

**>> TERRAFAME OY
OSAVUOSIKATSAUS Q2 2017**

Terrafamen ensimmäisen puolen vuoden nikkeli- ja sinkkiliiketoiminnan tuotantomäärän - liikevaihto 88,5 miljoonaa euroa

Avainluvut tammi-kesäkuussa 2017

(vertailukauden H1 2016 luku sulkeissa)

- Nikkeliä kasattiin primäärikasalle 21 108 tonnia (14 391) ja sinkkiä 43 388 tonnia (27 543).
- Nikkeliä liuotettiin 10 447 tonnia (3 653) ja sinkkiä 23 037 tonnia (8 451).
- Nikkeliä tuotettiin 9 963 tonnia (3 309) ja sinkkiä 20 995 tonnia (7 567).
- Liikevaihto oli 88,5 miljoonaa euroa (32,2).
- Käyttökate ilman keskeneräisen tuotannon (KET) arvonmuutosta oli -57,5 miljoonaa euroa (-98,2).
- Käyttökate oli -51,3 miljoonaa euroa (-97,9).

Avainluvut huhti-kesäkuussa 2017

(vertailukauden Q2 2016 luku sulkeissa)

- Nikkeliä kasattiin primäärikasalle 11 038 tonnia (7 761) ja sinkkiä 23 149 tonnia (14 767).
- Nikkeliä liuotettiin 5 361 tonnia (2 158) ja sinkkiä 12 657 tonnia (5 873).
- Nikkeliä tuotettiin 5 176 tonnia (1 754) ja sinkkiä 11 204 tonnia (4 070).
- Liikevaihto oli 47,2 miljoonaa euroa (18,0).
- Käyttökate ilman keskeneräisen tuotannon (KET) arvonmuutosta oli -24,2 miljoonaa euroa (-45,2).
- Käyttökate oli -32,9 miljoonaa euroa (-44,8).
- 12 kuukauden liukuva tapaturmataajuus eli poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti oli 4,4 (6,4).

Tärkeimmät tapahtumat huhti-kesäkuussa 2017

- Metallitehtaalla tehtiin toisella vuosineljänneksellä tehtaan historian kvartaalituotantoennätykset, jotka olivat nikkeliä 5 176 tonnia ja sinkkiä 11 204 tonnia. Nikkelin alkuvuoden tuotantomäärä 9 963 tonnia oli jo suurempi kuin koko vuoden 2016 tuotantomäärä.
- Primääriliuotusalue tuli täysimääräisesti tuotantokäyttöön toukokuun puolivälissä, kun alue saatiin kokonaan kasattua uudella malmilla. Toisen vuosineljänneksen lopussa malmia oli kasattu primäärikasolle Terrafamen toiminta-aikana 15.8.2015–30.6.2017 yhteensä 26,7 miljoonaa tonnia. Sekundäärialueella otettiin liuotusalue 3 tuotantokäyttöön toukokuussa.
- Keskeneräisen tuotannon nettorealisointiarvo pieneni 8,7 miljoonalla eurolla ja oli kesäkuun lopussa 56,3 miljoonaa euroa. Arvon muutokseen vaikutti nikkelin maailmanmarkkinahinnan ja Yhdysvaltain dollarin kurssin epäsuotuisasta kehitys.

- Kaivosalueelle varastoitujen vesien määrä oli kesäkuun lopussa 3,7 miljoonaa kuutiota. Kevään sulamisvesistä huolimatta ympäristöluvan mukaista puhdistettujen vesien purkukiintiötä ei ollut tarvetta hyödyntää täysimääräisenä.
- Terrafame tiedotti 21.6.2017 valmistelewansa harvinaisten maametallien ja uraanin talteenoton laboratoriomittakaavan tutkimusta. Yhtiö valmistautuu hakemaan valtioneuvoston lupaa uraanin talteenottoon aikaisintaan kuluvan vuoden aikana.

Kauden jälkeiset tapahtumat

- Terrafame aloitti heinäkuun alussa kuparin tuotteistamisen metallitehtaallaan.
- Kainuun ELY-keskus antoi 4.7.2017 lausuntonsa Terrafamen kaivostoiminnan VYA-ohjelman sulattoa koskevasta täydennyksestä.

Taloudelliset ja tuotannolliset tunnusluvut

	2017 Q2	2016 Q2	2017 H1	2016 H1	Vuosi 2016
Talous					
Liikevaihto, M€	47,2	18,0	88,5	32,2	101,0
Käyttökate ilman KET-muutosta*, M€	-24,2	-45,2	-57,5	-98,2	-170,0
Käyttökate, M€	-32,9	-44,8	-51,3	-97,9	-120,4
Liikevoitto/-tappio, M€	-37,3	-48,0	-59,8	-104,1	-134,4
Investoinnit, M€	24,9	35,2	41,4	46,0	84,3
Kaivostuotanto					
Malmia primäärikasalle, Mt	4,5	3,1	8,4	5,8	14,2
Nikkeliä kasalle, t	11 038	7 761	21 108	14 391	37 042
Sinkkiä kasalle, t	23 149	14 767	43 388	27 543	70 299
Bioliuotus					
Nikkeliä liuotettu, t	5 361	2 158	10 447	3 653	11 584
Sinkkiä liuotettu, t	12 657	5 873	23 037	8 451	27 868
Metallitehdas					
Nikkeliä tuotettu, t	5 176	1 754	9 963	3 309	9 554
Sinkkiä tuotettu, t	11 204	4 070	20 995	7 567	22 575

*) KET = keskeneräinen tuotanto

Toimitusjohtaja Joni Lukkaraisen katsaus

”Jatkoimme vuoden toisella neljänneksellä tuotannon ylösajoa ja toiminnan vakiinnuttamista. Ensimmäisen vuosipuoliskon nikkelin tuotantomäärämme ylitti koko viime vuoden nikkeli tuotannon. Metallitehtaamme vuosihuoltoseisokki touko- ja kesäkuun vaihteessa vähensi toisen vuosineljänneksen tuotanto- ja myyntimääriä.

Taloudellista tulostamme heikensivät nikkelin maailmanmarkkinahinnan lasku ja Yhdysvaltain dollarin epäsuotuisa kurssikehitys. Vuoden 2017 ensimmäiseen neljännekseen verrattuna nikkelin keskihinta maailmanmarkkinoilla laski toisella vuosineljänneksellä 10,2 % ja dollarin keskipurssi euroon suhteutettuna heikkeni 3,5 %. Nikkelin varastotasot globaalisti ovat edelleen korkealla tasolla, ja Indonesian ja Filippiinien päätökset sallia nikkelimalmin viennin lisääminen ovat heikentäneet maailmanmarkkinahintaa.

Kaivostuotantomme eli malminlouhinnan ja -käsittelyn määrät olivat toisella vuosineljänneksellä ennätystasolla. Malmin primäärialueemme tuli täysimääräisesti tuotantokäyttöön toukokuun puolivälissä, kun saimme alueen kokonaan kasattua uudella malmilla. Metallien liukeneminen primääri- ja sekundäärialueilla oli hyvällä tasolla, ja teimme metallitehtaalla nikkelin ja sinkin kvartaalituotantoennätykset. Täyden tuotantovauhdin saavutamme vuonna 2018 kolmanteen vuosineljännekseen mennessä. Terrafamen toiminnan yksikkökustannukset nikkelitonniä kohti laskivat ennakoidusti ja olivat toisella vuosineljänneksellä jälleen kerran alhaisemmat kuin koskaan aiemmin yhtiön toiminnan aikana. Pysyimme hyvin myös kustannusbudjetissa.

Jatkoimme toisella vuosineljänneksellä tarkasteluamme nikkelin jalostusarvon nostamiseksi ja kesäkuun lopulla ilmoitimme aloittavamme kuparin tuotteistamisen. Lisäksi haimme Säteilyturvakeskukselta lupaa uraanin ja harvinaisten maametallien talteenoton laboratoriomittakaavan tutkimukseen.

Työturvallisuudessa henkilöstömme on saavuttanut erittäin hyviä tuloksia. Tapaturmataajuutemme eli poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti oli kesäkuun lopussa liukuvasti 12 kuukauden ajalta 4,4.”

Markkinakehitys

Nikkelin keskihinta vuoden 2017 toisella neljänneksellä oli 9 225 Yhdysvaltain dollaria tonnilta, mikä oli 10,2 % matalampi kuin vuoden 2017 ensimmäisellä vuosineljänneksellä (Q1 2017: 10 271) mutta 4,6 % korkeampi kuin vuoden 2016 toisella vuosineljänneksellä (Q2 2016: 8 823). Tärkeimpiä tekijöitä nikkelin hintamuutoksiin olivat Indonesian hallituksen päätös purkaa osittain nikkelimalmin vientikielto sekä Filippiinien uusi linjaus olla toimeenpanematta sen aiemmin ilmoittamia kaivosten sulkemisia sekä tuotannon keskeytyksiä, joita oli suunniteltu ympäristösyistä.

London Metal Exchangen (LME) ja Shanghai Futures Exchangen (SHFE) yhteenlasketut nikkelivarastot ovat pienentyneet joka vuosineljännes aina vuoden 2016 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen. Vuoden 2017 toisen neljänneksen aikana varastot pienenevät yli 13 000 tonnia ja olivat noin 440 000 tonnia.

Sinkin keskihinta vuoden 2017 toisella neljänneksellä oli 2 596 Yhdysvaltain dollaria tonnilta, mikä oli 6,6 % alempi kuin vuoden 2017 ensimmäisellä neljänneksellä (Q1 2017: 2 780) ja 35,3 % korkeampi kuin vuoden 2016 toisella vuosineljänneksellä (Q2 2016: 1 918). Sinkin hinta oli edelleen hyvällä tasolla, ja sitä tuki sinkkivarastojen pieneneminen.

LME:n ja SHFE:n yhteenlasketut sinkkivarastot laskivat vuoden 2017 toisen neljänneksen aikana noin 199 000 tonnia ja olivat noin 356 000 tonnia.

Investoinnit

Terrafamen investoinnit olivat vuoden 2017 toisella neljänneksellä 24,9 miljoonaa euroa (Q1 2017: 16,5 ja vuosi 2016: 84,3).

Merkittävimpiä investointikohteita toisella vuosineljänneksellä olivat bioliuotuksen kahden sekundäärilentän ja uuden sivukivikentän maanrakennustyöt sekä rikkivedyn kolmannen tuotantolinjan rakennustyöt. Lisäksi yhtiö investoi huhti–kesäkuussa sinkin suodatuskapasiteetin nostoon sekä kuparin talteenoton edellyttämiin muutostöihin.

Ympäristöturvallisuus

Kevään sulamisvesien käsittely sujui hyvin luparajojen puitteissa. Kaikkiaan sulamisvesiä kertyi kaivosalueen valuma-alueelle noin 1,5 miljoonaa kuutiota. Tästä huolimatta ympäristöluvan mukaista puhdistetun veden purkukiintiötä ei ollut tarvetta hyödyntää täysimääräisenä.

Toisen vuosineljänneksen aikana pohjoiselle purkureitille juoksutettiin puhdistettua vettä sekä purkuputken että Kalliojoen kautta. Ajanjaksolla 15.3.–5.5.2017 purkuputkea käytettiin kuitenkin vain sen verran, että se pystyttiin pitämään sulana. Eteläiselle purkureitille myönnettyä puhdistetun veden purkukiintiötä ei ole käytetty yli vuoteen. Kesäkuun lopussa kaivosalueelle varastoitu vesimäärä oli 3,7 miljoonaa kuutiota (Q1:n lopussa 2,9 miljoonaa kuutiota).

Sulfaatin poistoon hyödynnettiin edelleen sekä keskusvedenpuhdistamoita että käänteisosmoosilaitosta. Toisella vuosineljänneksellä alueelta pois johdettujen, puhdistettujen vesien sulfaattipitoisuus jäi noin puoleen raja-arvosta, ja metallipitoisuudet olivat pääosin noin kymmenesosan niille asetetuista raja-arvoista. Käänteisosmoosilaitoksen ansiosta sulfaattipitoista rejektia voitiin johtaa takaisin bioliuotuskasvoille huhti–kesäkuussa 1 104 tonnia (Q1 2017: 1 564). Myös bioliuotuksen liuosmäärä pysyi optimitasolla.

Terrafame tarkkailee jatkuvasti kaivos- ja tehdasalueensa lähijärvien tilaa valvovan viranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Kainuulaisen Nuasjärven tilaa on seurattu tehostetusti myös Kainuun ELY-keskuksen, GTK:n ja SYKEN yhteishankkeessa. Alkukesän mittaustulosten mukaan Nuasjärven kevätkierto toteutui syvänteitä myöten, ja happitilanne kaikissa syvänteissä oli erittäin hyvä. Myös kaivospiirin alapuolisten lähijärvien tila on parantunut tai pysynyt ennallaan, ja Jormasjärvi ja Laakajärvi sekä näiden alapuoliset järvet soveltuvat hyvin virkistyskäyttöön.

Korkein hallinto-oikeus (KHO) antoi 9.5.2017 päätöksensä Terrafamen keskeisistä ympäristöluvista ja piti pääosin voimassa Vaasan hallinto-oikeuden (Vaasan HaO) huhtikuussa 2016 antamat päätökset. Yhtiö on jatkanut tuotannon ylösajoa ja toiminnan kehittämistä vastuullisesti ja suunnitellusti päätösten pohjalta. Toukokuussa lainvoiman saaneen ympäristöluvan mukaisesti Terrafame on myös asettanut jätehuoltonsa varmistamiseksi 107 miljoonaan euron vakuuden.

Terrafame jättää koko toimintaansa koskevan ympäristölupahakemuksen Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle elokuun 2017 loppuun mennessä, jolloin KHO:n päätösten myötä toukokuussa lainvoiman saaneet luvat pysyvät voimassa uuden luvan voimaantuloon saakka. Lupaprosessiin liittyen yhtiöllä on käynnissä kaksi ympäristövaikutusten arviointimenettelyä eli YVA-menettelyä. Huhtikuussa Kainuun ELY-keskus kuulutti vesienhallinnan YVA-selostuksen sekä toukokuussa sulattoa koskevan täydennyksen kaivostoiminnan YVA-ohjelmaan. Toisella vuosineljänneksellä valmisteltiin myös kaivostoiminnan YVA-selostusta, joka on määrä jättää Kainuun ELY-keskukselle elokuun 2017 alussa.

Henkilöstö ja työturvallisuus

Terrafamen palveluksessa oli kesäkuun 2017 lopussa 757 henkilöä kesäkauden työntekijät mukaan lukien (Q1 2017:n lopussa 662). Lisäksi kaivosalueella työskenteli toisella vuosineljänneksellä säännöllisesti noin 70 kumppaniyritystä ja näissä 693 henkilöä (Q1 2017:n lopussa 623).

Ensimmäisen puolen vuoden aikana Terrafamella sattui kaksi poissaoloon johtanutta työtaturmaa, joista aiheutui yhteensä kahdeksan poissaolopäivää. Tapaturmataajuus eli poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti oli viimeksi kuluneiden 12 kuukauden ajalta kesäkuun lopussa 4,4 (Q1 2017:n lopussa 6,4). Kuluvan vuoden tavoitteena on päästä alle 5,0:aan (tapaturmataajuus 2016: 8,4).

Kesäkuukausien ajaksi Terrafame on tarjonnut työpaikan lähes 90 henkilölle, jotka työskentelevät sekä tuotannossa että toimistotöissä. Kesätyöhakemuksia saatiin ympäri Suomea, ja opiskelijoiden lisäksi töitä löytyi myös monenikäisille jo valmistuneille henkilöille. Vastuullinen kesäduuni -kampanjan mukaisesti Terrafame haluaa taata kesätyöntekijöille hyvän kesätyökokemuksen.

Lähiajan näkymät

Terrafamen tavoitteena on kasvattaa edelleen nikkelin ja sinkin tuotanto- ja toimitusmääriä sekä parantaa kustannustehokkuutta liiketoimintasuunnitelman mukaisesti. Yhtiö aloitti kuparin tuotteistamisen heinäkuussa, ja tulevien kuukausien aikana jatketaan nikkelin jatkojalostusmahdollisuuksien ja jatkojalostuksen ympäristövaikutusten selvittämistä.

Kesäkuun lopulla Terrafame haki Säteilyturvakeskukselta toimenpidelupaa uraanin laboratoriomittakaavan tutkimukseen, jossa ei vielä synny uraanioksidia tai muita pidemmälle jalostettuja tuotteita. Uraania koskevan tutkimuksen rinnalla tavoitteena on selvittää myös harvinaisiin maametalleihin liittyviä mahdollisuuksia. Yhtiö valmistautuu hakemaan valtioneuvoston lupaa uraanin talteenottoon aikaisintaan kuluvan vuoden aikana.

Elokuun 2017 loppuun mennessä yhtiö hakee koko toiminnalleen uutta ympäristölupaa Pohjois-Suomen aluehallintoviranomaiselta.

Tässä tiedotteessa esitetyt Terrafame Oy:n taloudelliset tiedot vuodelta 2017 ovat tilintarkastamattomia FAS-lukuja.

Lisätietoa:

Terrafame Oy:n toimitusjohtaja Joni Lukkaroinen, p. 050 590 0720, joni.lukkaroinen@terrafame.fi

Terrafame Oy on suomalainen monimetalliyhtiö, joka tuottaa nikkeliä, sinkkiä ja kobolttia Sotkamossa sijaitsevalla kaivoksellaan ja metallitehtaallaan. Tavoitteenamme on ympäristön kannalta kestävä, turvallinen ja kannattava liiketoiminta.