Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2349

22.10.2026

KOMISSION PÄÄTÖS (EU) 2026/2349,

annettu 9 päivänä lokakuuta 2026,

tiettyjen kriittisiä raaka-aineita koskevien hankkeiden tunnustamisesta strategisiksi hankkeiksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1252 mukaisesti

(tiedoksiannettu numerolla C(2026) 8051)

(Ainoastaan englanninkielinen teksti on todistusvoimainen)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon puitteiden vahvistamisesta kriittisten raaka-aineiden turvatun ja kestävän tarjonnan varmistamiseksi ja asetusten (EU) N:o 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1724 ja (EU) 2019/1020 muuttamisesta 11 päivänä huhtikuuta 2024 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1252 ([1]) ja erityisesti sen 7 artiklan 9 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Jotta voidaan turvata kriittisten raaka-aineiden saatavuus unionissa, komissio yksilöi asetuksen (EU) 2024/1252 1 artiklan 2 kohdan a alakohdan nojalla sellaiset strategisten raaka-aineiden louhintaa, jalostusta, kierrätystä tai korvaamista koskevat hankkeet, jotka voidaan tunnustaa strategisiksi hankkeiksi mainitun asetuksen 7 artiklassa säädetyn kehyksen mukaisesti.

(2) Komissio käynnisti 23. toukokuuta 2024 asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 3 kohdan mukaisen menettelyn, jolla haetaan kriittisen raaka-ainehankkeen tunnustamista strategiseksi hankkeeksi ([2]) ja jonka toinen määräaika oli 15. tammikuuta 2026.

(3) Hakemusten toimittamisen jälkeen komissio ilmoitti 13. helmikuuta 2026 hakijoille, katsottiinko toimitettujen tietojen olevan täydelliset asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(4) Toiseen määräaikaan eli 15. tammikuuta 2026 mennessä jäsenvaltioissa sijaitsevista ehdotetuista hankkeista oli jätetty 101 hakemusta, joista 98:aa komissio piti täydellisinä asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 1 ja 4 kohdan mukaisesti.

(5) Komissio ilmoitti asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 5 kohdan mukaisesti mainitun asetuksen 35 artiklan 1 kohdalla perustetulle Euroopan kriittisiä raaka-aineita käsittelevälle toimikunnalle, jäljempänä ’toimikunta’, hakemuksista, joita komissio piti täydellisinä.

(6) Sen jälkeen komissio toimitti asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 7 kohdan mukaisesti täydelliset hakemukset jäsenvaltioille, joiden aluetta ehdotetut hankkeet koskevat. Asianomaisilla jäsenvaltioilla oli mahdollisuus antaa teknistä palautetta ja vastustaa ehdotettuja hankkeita kyseisen asetuksen 7 artiklan 8 kohdan mukaisesti.

(7) Komissio arvioi hakemukset asetuksen (EU) 2024/1252 6 artiklan 1 kohdassa täsmennettyjen kriteerien mukaisesti sellaisten ulkopuolisten asiantuntijoiden tuella, joilla on asiantuntemusta hankkeen teknisistä, rahoituksellisista sekä ympäristöön, yhteiskuntaan ja hyvään hallintotapaan (ESG) liittyvistä näkökohdista samoin kuin luonnonvaroja koskevasta Yhdistyneiden kansakuntien puiteluokituksesta (UNFC) ([3]). Komission arviointi perustui asiantuntijoiden raporttiin.

([1]) EUVL L, 2024/1252, 3.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj.
([2]) Call for applications: Strategic Projects under the Critical Raw Materials Act – Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs.
([3]) United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) | UNECE.

(8) Komissio arvioi kyseisiä hakemuksia erityisesti sen perusteella, miten hankkeet edistävät strategisten raaka-aineiden toimitusvarmuutta unionissa, ja arvioi niiden teknistä toteutettavuutta, kestävää täytäntöönpanoa ja rajat ylittäviä hyötyjä asetuksen (EU) 2024/1252 6 artiklan 1 kohdan mukaisesti. Hankkeet, jotka täyttävät kaikki kyseisessä artiklassa säädetyt kriteerit, olisi sen vuoksi tunnustettava strategisiksi hankkeiksi.

(9) Komissio toimitti toimikunnalle arviointinsa asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 6 kohdan toisen alakohdan mukaisesti. Jäsenvaltiot, joiden aluetta ehdotetut hankkeet koskevat, eivät vastustaneet asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 8 kohdan mukaisesti yhtäkään tämän päätöksen liitteessä luetelluista hankkeista, jotka täyttävät kaikki asetuksen (EU) 2024/1252 6 artiklan 1 kohdassa esitetyt kriteerit.

(10) Komission olisi sen vuoksi ilmoitettava kaikille hakijoille hankkeen tunnustamisesta strategiseksi hankkeeksi. Komission olisi erityisesti ilmoitettava kaikille hakijoille arviointinsa tulos ja sen perustelut niin, että varmistetaan asetuksen (EU) 2024/1252 46 artiklassa säädetty liikesalaisuuksien ja muiden arkaluonteisten, luottamuksellisten ja turvallisuusluokiteltujen tietojen suoja.

(11) Komissio toimittaa asetuksen (EU) 2024/1252 7 artiklan 9 kohdan toisen alakohdan mukaisesti tämän päätöksen toimikunnalle ja niille jäsenvaltioille, joiden aluetta hankkeet koskevat.

(12) Tämä päätös on toimikunnan lausunnon mukainen,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Tunnustetaan liitteessä luetellut hankkeet strategisiksi hankkeiksi.

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu seuraaville yrityksille:

	Hankkeen toteuttaja	Hankkeen toteuttajan osoite	Hankkeen nimi
1	Mitsubishi Materials Europe B.V	Honthorststraat 19, 1071 DC Amsterdam, Alankomaat	3ECYCLE
2	9-Tech	Via della Geologia 31, 30176, Venezia, Italia	9PV-up: Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels
3	Neptune Energy Innovations GmbH	Ahrensburger Straße 1, DE-30659 Hannover, Saksa	ALE – Altmark Lithium Extraction
4	Alkeemia SpA.	Via della Chimica, 5, 30175 Porto Marghera (VE), Italia	Alkeemia PureGraph
5	ABENÓJAR TUNGSTEN SA.	Calle Ayala no 10, 4º Izquierda, Madrid, Espanja	EU APT Tungsten Plant
6	MINERALIA – Minas, Geotecnia e Construções, Lda.	R. Padre José G. Eigenmann, n. 90, 4715–199 Braga, Portugali	BORRALHA MINING PROJECT
7	Rhodia Operations	9 rue des Cuirassiers 69003 Lyon – Ranska	BREES (Best Rare Earth Element Separation)
8	Leonardo SpA.	Piazza Monte Grappa n. 4, 00195, Roma, Italia	CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence

	Hankkeen toteuttaja	Hankkeen toteuttajan osoite	Hankkeen nimi
9	Cobre San Rafael, S.L.	Lugar La Mina, s/n, 15.822 Touro (A Coruña), Espanja	Cobre San Rafael Project
10	Umicore	Temselaan 31, 1000 Brussels, Belgia	CoNiKo – Cobalt and Nickel refining in Kokkola
11	Comet Traitements	Rivage de Boubier, 25–6200 Chatelet, Belgia	CUPIDON
12	KGHM Polska Miedź SA.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59–300 Lubin, Puola	Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź SA.
13	ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME)	43 rue d'Armagnac 33800 Bordeaux, Ranska	EMME
14	ECO Life STYLE S.R.L.	Strada Plevnei no. 42, Dascalu Commune, Ilfov County, Romania	Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county
15	ElvalHalcor Hellenic Copper and Aluminium industry SA.	62nd km Athens – Lamia National Road, GR 320 11, Oinofyta, Viotia, Kreikka	ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap
16	cylib Production I GmbH	Philipsstraße 8, 52068 Aachen, Saksa	EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology
17	AMG Lithium GmbH	Industriepark Höchst Gebäude B852, 65926 Frankfurt, Saksa	European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components
18	CMK s.r.o.	Sandricka 30, 96681 Žarnovica, Slovakia	GaRefine – Gallium Recycling & Refining for Europe
19	FinnCobalt Oy	Suutarinkatu 9, 83500 Outokumpu, Suomi	Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project
20	HyProMag GmbH	Unterm Wolfsberg 9/9a, 75177 Pforzheim, Saksa	HyProMag GmbH
21	Lithium de France	31 Rue de la Redoute, 67500 Haguenau, Ranska	Lithium de France
22	Aubert & Duval SAS	12 rue d'Oradour-Sur-Glane 92130 Iissy-les-Moulineaux, Ranska	LUERN
23	Myne Circular Metals B.V	Lorentzkade 2, 3846BP Harderwijk, Alankomaat	Myne Circular Metals Harderwijk
24	NEOMAT PCAM	Zac des Bassins, 124 rue du Magasin Général 59140 Dunkerque, Ranska	NEOMAT-PCAM
25	Aluminium Rolling Division of ELVALHALCOR (Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A)	61st km Athens – Lamia National Road, GR 320 11, Oinofyta, Viotia, Kreikka	NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE

	Hankkeen toteuttaja	Hankkeen toteuttajan osoite	Hankkeen nimi
26	Umicore	Broekstraat 31, 1000 Brussel, Belgia	OREON (Optimal REcycling Of Nickel)
27	Slovalco, a.s.	Priemyselná 14, 965 48 Žiar nad Hronom, Slovakia	Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s.
28	Arctial Group Oy	Fabianinkatu 9, 00130 Helsinki, Suomi	Project Arctial
29	Pure Batterry Technologies Ltd.	Level 32, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD,4000, Australia	Pure Battery Technologies pCAM plant Europe
30	KGHM Polska Miedź SA.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59–300 Lubin, Puola	Integrated Recycling Smelter
31	Refinis	Pramones street 2, Lazdenai, Liettua	Refinis recycling plant (UAB Refinis)
32	Italrecycling & Investment srl	Via della costituzione 19, 52048 Monte San Savino, Italia	ReSuPLIR – Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium
33	OMCD TEK HUB SpA.	via Megolo, 43–28877 Anzola d'Ossola (VB), Italia	REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub
34	Aurubis AG	Hovestrasse 50, 20539, Hamburg, Saksa	Second TBRC Lünen
35	NPM Silmet OÜ	Sillamäe linn, Kesk tn 2/1, 40231, Ida-Viru maakond, Viro	Silmet 2.0
36	Hellas Gold SA.	Leoforos Vasilissis Sofias 23A, Athens, Kreikka	Skouries Project
37	Sokli Oy	Soklinkairantie 12, 98840 Ruuvaoja, Suomi	Sokli
38	Back to Battery B.V.	Mezenlaan 75, 2566ZE, Delft, Alankomaat	Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way
39	Suhanko Arctic Platinum Oy	Ahjotie 7, 96320 Rovaniemi, Suomi	Suhanko project
40	Aurubis Bulgaria AD	Industrial zone, 2070 Pirdop, Bulgaria	Tankhouse Expansion Pirdop
41	Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG	Eibacher Weg 3–5, 35683 Dillenburg, Saksa	Titanium alloys made in Europe
42	TDM Electronics Inc.	Spokojna 1, 05–555, Rembertów, Puola	Urban mining

	Hankkeen toteuttaja	Hankkeen toteuttajan osoite	Hankkeen nimi
43	CRITICAL. (owner of Circular Industries)	Veembroederhof 281, 1019 HD Amsterdam, Alankomaat	Urban Mining Factory – Printed Circuit Boards
44	Verde Magnesium Industries SRL	Virgil Plesoianu, 84, Ap. 1, Sector 1, Bucharest, Romania	Verde Magnesium Industries
45	Gruvaktiebolaget Viscaria	Viscariavägen 10, 981 99, Kiruna, Ruotsi	Viscaria Copper Project
46	Zinnwald Lithium plc	22A St James's Square, London, SW1Y 4JH, Yhdistynyt kuningaskunta	Zinnwald Lithium Project

Tehty Brysselissä 9 päivänä lokakuuta 2026.

Komission puolesta
Stéphane SÉJOURNÉ
Johtava varapuheenjohtaja

LIITE

LUETTELO STRATEGISISTA HANKKEISTA

1) ”3ECYCLE” on Alankomaissa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Mitsubishi Materials Europe B.V, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

2) 9PV-up: ”Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels” on Italiassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa 9-Tech, ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin, kuparin ja piimetallin tarjontaa.

3) ”ALE – Altmark Lithium Extraction” on Saksassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Neptune Energy Innovations GmbH, ja sen tavoitteena on edistää litiumin (akkulaatu) tarjontaa.

4) ”Alkeemia PureGraph” on Italiassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Alkeemia SpA, ja sen tavoitteena on edistää grafiitin (akkulaatu) tarjontaa.

5) ”EU APT Tungsten Plant” on Espanjassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa ABENÓJAR TUNGSTEN SA, ja sen tavoitteena on edistää tungstenin tarjontaa.

6) ”BORRALHA MINING PROJECT” on Portugalissa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa MINERALIA – Minas, Geotecnia e Construções, Lda., ja sen tavoitteena on edistää tungstenin tarjontaa.

7) ”BREES (Best Rare Earth Element Separation)” on Ranskassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Rhodia Operations, ja sen tavoitteena on edistää magneettien harvinaisten maametallien tarjontaa.

8) ”CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence” on Italiassa, Puolassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Ranskassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Leonardo SpA, ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin, magnesiumin ja titaanimetallin tarjontaa.

9) ”Cobre San Rafael Project” on Espanjassa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa Cobre San Rafael, S.L., ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

10) ”CoNiKo – Cobalt and Nickel refining in Kokkola” on Suomessa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Umicore, ja sen tavoitteena on edistää koboltin ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

11) ”CUPIDON” on Belgiassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Comet Traitements, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

12) ”Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź S.A.” on Puolassa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa KGHM Polska Miedź SA, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

13) ”EMME” on Ranskassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME), ja sen tavoitteena on edistää koboltin ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

14) ”Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county” on Romaniassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa ECO Life STYLE S.R.L., ja sen tavoitteena on edistää koboltin, litiumin (akkulaatu), mangaanin (akkulaatu), grafiitin (akkulaatu) ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

15) ”ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap” on Kreikassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa ElvalHalcor Hellenic Copper and Aluminium industry SA, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

16) ”EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology” on Saksassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa cylib Production I GmbH., ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin, kuparin, koboltin, litiumin (akkulaatu), mangaanin (akkulaatu), grafiitin (akkulaatu) ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

17) ”European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components” on Saksassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa AMG Lithium GmbH, ja sen tavoitteena on edistää litiumin (akkulaatu) tarjontaa.

18) ”GaRefine – Gallium Recycling & Refining for Europe” on Slovakiassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa CMK s.r.o., ja sen tavoitteena on edistää galliumin tarjontaa.

19) ”Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project” on Suomessa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa FinnCobalt Oy, ja sen tavoitteena on edistää kuparin, koboltin ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

20) ”HyProMag GmbH” on Saksassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa HyProMag GmbH, ja sen tavoitteena on edistää magneettien harvinaisten maametallien tarjontaa.

21) ”Lithium de France” on Ranskassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Lithium de France, ja sen tavoitteena on edistää litiumin (akkulaatu) tarjontaa.

22) ”LUERN” on Ranskassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Aubert & Duval SAS, ja sen tavoitteena on edistää titaanimetallin tarjontaa.

23) ”Myne Circular Metals Harderwijk” on Alankomaissa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Myne Circular Metals B.V, ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin ja kuparin tarjontaa.

24) ”NEOMAT-PCAM” on Ranskassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa NEOMAT PCAM, ja sen tavoitteena on edistää koboltin, mangaanin (akkulaatu) ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

25) ”NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE” on Kreikassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Aluminium Rolling Division of ELVALHALCOR (Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A), ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin tarjontaa.

26) ”OREON (Optimal REcycling Of Nickel)” on Belgiassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Umicore, ja sen tavoitteena on edistää kuparin, kobaltin, nikkelin (akkulaatu) ja platinaryhmään kuuluvien metallien tarjontaa.

27) ”Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s.” on Slovakiassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Slovalco, a.s., ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin tarjontaa.

28) ”Project Arctial” on Suomessa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Arctial Group Oy, ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin tarjontaa.

29) ”Pure Battery Technologies pCAM plant Europe” on Saksassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Pure Batterry Technologies Ltd., ja sen tavoitteena on edistää koboltin, mangaanin (akkulaatu) ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

30) ”Integrated Recycling Smelter” on Puolassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa KGHM Polska Miedź SA, ja sen tavoitteena on edistää kuparin ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

31) ”Refinis” on Liettuassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Refinis recycling plant (UAB Refinis), ja sen tavoitteena on edistää platinaryhmään kuuluvien metallien tarjontaa.

32) ”ReSuPLIR – Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium” on Italiassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Italrecycling & Investment srl, ja sen tavoitteena on edistää platinaryhmään kuuluvien metallien tarjontaa.

33) ”REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub” on Italiassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa OMCD TEK HUB S.p.A, ja sen tavoitteena on edistää kuparin, kobaltin ja tungstenin tarjontaa.

34) ”Second TBRC Lünen” on Saksassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Aurubis AG, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

35) ”Silmet 2.0” on Virossa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa NPM Silmet OÜ, ja sen tavoitteena on edistää magneettien harvinaisten maametallien tarjontaa.

36) ”Skouries Project” on Kreikassa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa Hellas Gold SA, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

37) ”Sokli” on Suomessa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa Sokli Oy, ja sen tavoitteena on edistää magneettien harvinaisten maametallien tarjontaa.

38) ”Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way” on Alankomaissa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa Back to Battery B.V., ja sen tavoitteena on edistää koboltin, litiumin (akkulaatu), nikkelin (akkulaatu), mangaanin (akkulaatu) ja grafiitin (akkulaatu) tarjontaa.

39) ”Suhanko” on Suomessa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa Suhanko Arctic Platinum Oy, ja sen tavoitteena on edistää kuparin, nikkelin (akkulaatu) ja platinaryhmään kuuluvien metallien tarjontaa.

40) ”Tankhouse Expansion Pirdop” on Bulgariassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Aurubis Bulgaria AD, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

41) ”Titanium alloys made in Europe” on Saksassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, ja sen tavoitteena on edistää titaanimetallin tarjontaa.

42) ”Urban mining” on Puolassa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa TDM Electronics Inc., ja sen tavoitteena on edistää kuparin, germaniumin, bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin ja platinaryhmään kuuluvien metallien tarjontaa.

43) ”Urban Mining Factory – Printed Circuit Boards” on Alankomaissa käynnissä oleva kierrätyshanke. Hankkeen toteuttaa CRITICAL. (owner of Circular Industries), ja sen tavoitteena on edistää bauksiitin/alumiinioksidin/alumiinin, kuparin ja nikkelin (akkulaatu) tarjontaa.

44) ”Verde Magnesium Industries” on Romaniassa käynnissä oleva jalostushanke. Hankkeen toteuttaa Verde Magnesium Industries SRL, ja sen tavoitteena on edistää magnesiumin tarjontaa.

45) ”Viscaria Copper Project” on Ruotsissa käynnissä oleva louhintahanke. Hankkeen toteuttaa Gruvaktiebolaget Viscaria, ja sen tavoitteena on edistää kuparin tarjontaa.

46) ”Zinnwald Lithium Project” on Saksassa käynnissä oleva integroitu hanke. Hankkeen toteuttaa Zinnwald Lithium plc, ja sen tavoitteena on edistää litiumin (akkulaatu) tarjontaa.