

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2023

aruandeaasta lõpp: 31.12.2023

ärinimi: E.K Material Technology OÜ

registrikood: 14932983

postiaadress: Harju maakond, Viimsi vald, Haabneeme alevik,
Heldri tee 53-34

postisihthnumber: 74001

telefon: +372 5144055

e-posti aadress: ene.tuul@gmail.com

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Raamatupidamise aastaaruande lisad	5
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	5
Lisa 2 Seotud osapooled	5
Aruande allkirjad	6

Tegevusaruanne

Ettevõtte loodi aastal 2021, kuid majandustegevust veel ei alustatud sellel aastal. Aastal 2022 osales ettevõtte E.K Material Technology OÜ koostöös Taltech'ga KIK projektis "Niobiumräbu ümbertöötlus ja väärindus".

Läbiviidud uuringu „Niobiumräbu ümbertöötlus ja väärindus“ raames uuriti NPM Silmet OÜs metalse niobiumi (Nb) tootmisel tekkiva niobiumräbu (Nb-räbu) ümbertöötlust ja võimalikku korduvkasutust.

Töö I etapil uuriti Nb-räbu ümbertöötlemist desintegraatortehnoloogiat kasutades, mille tulemusena töötati välja skeem: eelpurustus, fraktsioneerimine ja separatsioonjahvatus. Selle tulemusena eraldati räbusse jäänud metalne Nb (koguseliselt 0,05-0,4 % puhtusega 85-95 %) ja jahvatuse põhiproduktina saadi kaltsiumaluminaat (CA) (ca 90 %). Metalne Nb läheb Silmeti poolt taaskasutusse. Uurimisobjektiks sai CA. Töö II etapil uuriti CA kasutamise võimalusi ehitustööstuses ja ehituses (portlandtsemendi asendajana, ehituskeraamika koostises ja soojussalvestatavate plaatide põhikomponendina). Perspektiivseks osutus CA kasutus soojusplaatide materjalina.

Antud projekt oli komplektne uurimistöö: uuriti koostist, ümbertöötlustehnoloogiat ja põhiproduktist plaatide valmistustehnoloogiat ja materjali omaduste sõltuvust koostisest. Saadud soojusplaatide omadused osutusid paljulubavaks. Soojusplaatide materjali tugevusomadused olid ca 50 % kõrgemad ja soojusjuhtivus 25-50 % parem võrreldes analoogsete tööstuslikult toodetavate soojusplaatide CPA-K omadustega.

Pakutud tehnoloogiast lähtudes kavatseb E.K Material Technology organiseerida soojusplaatide tootmist ja edaspidi varustada soojussalvestavaid kütteseadmeid. Teiseks võimalikuks väljundiks võib olla uuringu tulemusel välja töötatud tehnoloogia müük.

Aasta 2023 jooksul ei toimunud tootmist ega ei õnnestunud müüa välja töötatud tehnoloogiat.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022
Varad		
Käibevarad		
Raha	135	135
Kokku käibevarad	135	135
Põhivarad		
Nõuded ja ettemaksed	9 555	9 555
Kokku põhivarad	9 555	9 555
Kokku varad	9 690	9 690
Kohustised ja omakapital		
Kohustised		
Pikaajalised kohustised		
Laenukohustised	7 190	7 190
Kokku pikaajalised kohustised	7 190	7 190
Kokku kohustised	7 190	7 190
Omakapital		
Osakapital nimiväärtuses	2 500	2 500
Kokku omakapital	2 500	2 500
Kokku kohustised ja omakapital	9 690	9 690

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Käesolev aruanne on Eesti finantsaruandluse standardist lähtuv väikeettevõtja lühendatud raamatupidamise aastaaruanne, mille eesmärk on anda aruande kasutajale raamatupidamise seaduses nõutud informatsiooni aruandekohustuslase finantsseisundi ja -tulemuse kohta.

Ettevõtte on jätkuvalt tegutsev: Jah

Lisa 2 Seotud osapooled (eurodes)

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

PIKAAJALISED	31.12.2023	31.12.2022
Laenukohustised		
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	7 190	7 190
Kokku laenukohustised	7 190	7 190

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 24.06.2024

E.K Material Technology OÜ (registrikood: 14932983) 01.01.2023 - 31.12.2023 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ENE ADER	Juhatuse liige	24.06.2024

Aruande osanike koosoleku kinnitamise staatus

Osanike koosoleku poolt kinnitatud