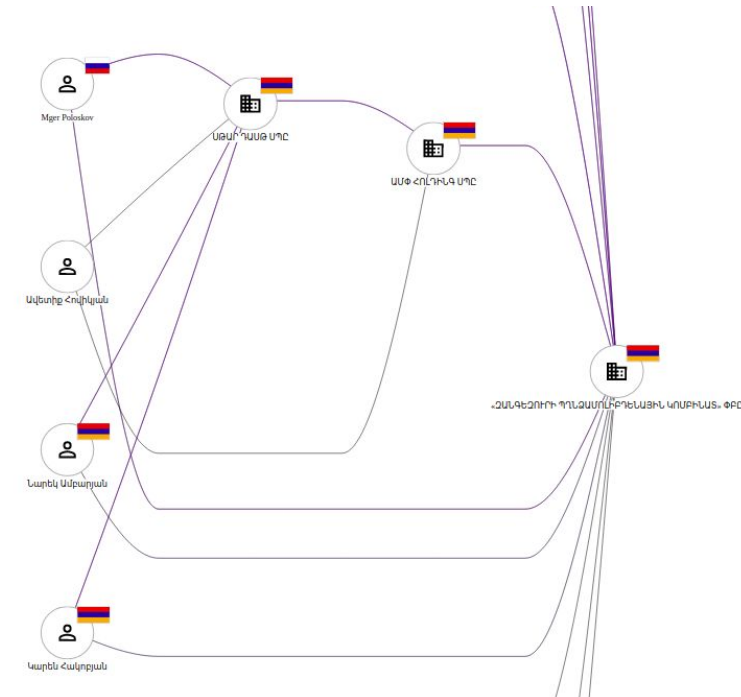


~~Toys~~ Tools for open beneficial ownership data

4. Իրական սեփականատեր չունենալու մասին հայտարարություն	
<input type="checkbox"/> Կազմակերպությունը չունի իրական սեփականատեր	
5. Արժեթղթերի ցուցակում	
<input checked="" type="checkbox"/> 5.1. Կազմակերպությունը «Արժեթղթերի շուկայի մասին» օրենքի համաձայն հաշվետու թողարկող է, և (կամ) Կազմակերպության բաժնետոմսերը ցուցակված են ֆոնդային բորսայում (բորսաներում)	
1) Հայաստանի ֆոնդային բորսա (ֆոնդային բորսայի անվանումը)	https://amx.am/am/18/listing/23/issues?symbol=5 (իդումբ բորսայում առկա փաստաթղթերին)
2) _____ (ֆոնդային բորսայի անվանումը)	_____ (իդումբ բորսայում առկա փաստաթղթերին)
<input type="checkbox"/> 5.2. Կազմակերպության կանոնադրական կապիտալում ուղղակի կամ անուղղակի 10 տոկոս և ավելի մասնակցություն ունեցող իրավաբանական անձի բաժնետոմսերը ցուցակված են ֆոնդային բորսայում (բորսաներում)	
<input type="checkbox"/> 5.3. Կազմակերպության դուստր կամ կախյալ ընկերության (ընկերությունների) բաժնետոմսերը ցուցակված են ֆոնդային բորսայում (բորսաներում)	
1) _____ (ֆոնդային բորսայի անվանումը)	_____ (իդումբ բորսայում առկա փաստաթղթերին)
2) _____ (ֆոնդային բորսայի անվանումը)	_____ (իդումբ բորսայում առկա փաստաթղթերին)
3) _____ (ֆոնդային բորսայի անվանումը)	_____ (իդումբ բորսայում առկա փաստաթղթերին)
Այլ տեղեկություններ: «Ձևագրերի պրոձամով» իրենցային կոմբինատ» ՓԲ ընկերությունը հանդիսանում է իր կողմից թողարկված բաժնետոմսերի 62.5 տոկոսի սեփականատեր:	



Kadie Armstrong, Technical analyst

kadie@openownership.org

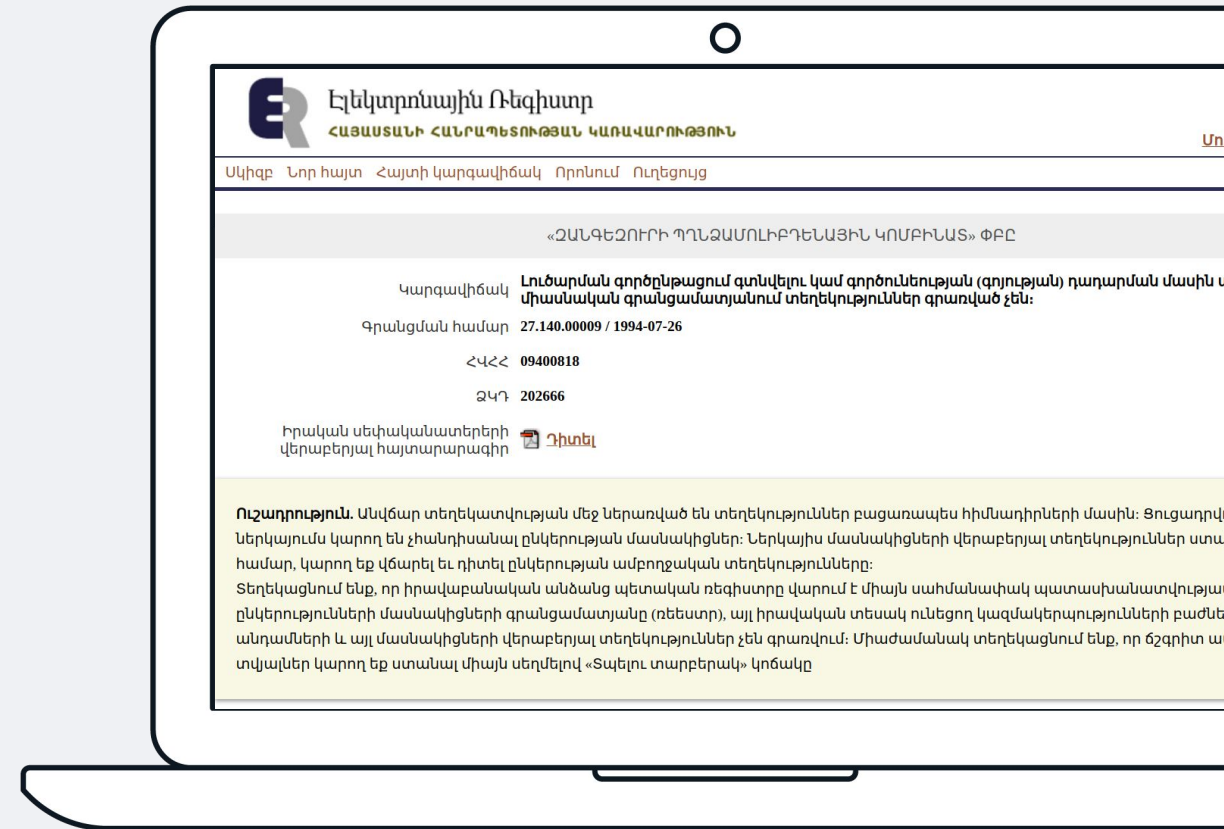


From Word forms...

In **early 2020** beneficial ownership declarations from **mining and extractives companies in Armenia** were submitted as **Word documents**.

They were made **publicly available**.

Declaration



...to spreadsheets...

We took a single, **41-page declaration** from Zangezur Copper Molybdenum Combine CJSC and transcribed the data into a **spreadsheet template***.

Spreadsheet

	C	D	E	F
1	statementDate	isComponent	entityType	name
2	2020-03-01	FALSE	registeredEntity	«ՀԱՆԳԵՉՈՒՐԻ ՊՂՆՁԱՍՈՒԻԲԴԵՆԱՄ
3	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	C2Capital GmbH
4	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	ՀԱՆԳԵՉՈՒՐ ՄԱՅՆԻՆԳ ՍՊԸ
5	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	ՄՈՒՆ ՍԵԹԱՆՍ ՓԲԸ
6	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	WALNORT FINANCE LLC
7	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	ԱՍՓ ՀՈՒՂԻՆԳ ՍՊԸ
8	2020-03-01	TRUE	registeredEntity	ՍԹԱՐ ԴԱՍԹ ՍՊԸ
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

1 | 1_person_main | 1_person_names | 1_person_addresses | 1_person_annotations | 1_person_identifiers | 1_person_nationalities

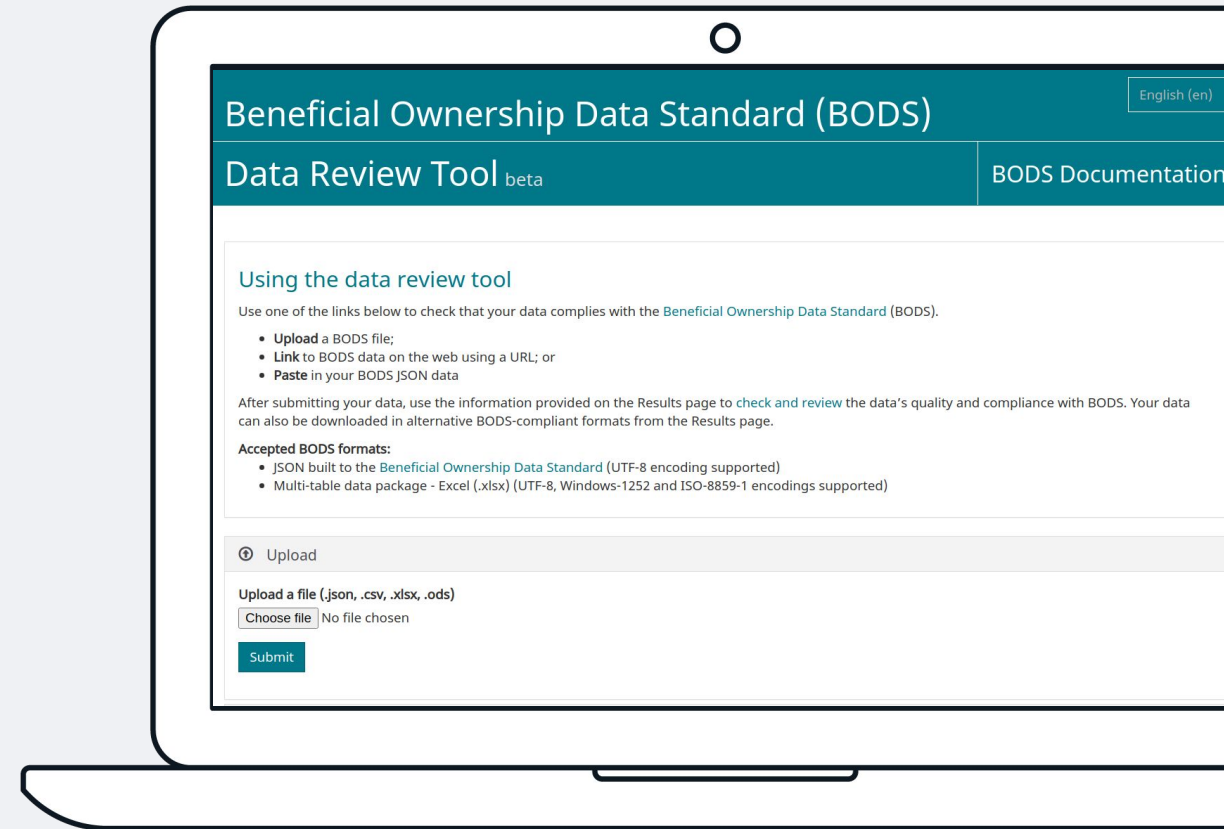


...checked & converted...

Once the information was represented as **structured data** in a spreadsheet, it was submitted to our **Data Review Tool**.

This **flagged errors**. Once corrected, the data was **converted** into **valid BODS*** data.

Data Review Tool



...into BODS JSON...

Rendered in **BODS JSON**, the declaration of **Zangezur Copper Molybdenum Combine CJSC** can be submitted to any tool that handles BODS data.

JSON file



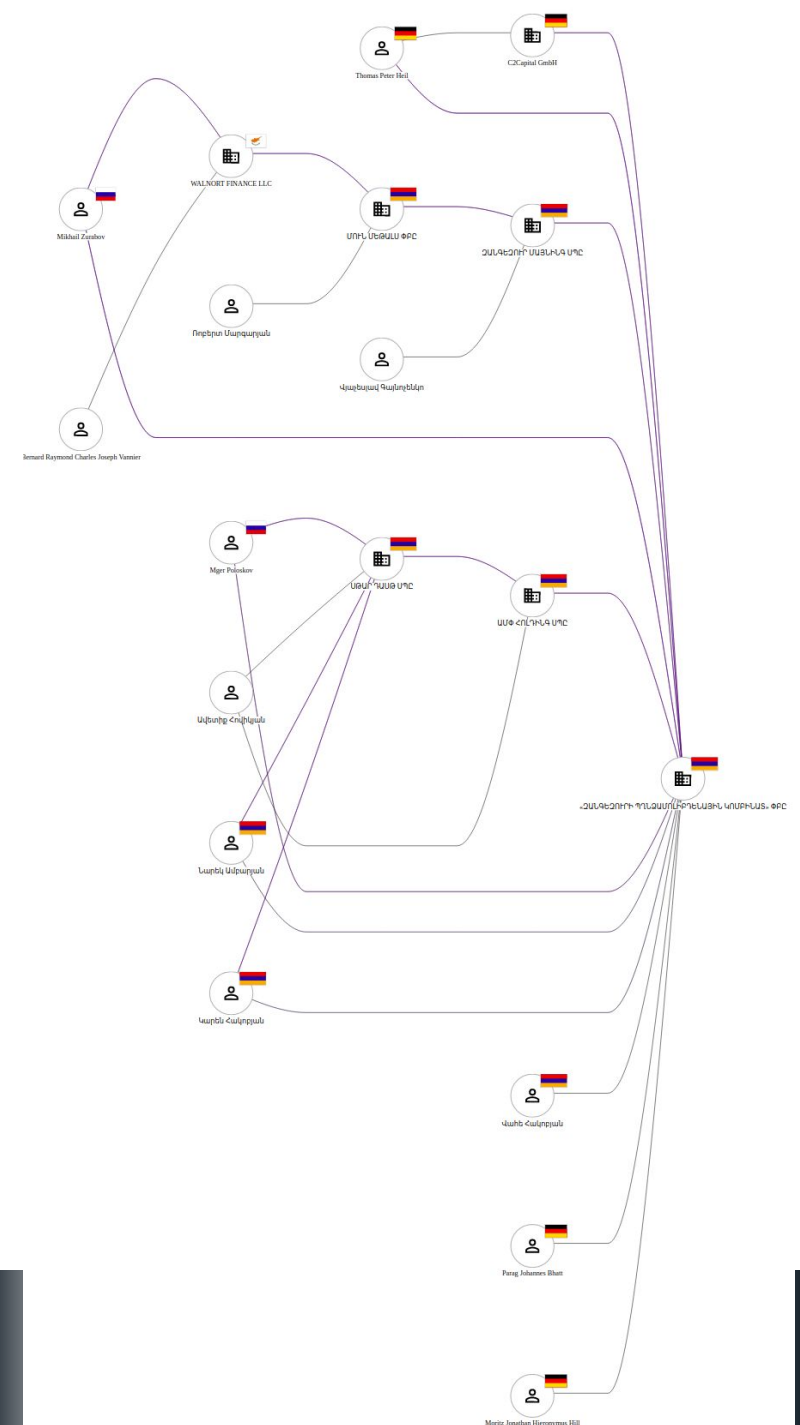
```
1 [
2   {
3     "statementID": "ameiti2020dec0000001person0000001",
4     "statementType": "personStatement",
5     "statementDate": "2020-03-01",
6     "personType": "knownPerson",
7     "names": [
8       {
9         "type": "individual",
10        "fullName": "Thomas Peter Heil",
11        "familyName": "Heil",
12        "givenName": "Thomas Peter"
13      },
14      {
15        "type": "transliteration",
16        "fullName": "ԹՈՄԱՍ ՊԵՏԵՐ ՀԱՅԼ",
17        "familyName": "ՀԱՅԼ",
18        "givenName": "ԹՈՄԱՍ ՊԵՏԵՐ"
19      }
20    ],
21    "placeOfBirth": {
22      "type": "placeOfBirth",
23      "country": "DD"
24    },
25    "birthDate": "1960-03-28",
26    "nationalities": [
27      {
28        "name": "Germany",
29        "code": "DE"
30      }
31    ],
32    "isComponent": false,
33    "publicationDetails": {
34      "publicationDate": "2020-05-01",
35      "bodsVersion": "0.2",
36      "publisher": {
37        "name": "Government of Armenia"
38      }
39    },
40    "source": {
41      "type": [
42        "selfDeclaration"
43      ],
44      "assertedBy": [
45        {
46          "name": "«ՀԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԱՍՏՈՒԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ"
47        }
48      ]
49    },
50  }
```

...and visualised.

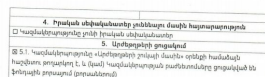
Our visualisation tool (beta version) takes BODS data and renders the **company control structure as a diagram**.

Here, the **declaring company** is on the right with **beneficial owners** on the left.

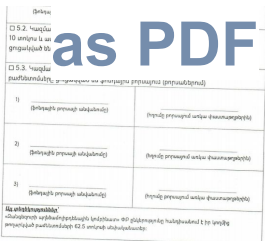
Visualisation tool



~~Toys~~ Tools for open beneficial ownership data



Disclosure as PDF



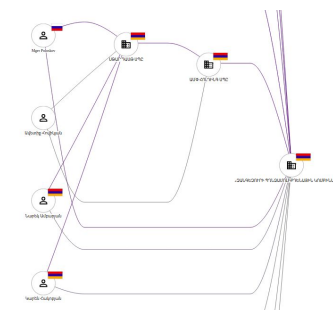
→ **BODS spreadsheet, 'flat' template**

➔ Data Review Tool



BODS JSON

→ BODS Visualisation Tool



Kadie Armstrong, Technical analyst

kadie@openownership.org