostuse leviku modelleerimise spetsiaaltarkvara AEROPOL abil;
- Müra leviku modelleerimine – kasutatakse keskkonnamüra modelleerimise spetsiaaltarkvara SoundPLAN, hinnatakse ka koosmõju liiklusrumüraga;

Töö käigus võib ilmneda vajadus lisauuringute teostamiseks.

Käesoleva keskkonnamõju hindamise protsessi lahutamatuks osaks on arutelu kohaliku kogukonnaga parimate lahenduste väljaselgitamiseks. See annab hindajatele väärtuslikku teavet kohalikest sotsiaalsest keskkonnast ning kogukonna liikmetele ja üldsusele võimaluse olla informeeritud ning osaleda otsustamisprotsessis.

5. KMH protsess ja ajakava

Keskkonnamõju hindamise läbiviimine ja avalikustamine toimub vastavalt *KeHJS*-s ja muudes avalikku menetlust puudutavates seadustes (*haldusmenetluse seadus*) sätestatud nõuetele.

Täpset KMH protsessi ajalist kulgemist on KMH programmi koostamise ajal raske fikseerida, seetõttu tuleb ajagraafikut lugeda ligikaudseks tegevuste toimumise ajaks. Täpsustav teave avalikkuse kaasamise ürituste kohta ja KMH aruande avaliku arutelu täpse toimumisaja kohta antakse seadusega ettenähtud korras.

| Keskkonnamõju hindamise etapp | Aeg |
|--|---|
| KMH algatamine | Kohtla-Järve Linnavolikogu, 25.august. 2010 nr 87 |
| KMH programmi koostamine | Juuni 2011 |
| KMH programmi avalikust arutelust teavitamine ja avalik väljapanek (2 nädalat) | Juuli-august 2011 |
| KMH programmi avalik arutelu | August 2011 |
| KMH programmi esitamine heakskiitmiseks Keskkonnaameti Viru regioonile | September 2011 (kuni 2 nädala jooksul peale avaliku arutelu toimumist) |
| KMH programmi heakskiitmine | September-oktoober 2011 (30 päeva jooksul pärast programmi esitamist) |
| KMH aruande koostamine | Oktoober 2011 |
| KMH aruande avalikust arutelust teavitamine ja avalik väljapanek (2 nädalat) | Oktoober-november 2011 |
| KMH aruande avalik arutelu | Detsember 2011 |
| Avalikul arutelul tehtud ettepanekute lisamine ja nendega arvestamise/ mitteametamise põhjendamine | Jaanuar 2012 (Kuni 2 nädala jooksul peale avaliku arutelu toimumist) |
| Aruande esitamine heakskiitmiseks Keskkonnaameti Viru regioonile | |
| Aruande heakskiitmine ja keskkonnanõuete määramine | Jaanuar-veebruar 2012 (30 päeva jooksul pärast aruande esitamist) |

Kogu keskkonnamõju hindamise protsessi perioodil on KMH töögrupp valmis huvilistele tutvustama töö käiku.

Informatsioon KMH kohta on muuhulgas üleval ka koduleheküljel www.hendrikson.ee jaotuses *Avalikud dokumendid*.

6. Andmed KMH otsustaja, järelevalvaja, arendaja ning ekspertrühma kohta

Otsustaja

Kohtla-Järve Linnavalitsus

Kontaktisik: Arvo Sirel

Telefon: 3378569

e-mail: arvo.sirel@kjl.v.ee

Keskkonnamõju hindamise järelevalvaja

Keskkonnaameti Viru regioon

Pargi 15, 41537 Jõhvi

Tel 332 4401

Arendaja

Taotleja: VKG Oil AS

Kontaktisik: Diana Revjako

Telefon: 56680405

e-mail: diana.revjako@vkg.ee

Keskkonnamõju hindaja on OÜ Hendrikson&Ko (aadress: Raekoja plats 8, 51004 Tartu; Pärnu mnt 27, 10141 Tallinn). KMH ekspertrühm koosneb järgmistest liikmetest:

- Riin Kutsar projektijuht, KMH ekspert (litsents KMH0131);
- Juhan Ruut KMH ekspert (litsents KMH0070), tehnoloogia vastavus parimale tehnikale;
- Kuido Kartau keskkonnaekspert (litsents nr KMH0034); jäätmeteke;
- Märt Öövel juhtiv ekspert (hüdroloogia), PhD keskkonnatehnoloogias;
- Veiko Kärbla müra ekspert;
- Marko Kaasik õhureostuse ekspert.

7. Avalikustamine KMH protsessis

KMH avalikustamine on vastavalt seadusele Otsustaja pädevus ja ülesanne. Menetlusosalised, keda, ja infokanalid, mille kaudu, käesoleva KMH käigus eeldatavasti teavitatakse:

- Ametlikud Teadaanded (algatamine, programmi ja aruande avalik väljapanek ja arutelu, programmi ja aruande heakskiitmine).
- Ajalehes (programmi ja aruande avalik väljapanek ja arutelu).
- Kirjaga teavitatakse KMH programmi ja aruande avalikust väljapanekust ja avalikust arutelust vastavalt KeHJS §16 lg 3.

KMH **algatamisest**, **programmi** ja **aruande** avalikust väljapanekust ja arutelust teavitab Otsustaja (Keskkonnaameti Viru region).

Programmi ja aruande **heakskiitmisest** teavitab Keskkonnaameti Viru region.

Isikud ja asutused, keda kavandatav tegevus võib eeldatavalt mõjutada või kellel võib olla põhjendatud huvi selle vastu on esialgsetel andmetel (KMH programmi koostamise ajal) esitatud alljärgnevas tabelis.

| Isik või asutus | Mõju ja/või huvi | Soovitavalt teavitatakse kirjaga* |
|---|---|---|
| Kohtla-Järve Linnavalitsus ja Vallavolikogu | Kohaliku arengu edendaja ja tasakaalustatud avalike huvide kaitsja | Kirjaga ei teavitata, kuna on korraldajana protsessiga kursis |
| Ida-Viru Maavalitsus | Maakonna tasandil avalike huvide kaitsja | Teavitatakse e-kirjaga |
| Sotsiaalministeerium (Terviseamet Ida talitus) | Inimeste sotsiaalsete vajaduste tagamine. Arengu edendaja ja tasakaalustatud avalike huvide kaitsja | Teavitatakse e-kirjaga |
| Keskkonnaameti Viru region | KSH järelevalvaja huvi ja funktsioon on tagada protsessi vastavus seaduse nõuetele | Teavitatakse e-kirjaga |
| Naaberkinnisasjade omanikud | On huvitatud maksimaalselt kõrge kvaliteediga elukeskkonnast | Teavitatakse kirjaga |
| Piirkonna elanikud | On huvitatud maksimaalselt kõrge kvaliteediga elukeskkonnast | Kirjaga ei teavitata (teavitatakse ajalehes Põhjarannik ja Ametlikes Teadaannetes, vähemalt ühes üldkasutatavas kohas) |
| Valitsusvälised organisatsioonid ja kodanikeühendused | Keskkonnaalaste või muude organisatsiooni suunitlusest tulenevate väärtuste arvestamise | Teavitatakse e-kirjaga Eesti Keskkonnaühenduste Koda. |

| Isik või asutus | Mõju ja/või huvi | Soovitavalt teavitatakse kirjaga* |
|------------------------|---|--|
| | tagamine kavandatava tegevuse realiseerimisel | |
| Laiem avalikkus | Muud võimalikud mõjud ja huvid | Kirjaga ei teavitata (teavitatakse ajalehes Põhjarannik ja Ametlikes Teadaannetes). Informatsioon avalikustatakse Hendrikson&Ko kodulehel www.hendrikson.ee . |

* Esitatud nimekiri on KMH programmi koostaja (Hendrikson&Ko) poolne ettepanek minimaalselt kirjaga teavitatavatest osapooltest. Lõpliku otsuse teavitatavatest teeb Otsustaja.

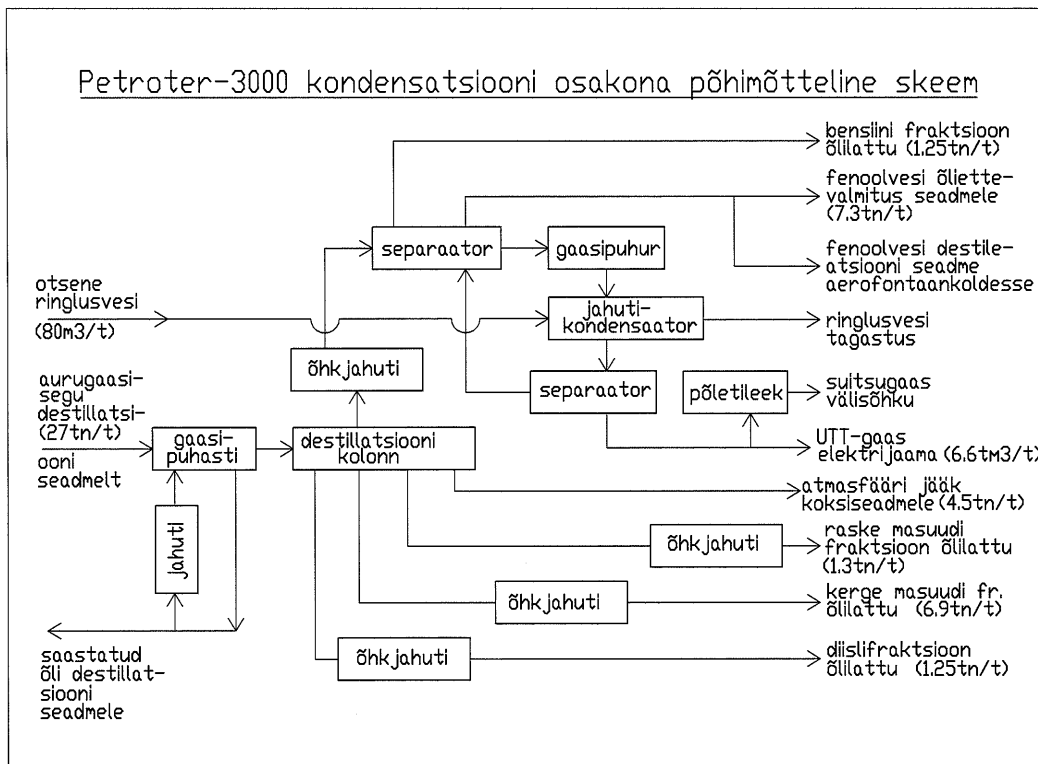
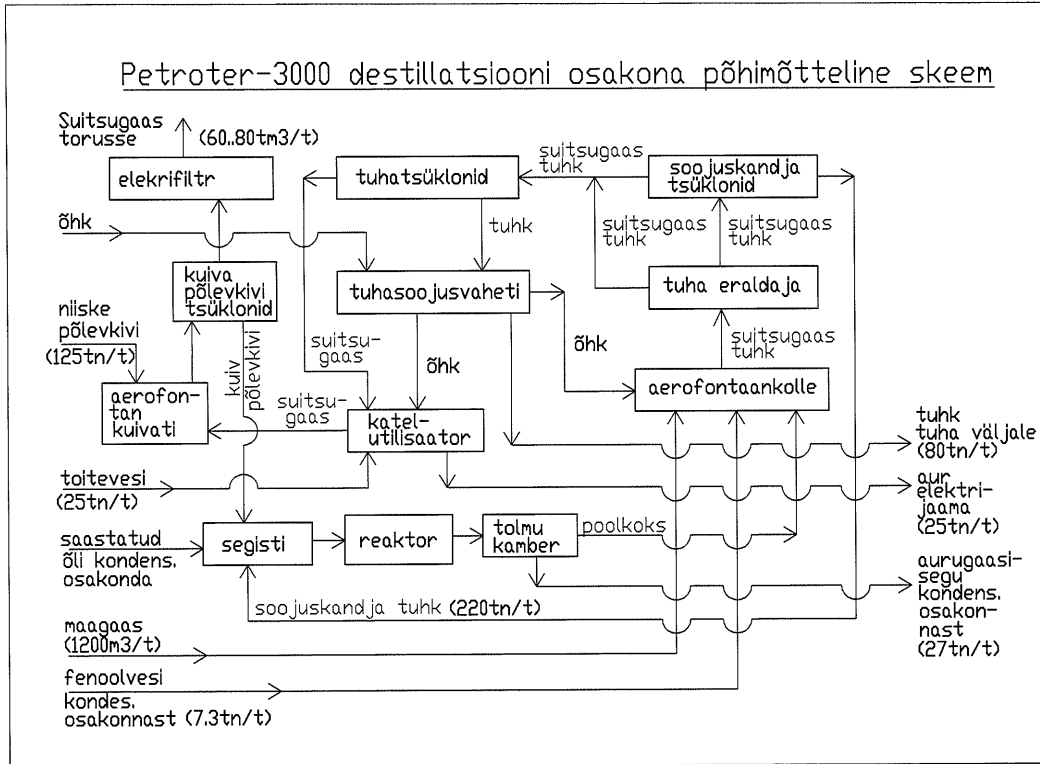
KMH käigus asjaolude selgumisel võib mõjutatavate ja/või huvitatud isikute ja asutuste nimekiri täieneda.

Riin Kutsar
Litsentseeritud keskkonnaekspert (KMH00131)

15.08.2011

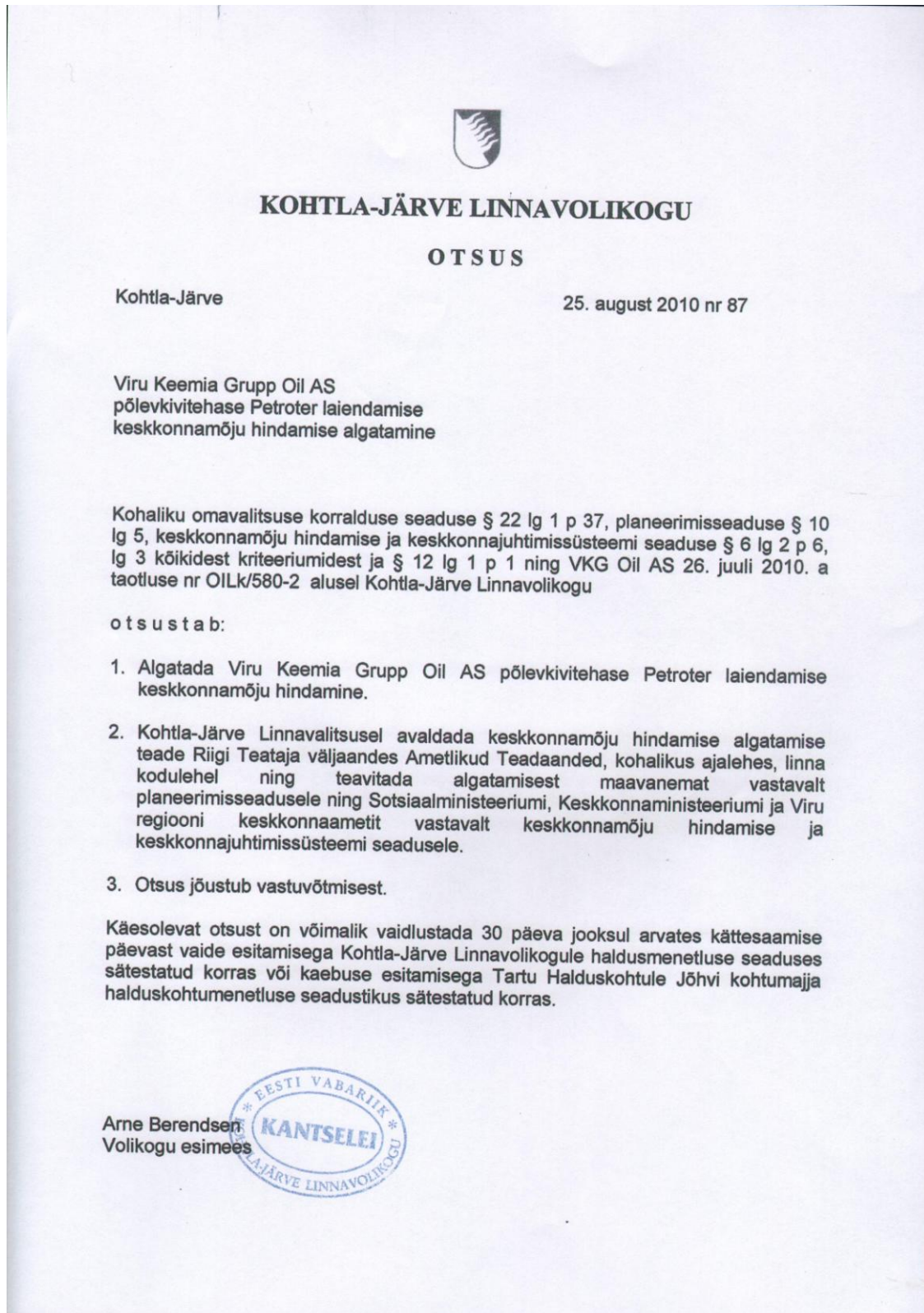
Lisad

Lisa 1. Tootmiseseadme plaanid



Lisa 2. KMH algatamine

KMH algatamise otsus



KMH algatamise otsusest teavitamine Ametlikes Teadaannetes**AMETLIKUD TEADAANDED**

eRIK

Kinnistusraamat

Äreregistri teabesüsteem

Äreregistri ettevõtjaportaal

01.09.2010 Keskkonnamõju hindamise teated

Viru Keemia Grupp Oil AS põlevkivitehase Petroter laiendamise keskkonnamõju hindamise algatamine

Kohaliku omavalitsuse korralduse seaduse § 22 lg 1 p 37, planeerimisseaduse § 10 lg 5, keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lg 2 p 6, lg 3 kõikidest kriteeriumidest ja § 12 lg 1 p 1 ning VKG Oil AS 26. juuli 2010. a taotluse nr OILk/580-2 alusel Kohtla-Järve Linnavalikogu

o t s u s t a b:

1. Algatada Viru Keemia Grupp Oil AS põlevkivitehase Petroter laiendamise keskkonnamõju hindamine.
2. Kohtla-Järve Linnavalitsusel avaldada keskkonnamõju hindamise algatamise teade Riigi Teataja väljaandes Ametlikud Teadaanded, kohalikus ajalehes, linna kodulehel ning teavitada algatamisest maavanemat vastavalt Planeerimisseadusele ning Sotsiaalministeeriumi, Keskkonnaministeeriumi ja Viru regiooni keskkonnaametit vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadusele.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisest.

Käesolevat otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul arvates kättesaamise päevast vaide esitamisega Kohtla-Järve Linnavalikogule haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse esitamisega Tartu Halduskohtule Jõhvi kohtumajja halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

Registrite ja Infosüsteemide Keskus - Lõkke 4, 19081 Tallinn. Tel. 6 636 322 Faks 646 0165 rik.info@just.ee [Kasutustingimused](#)

Lisa 3. KMH programmi avalikustamisest teavitamise teated

Väljavõte Ametlikest Teadaannetest

Väljavõte ajalehest Põhjarannik

KMH programmi avalikust väljapanekust ja arutelust teavitamise kiri

Täiendatakse peale vastavate etappide toimumist ja dokumentide laekumist

Lisa 4. KMH programmi avaliku arutelu protokoll ja osalejate nimekiri

Täiendatakse peale vastavate etappide toimumist ja dokumentide laekumist

Lisa 5. KMH programmi kohta esitatud ettepanekud ja selgitus nendega arvestamise/arvestamata jätmise kohta

Täiendatakse peale vastavate etappide toimumist ja dokumentide laekumist

Lisa 6. KMH programmi heakskiitmise kiri

Täiendatakse peale vastavate etappide toimumist ja dokumentide laekumist