

Tsemendiwabrik

Kunda tsemenditehase infoleht

Sügis
2017



Hea lugeja!

Meil on hea meel tuua Teieni sügisene Tsemendiwabrik, kus kirjutame Kunda Nordic Tsemendi selle aasta tegemistest.

2017. aasta on meile olnud hea aasta. Tööohutus ja -tervishoid on meie prioriteet, kuhu panustame palju. Tore on tõdeda, et ühtegi tööõnnetust ei ole seni juhtunud – ei meil ega meie territooriumil töötavatel partneritel.

Turunõudlusele vastu tulles oleme suurendanud oma tootmiskahtusid, mis on andnud lisatööd ajutistele töötajatele ja koostööpartneritele. Ehitusbuumi Eestis kindlasti veel ei ole, kuid rohkem ehitatakse küll – nii Baltikumis kui ka Skandinaavias.

Samuti on hea näha, et ettevõttes on suuremate projektide elluviimine vaatamata viperustele üldiselt õnnestunud. Näiteks teise pöördahju korstnast tolmu enam tulla ei saa, sest kottfilter on vahel ja kõik gaasid peavad tekstiilfiltrit läbima. Tolmu hajusheite vähendamiseks ehitatakse kinniseks ühendatud ladu – see töö veel kestab edasi.

Tänu suuremale müügile ja tootmisele oleme tegemas väga head tulemust. Siiski, praegu seda kirjutades on aasta lõpuni veel paar kuud minna ja selleks, et aastaga edukalt finišisse jõuda, tuleb veel pingutada.

Tunneme vastutust olla oma kogukonnas usaldusväärne partner. Oleme alati leidnud võimalusi aidata ja oleme edaspidigi valmis jõudumööda toetama Kunda vähekindlustatud inimesi ning spordi- ja kultuuriürituste korraldamist.

Palju tööd on tehtud selle nimel, et klinkritolmu – segatuna lubjakivi söelmetega – saaks jälle põldude lupjamiseks müüma hakata. Nüüd paistab tunneli lõpus valgus ning järgmisel aastal loodame müügiga jätkata. Lisaks võtame tsemendi lisandina kasutusele ahjutolmu. Nii oleme lähemal sellele, et meie killustiku ja tsemendi tootmine, milleks kulub ligikaudu 1,3 miljonit tonni erinevaid materjale, on jäätmevaba. Seejuures kasutame teiste ettevõtete jäätmeid üle 100 000 tonni.

Head lugemist!

Meelis Einstein
tegevdirektor

Ahjutolm tsemendi lisandiks



Tootmisdirektor Urmas Kukk.

nägi ette lubjakivi osalise asendamise ahjutolmuga. Lubjakivi täielik asendamine ei ole võimalik, kuna tsemendi kloorisisaldus läheb liiga suureks. ANLi poolt koostatud investeeringu maksumus osutus aga liiga kõrgeks. 2017. aastal taotles Kunda Nordic Tsemendi Keskonnainvesteeringute Keskuselt toetust ahjutolmu projektile ning sealtsaime positiivse otsuse.

Selle aasta alguses kuulutas Kunda Nordic Tsemendi välja konkursi projektile võimaliku tarnija leidmiseks. Parima pakkumise tegi Scanweld koostöös Kopper OYga. Praegu

on seadmete mehaaniline paigaldus lõpusilgel ning elektri ja automaatika tööd peavad olema valmis aasta lõpuks. 2018. aasta talvel alustatakse ahjutolmu kasutamist tsemendi lisandina.

Tänu Keskonnainvesteeringute Keskuse toetusele suudame aastaid plaanitud projekti ellu viia ning taaskasutada rohkem ahjutolmu. Projekti tulemusena on võimalik kasutada tsemendi lisandina umbes 7000 tonni ahjutolmu. Projekti kaudu vähendame prügilade koormust ning säästame loodusvarasid. See on üks samm lähemale jäätmevabale tootmisele.

Urmas Kukk
tootmisdirektor

2018. AASTA TALVEL hakkab Kunda Nordic Tsemendi tsemendi lisandina kasutama ahjutolmu. Selle tulemusel väheneb tööstusprügilasse ladustatav ahjutolmu hulk, säästetakse loodusvarasid ning tõuseb tsemendi algtootmisvõime, mis on klientide jaoks oluline parameeter.

Tsemenditootmise vaheprodukti – klinkri tootmisel tekib paratamatult ahjutolmu. Selle kogus on ligikaudu 5–6% klinkri toodangust ehk umbes 19 000 tonni tolmu aastas, kui töötada ühe ahjuga. Osa ahjutolmest (5000 tonni) kasutatakse teetsemendi valmistamiseks ning ülejäänud ladustatakse tööstusprügilasse. Pikas perspektiivis ei ole aga ahjutolmu ladustamine tööstusprügilasse jätkusuutlik. Seetõttu on Kunda Nordic Tsemendi juba aastaid püüdnud leida erinevaid võimalusi ahjutolmu prügilasse ladustamise vähendamiseks.

2008. aastal koostas ANL Engineering ahjutolmu kasutamise eelprojekti. Projekt



Juhtimissüsteemi sertifitseerimise hetkeseisust

KUNDA NORDIC TSEMENT UUENDAB ettevõttes kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteemi ning juurtab energijuhtimissüsteemi. Integreeritud juhtimissüsteemi auditeeritakse käesoleva aasta lõpus.

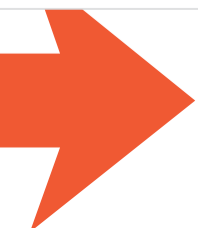
2015. aastal anti välja kvaliteedijuhtimissüsteemi ISO 9001 ja keskkonnajuhtimissüsteemi ISO 14001 uus versioon. Kuna Kunda Nordic Tsemendil lõpeb praeguste ISO-sertifikaatide kehtivus 2018. aasta jaa-

nuaris, siis ettevõtte juhtimissüsteemi resertifitseeritakse aasta lõpus juba ISO standardite uute versioonide järgi 18. ja 19. detsembril. Lisaks otsustas Kunda Nordic Tsemendi juhtkond juurutada ettevõttes energijuhtimissüsteemi ISO 50001, mille auditeerimine toimub 21. novembril ning 20. ja 21. detsembril.

Dokumentatsiooni uuendamisel on abiks Urmas Karileet konsultatsioonifirmast Integre OÜ, kelle juhtimisel toimuvad kaks korda kuus juhtimissüsteemi töögrupi koosolekud,

kus vaadatakse läbi koostatud dokumendid ning toimub arutelu.

Kui auditid läbitakse edukalt, väljastatakse Kunda Nordic Tsemendile aasta lõpus uued sertifikaadid, mis tõendavad, et ettevõtte tegutseb standarditega kehtestatud nõuete järgi ning ettevõttes on korrastatud ja hästi toimiv juhtimissüsteem. Toimiv juhtimissüsteem aitab saavutada püstitatud eesmärgid ning seeläbi paremaid majandustulemusi. □





KNT võõrustas 10. Euroopa mineraalide päeva avaüritust!

↑
Euroopa Mineraalide päeva peaesinejad (vasakult): Micheal O'Briain ja Peter Handley Euroopa Komisjonist, Dirk Fincke Euroopa Killustiku Ühendusest UEPG, Slavko Solar Euroopa Geoloogia-teenistusi ühendavast organisatsioonist EuroGeo Surveys, Ando Leppiman ja Kalev Kallemets majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumist.

ÜLE 130 KAEVANDUSE JA TEHASE 27 riigis avasid 22.–24. septembrini ukсед ligikaudu 30 000 külalisele, et tähistada Euroopa mineraalide päeva ning pakkuda haruldast võimalust tutvuda maavarade maailma ja maavarade kestliku kaevandamisega. Ürituste hulgas oli õpilasküllastusi, ekskursioone, õpikodasid, näitusi, elurikkuse projekte ja palju muud.

Osalevatel ettevõtetel oli tähtpäeva puhul hea võimalus näidata oma pühendumust kestlikkusele ning selle rakendamist igapäeva-

töös, eriti tervishoiu ja ohutuse, ressursitõhususe, uuenduse, regionaalarengu ja elurikkuse valdkonnas.

2017. aasta Euroopa mineraalide päeva avaüritus toimus Eesti Euroopa Liidu nõukogu eesistumise raames. Sellel osalesid Euroopa Komisjoni, Eesti valitsuse, partnersektorite, akadeemiliste ringkondade, vabaühenduste ja kohalike omavalitsuste esindajad. Üritust korraldasid Kunda Nordic Tsement AS ja Nordkalk AS oma tegevuskohtades Kundas ja Kureveres 21.–22. septembril. Külalised vaatasid pealt lõhkamist, küllastasid mõlemat karjääri, tsemenditehast ja Kunda sadamat ning tutvusid kohapeal elurikkusprojektide: kaldapääsukeste kaitse ja orhideede programmiga.

Avaüritusel räägiti mineraalitööstuse panusest piirkondade kestlikkusele ja kohalike elanike heaolule, seostades seda Euroopa Liidu tööstuspoliitika strateegiaga ning Euroopa Liidu loodust, rahvast ja majandust käsitleva tegevuskavaga.

Euroopa Liidu tööhoive ja majanduskasvu tegevuskava seisukohalt on tegu olulise sektoriga, sest Euroopa 30 000 tegevas kaevanduses ja maavarasid töötlevas tehases töötab ligikaudu miljon inimest ning sektori aastakäive ületab 150 miljardit eurot. Maavarade sektor on Euroopa väärtusahela lahutamatu osa: 70% Euroopa Liidu tootvast tööstusest on kaevandatud maavaradest, metallidest ja toorainest.

Üritusel esinesid tervituskõnedega Peter Handley ja Micheal O'Briain Euroopa Komisjonist, Ando Leppiman ja Kalev Kallemets majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumist, riigikogu liige Marko Pomerants, Lääne maavanem Neeme Suur, professor Alar Rosentau Tartu Ülikoolist ja Liis Keerberg organisatsioonist BirdLife International.

Rohkem infot mineraalide päeva kohta leiad Kunda Nordic Tsemendi kodulehelt www.knc.ee või veebisaidilt www.mineralsday.eu/opening-event/. □

Liis Keerberg organisatsioonist BirdLife International andis üle vaate kaldapääsukeste kaitse programmist.



Kutsume noori teadlasi panustama karjääride elurikkuse projektidesse



KUIDAS ON VÕIMALIK ära kasutada tööstuslikes karjäärides tekkinud erilist keskkonda loomade ja taimede liigirikkuse edendamiseks? See küsimus leiab vastuse, kui ehitusmaterjalide kontsern HeidelbergCement, kuhu kuulub ka Kunda Nordic Tsement, korraldab neljandat korda teadus- ja haridus-asutustele võistluse Quarry Life Award.

HeidelbergCement otsib bioloogia, ökoloogia ja maastikuarhitektuuri üliõpilasi ja noori teadlasi, et pakkuda võimalust arendada edasi käimasolevat tööd elurikkuse edendamisel kontserni ettevõtetes. Eestis puudub projekt

Kunda Nordic Tsemendi nelja karjääri: Ubja põlevkivikarjääri ja Aru-Lõuna lubjakivikarjääri, Toolse-Lääne lubjakivikarjääri ning savikarjääri Mereäärne.

Kutsudes üliõpilasi ja noori teadlasi üles osalema projektitöös, tahab HeidelbergCement laiendada teadmisi elurikkuse väärtusest karjäärides ja näidata, et maavarasid saab kaevandada loodusväärtusi säilitades.

Võistlus Quarry Life Award toimub enam kui 20 riigis Euroopas, Aafrikas ja Aasias. Üliõpilased, teadlased ja huvirühmad saavad võistlusel osaleda, esitades oma projektitaotluse ja kava 20. novembriks 2017 kodulehe www.quarrylifeaward.com kaudu. Paremad lahendused pääsevad järgmisesse vooru ja kevadel-suvel 2018 tehakse väliuuringud. 2018. aasta septembri lõpus esitavad võistlejad oma lõpparuande.

„Oleme juba alustanud koostööd Tallinna Tehnikaülikooli ja Tartu Ülikooli tudengitega



↑
Tartu Ülikooli tudengid Aru-Lõuna lubjakivikarjääris.

– ootame aktiivset osalust,“ sõnas võistluse Eesti koordinaator ja Kunda Nordic Tsemendi keskkonnaspetsialist Riin Kruusimägi.

Projekte hinnatakse esmalt piirkondlikult ja seejärel rahvusvaheliselt. Võistluse parimad saavad kuni 5000 euro suuruse preemia piir-

kondlikul ja kuni 30 000 euro suuruse preemia rahvusvahelisel tasandil. Võitjad tehakse teatavaks 2018. aasta sügisel autasustamiseremoonial. Piirkondlik lõputseremoonia toimub Rootsisis.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust võistluse Eesti koordinaatori Riin Kruusimägiaga tel 322 9954, riin.kruusimagi@knc.ee. Külstage ka kodulehte www.quarrylifeaward.com. □

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Kunda Nordic Tsement panustab oma tegevusega keskkonnahoidu Kunda linnas ja selle lähimbruses. Oleme valmis avatud suhtluseks ettevõtte naabrite ja koostööpartneritega. Küsimuste korral võtke palun meiega ühendust.

Tsemendivabrik

Address: Jaama 2, 44106 Kunda
Telefon: 322 9900
E-post: knc@knc.ee
Koduleht: www.knc.ee
Fotod: Erik Riikoja, Ülari Pai, Riin Kruusimägi
Toimetamine ja kujundus:
Tamm Publishing OÜ



KUNDA NORDIC
HEIDELBERGCEMENT Group