

Tsemendiwabrik

Kunda tsemenditehase infoleht

Sügis
2015



Hea lugeja!

Meil on hea meel tulla välja järjekordse Tsemendiwabrikuga, mis räägib praegu tähtsatest töös olevatest tegemistest.

Kundas on tsementi toodetud 145 aastat, millest viimased 25 aastat on töös olnud praegune IV tehas. Hiljuti kirjutasin kommentaari, kus võrdlesin tehase ja linna praegust olukorda 1990. aastatel valitsenuga. Muutunud on sedavõrd palju, et arengust saab rääkida küll, aga aegu ausalt öeldes kõrvutada ei saa. Hea on siiski tõeada, et on asju, mis püsivad siiani. Tehas toodab endiselt tsementi, mis on n-õ toiduks Eesti ehitusele, tegeleb ekspordiga ning toodab ja müüb killustikku. Järjekindlalt on kasvanud sadama tegevusmaht. Kõik see kõneleb meie ettevõtte jätkusuutlikkusest: ressursimahukas tootmine ja äri on läbi väga erinevate aegade ikkagi hakkama saanud ning omab tulevikuperspektiivi.

Nõukogude ajal olid tonnid kõige tähtsamad, sest ükskõik kui palju toodeti, ikka jäi puudu. Praegu on prioriteedid teised. Selge, et omanik ootab kasumit, aga mingil juhul ei tohi see tulla inimeste tervise arvelt ega loodust reostades. Eks igal ajal on oma tasakaal, nüüdseks oleme jõudnud sinna, kus inimese heaolu on kõige tähtsam – ja see ongi õige.

Nii teeme meiega omalt poolt kõik, et leida tänasel päeval tasakaal inimeste vajaduste, elukeskkonna kvaliteedi ning ettevõtte kestlikkuse vahel.

Meelis Einstein
tegevusdirektor

Investeeringute tolmuheitmete vähendamiseks 4,7 miljonit eurot



Tootmisdirektor Urmas Kukk.

2017. aasta märtsis rakendub uus tööstusheite seadus, mis sätestab heitmete rangemad nõuded. Uute keskkonnanõuete kohaselt ei tohi tehase tolmuheite ületada 30 mg/m³ ning filtri väljalööki arv ühe ahju kohta aastas 30 minutit. Praegu on tehase projekteeritud tolmuheite 50 mg/m³ ning filtri väljalööki arvu aastas saab mõõta tundides. Need näitajad vastavad kehtivatele nõuetele.

Tolmuheite väheneb tunduvalt

Kunda Nordic Tsement on juba pikemat aega koostöös HeidelbergCementi Brüsselis asuva tehnoloogiakeskusega otsinud lahendusi, kuidas viia tehases praegu kasutusel olev tehnoloogia vastavusse uute, 2017. aastal kehtima hakkavate nõuetega. Nüüd on lahendus leitud ning projektil allkirjad all.

Projekti käigus paigaldatakse pöördahjule nr 2 kottfilter koos jahutustorniga, uue kottfilteri tolmupüüdmisvõimsus on 10 mg/m³. Lisaks valmib jääksoojuse kasutamise süsteem ning kinniseks ehitatakse ühendatud ladu, kuhu paigaldatakse klinkri ja lubjakivi kukkumise kohtadesse rennid. Kõik need meetmed vähendavad tolmuheidet ning Kunda tehas

ja selle lähiümbrus hakkab olema tunduvalt puhtam.

Suureneb energiatõhusus

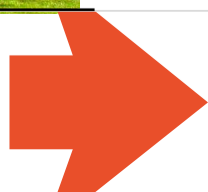
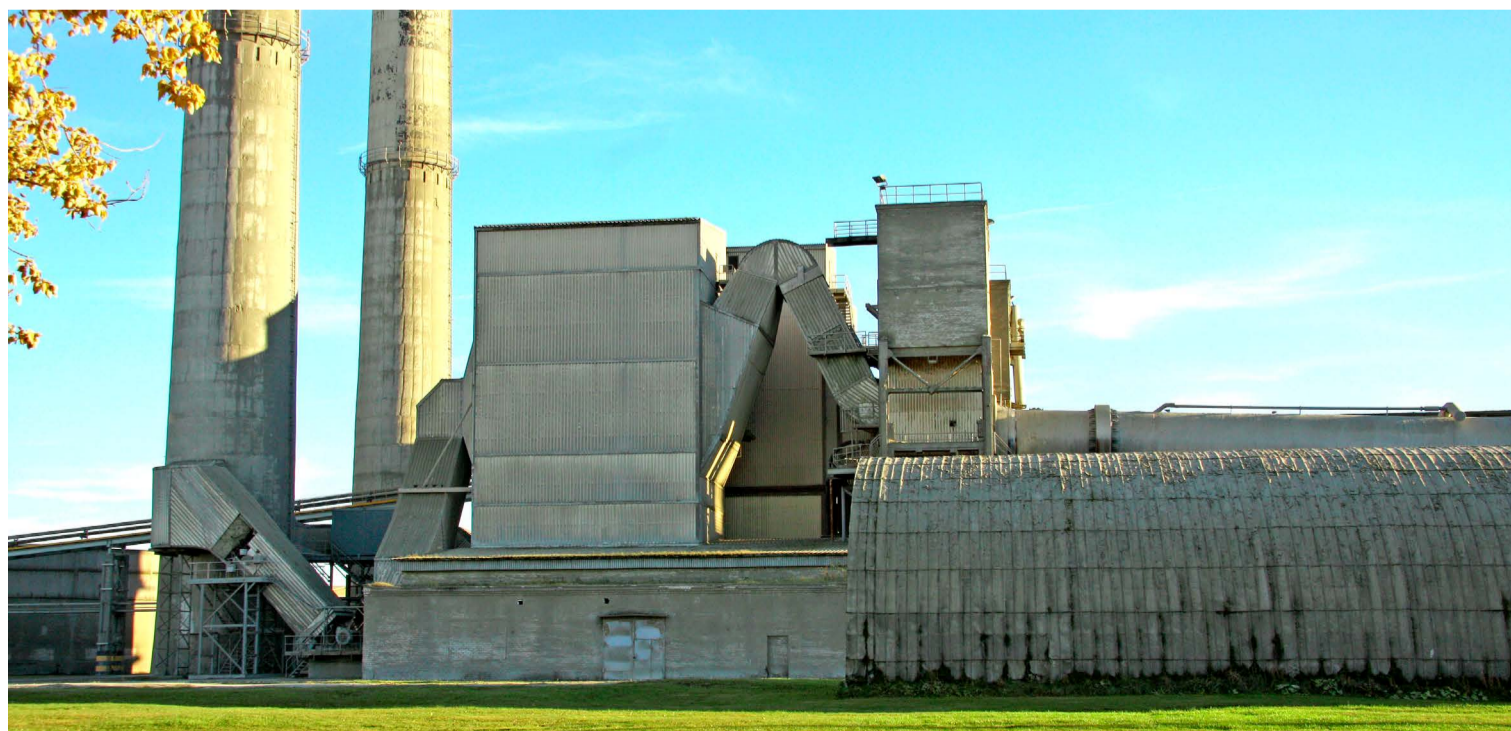
Lisaks tolmamise vähendamisele aitab projekti käigus valmiv jääksoojuse kasutamine suurendada ettevõtte energiatõhusust, s.o säästa tahkeid kütuseid (põlevkivi, kivisütt), sest osa klinkrijahutajast väljuvast kuumast õhust suunatakse kütuse põletamiseks. Praegu kulub klinkrile 6 GJ/t.

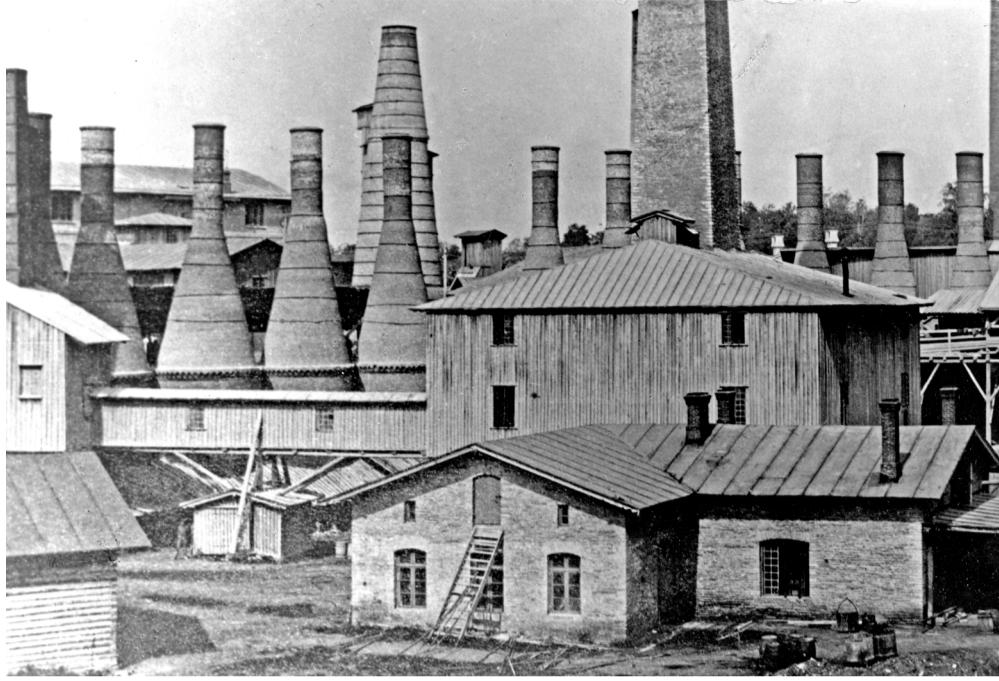
Projekt valmib 2017. aastal

Projekt on hankefaasis ning lähiajal selgub, kes hakkab kottfilteri tarnijaks ja paigaldajaks. Kottfilter peab valmis saama 2016. aasta lõpuks ning plaanide kohaselt käivitatakse II pöördahi koos uue filtriga 2017. aasta alguses. Ühendatud tooraineladu ehitatakse kinniseks 2017. aasta lõpuks.

Investeering kottfilterisse on esimene samm üleminekul parimale võimalikule tehnoloogiale ehk kuivale tehnoloogiale, sest kõik projekti käigus paigaldatavad seadmed on integreeritavad uue plaanitava kuivahjuga. □

2017. aastaks on praeguse elektrifiltri asemele paigaldatud kottfilter, mille tolmupüüdmisvõimsus on 10 mg/m³.





145 aastat Kunda tsementi

TÄNAVU TÄITUS 145 AASTAT tsemendi-tööstuse rajamisest Kundas ja Eestis. On rõõm tõdeda, et nii pikka ajalugu nagu Kunda tsemenditehasel on ette näidata vaid vähestel Eesti tööstusharudel.

„Kunda” ja „tsement” on olnud lahutamatu sõnapaar juba aastast 1870. Just siis tuli tol-lasel mõisaparunil John Girard de Soucantonil idee rajada Kundasse tsemendivabrik. Kuna mõisamaadel leidis tsemendi tootmiseks sobivat sinisavi ja lubjamerglit ning nii Kunda sadam kui ka just valminud Balti raudtee pakkusid soodsat transpordivõimalust, oli ideel jumet. 1870. aasta 9. oktoobril asutati

tsemenditootmise osahing ja ehitati esimene šahtahjudega vabrik. Esimene katseline partii tsementi – kolm tonni – valmistati juba 1871. aastal.

145 aasta jooksul on Kundasse rajatud kokku neli tsemenditehast, neist viimases, ASile Kunda Nordic Tsement kuuluvas tehases toodetakse tsementi ka praegu.

Kunda Nordic Tsement tähistab tsemendi-tootmise juubelit ühisüritusega aasta lõpus Tallinna Lennusadamas koos töötajate ja koostööpartneritega. Ettevõtte tänab oma praeguseid ja endiseid töötajaid, kliente ja koostööpartnereid meeldiva koostöö eest ning soovib kõigile edukaid ettevõtmisi! □

Esimene Kunda tsemenditehas alustas tööd 1871. aastal.

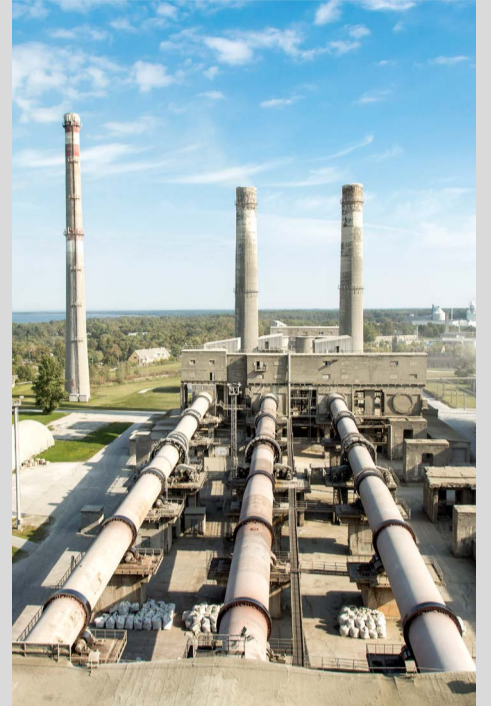
Kunda Nordic Tsemendi keskkonnakompleksluba läheb muutmisele

TULENEVALT UUE TÖÖSTUSHEITE SEADUSE JÕUSTUMISEST esitas Kunda Nordic Tsement Keskkonnaametile lubatud heitkoguste projekti ning uue kompleksloa taotluse. Muudetud tingimustega luba avalikustatakse eelduste kohaselt 2016. aasta esimeses pooles.

Ettevõtte keskkonnategevust reguleerib 22 luba ja litsentsi. Sadamal, karjääridel ja tööstusjäätmete prügilal on oma load, tehase tegevuse reguleerimiseks hallatakse jooksvalt kuut luba ja litsentsi.

Esimene keskkonnakompleksluba, mis väljastati Kunda Nordic Tsemendi tehasele 2004. aastal, asendas varasemaid vee-, jäätm- ja välisõhusaastelubasid. Alates sellest ajast on kompleksluba täiendatud aastatel 2006, 2007, 2008, 2010, 2012 ja 2013. Sel aastal algatati taas loa muutmise menetlus tulenevalt tööstusheite seaduse jõustumisest, millega kehtestati uued nõuded heitmete piirväärtustele ning parim võimalik tehnika (PVT) tsemenditööstus-tele.

Selleks et tagada ettevõtte vastavus uutele nõuetele ja PVT-le, palus Keskkonnaamet 2014. aastal esitada Kunda Nordic Tsemendil lähteolukorra aruande olemaoleva olukorra fikseerimiseks. Aruanne edastati ametile sama aasta augustis. Amet seadis lubatud heitkoguste projekti ning uue kompleksloa taotluse esitamiseks tähtaja. Mahukate dokumentide koostamisel ja hajuvusarvutuste modelleerimisel kasutati Eesti Keskkonnanuuringute Keskuse abi. Pro-



Viimati täiendati tehase kompleksluba 2013. aastal.

jekt esitati Keskkonnaametile 2015. aasta augustis ning täismahus loa taotlus sama aasta septembris.

Keskkonnakompleksluba on tähtajatu dokument ning muudetud tingimustega loa avalikustamist on oodata 2016. aasta esimeses pooles. □

22. septembril pidasime ohutuspäeva



Riskijuht Peeter Toom.

tuurist,” sõnas HeidelbergCementi Põhja-Euroopa regiooni juht Gunnar Syvertsen ohutuspäeva tervituskõnes.

Lisaks kontserni Põhja-Euroopa regiooni juhile andis ettevõtte hetkeolukorrast põhjaliku ülevaate tegevdirektor Meelis Einstein. „Ohutu töökeskkonna tagamine on iga töötaja vastutus, mitte ainult juhtkonna asi. Töötajatel tuleb vaadata, et ka kolleegid käituvad turvaliselt, sest meil kõigil on paremaid ja halvemaid päevi ning mõnikord vajame seda, et keegi aitaks meil asju õigesti teha,” sõnas Meelis Einstein.

Ettevõtte riskijuht ja ohutuspäeva peakorraldaja Peeter Toom rääkis ohutusolukorrast ettevõttes, sh surmaga lõppenud õnnetusjuhtumitest kontserni lähipiirkonna ettevõtetes, isikukaitsevahendite uuest eeskirjast ning mobiiltelefonide kasutamisest tehase territooriumil. „Rõõm on tõdeda, et keskendumine töötervishoiule ja -ohutusele on suurendanud töötajate teadlikkust ohutusest ning soovi parandada ohutust iga päev. Seda tõestab fakt, et oleme suutnud töötada ilma kaotatud tööpäevadeta õnnetusteta 1152 päeva (oktoobri lõpu seisuga) – seda on rohkem kui kolm aastat,” sõnas Peeter

22. SEPTEMBRIL PIDASIME Kunda klubis traditsioonilist ohutuspäeva, millest võttis osa 112 ettevõtte töötajat.

Ettevõtte iga-aastast ohutuspäeva peeti HeidelbergCementi kontserni ülese ohutuspäeva eesmärg on tugevdada ettevõtte ohutuskultuuri ning suurendada töötajate teadmisi ja teadlikkust ohutu ja tervisliku töökeskkonna tagamisel.

„Meie tegevused töötervishoiu ja -ohutuse valdkonnas ei ole lühiajaline projekt. Tööohu- tuse peab muutuma osaks meie igapäevakul-



Peale kaitsekiivri ja märguriituse tuleb nüüd tehase territooriumil uue eeskirja kohaselt kanda ka kaitseprille ja turvajalanõusid.

Toom. „See on väga hea tulemus! Tänaan kõiki töötajaid selle suurepärase saavutuse eest.”

Ohutuspäeval kuulati ka ettevõtte 3M



Ohutuspäeva lõpus tuli ühe praktilise ülesandena korraldada ohustestemaline vestlus. Sellega said teiste seas hästi hakkama ahjuliini abioperaator Viive Anton ja päevatööde juhataja Vladimir Parovart.

esindaja Gerri Kala ettekannet kuulmislanguse ennetamisest. Päeva lõpus lahendati ohustestemalisi praktilisi ülesandeid. □

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



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

Tsemendivabrik

Aadress: Jaama 2, 44106 Kunda
Telefon: 322 9900
E-post: knc@knc.ee
Koduleht: www.knc.ee
Fotod: Erik Riikoja, Ülari Pai
Toimetamine ja kujundus: AS Ekspress Meedia



KUNDA NORDIC
HEIDELBERGCEMENT Group