



KAIIVOSVASTUU

**Kuinka kaivosvastuujärjestelmä toimii?**



## Lyhyesti Kestävän kaivostoiminnan verkostosta

- Kestävän kaivostoiminnan verkosto toimii kaivosalan ja sen sidosryhmien yhteistyöfoorumina. **Se kehittää Suomeen sopivia työkaluja vastuullisemman kaivostoiminnan edistämiseksi** sekä eri elinkeinojen välisen vuoropuhelun hyödyntämiseksi ja konfliktien ehkäisemiseksi.
- Kaivostoiminnan kannalta tärkeimmät sidosryhmät ovat edustettuina sen hallituksessa. Hallitus toimii aina **konsensusperiaatteella**.
- Verkoston laatimat kaivos- ja malminetsinnän vastuujärjestelmät ovatkin luonnonsuojelujärjestöjen, Kaivosteollisuus ry:n, Metsähallituksen, MTK:n, Teollisuusliiton, Paliskuntain yhdistyksen ja paikallishallinnon edustajien **yhdessä laatimia ja hyväksymiä**. Järjestelmien lisäksi verkosto julkaisee kaivos- ja malminetsintäyhtiöiden **yhteiskuntavastuuraportteja**.
- Kaivosteollisuus ry **velvoittaa** jäsenensä käyttämään Verkoston järjestelmää.



# Kaivosvastuujärjestelmä

## Arviointiperusteet

1. Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa 2. Luonnon monimuotoisuus 3. Rikastushiekan hallinta 4. Kaivoksen vesienhallinta 5. Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöt 6. Työterveys ja turvallisuus 7. *Kriisinhallintavalmiudet* 8. Kaivoksen sulkeminen

## Työkalujen kehittäminen

- Jatkuva päivittäminen
- Lupapoikkeamat
- Kaivoshankkeet

## Tavoitteet

- Läpinäkyvä toiminta
- Jatkuva parantaminen

## Toimintamalli

- Itsearviointit, jotka todennetaan joka 3. vuosi
- Luokitus C, B, A, AA, AAA



KAIVOSVASTUU

# Kaivosvastuujärjestelmän arviointiperusteet

## Luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen arviointityökalu

1. Yhtiön sitoutuminen, vastuuvollisuus ja viestintä
2. Suunnittelu ja toteutus
3. Raportointi

## Työterveyden ja -turvallisuuden arviointityökalu

1. Toimintaperiaate, sitoumus ja johdon vastuu
2. Suunnittelu, toteutus ja toiminta
3. Koulutus, käyttäytyminen ja kulttuuri
4. Seuranta ja raportointi
5. Tulokset

## Rikastushiekan käsittelyn ja hallinnan arviointityökalu

1. Rikastushiekan käsittelyn toimintaperiaate ja sitoumus
2. Rikastushiekan käsittely- ja hallintajärjestelmä
3. Rikastushiekan käsittelyn vastuuvollisuuden ja vastuiden määrittely
4. Rikastushiekan käsittelyn ja hallinnan vuosikatsaus
5. Toiminta-, huolto- ja valvontakäsikirja tai Käyttö-, kunnossapito- ja tarkkailukäsikirja

## Sidosryhmä vuorovaikutuksen arviointityökalu

1. Sidosryhmien tunnistaminen
2. Tehokas yhteydenpito ja vuoropuhelu sidosryhmien kanssa
3. Järjestelmä sidosryhmä-palautteen keräämiseksi ja siihen vastaamiseksi
4. Raportointi

## Energiankulutukseen & kasvihuonepäästöjen hallinnan arviointityökalu

1. Energiankulutuksen ja kasvihuonepäästöjen hallintajärjestelmät
2. Energiankulutuksen ja kasvihuonepäästöjen raportointijärjestelmät
3. Energiankulutuksen ja Kasvihuonepäästöjen tulostavoitteet

## Kriisinhallinta valmiuden arviointityökalu

1. Valmius kriisinhallintaan
2. Sisäinen arviointimenettely
3. Koulutus ja harjoittelu

## Kaivoksen sulkemisen arviointityökalu

1. Sulkemisen toimintaperiaate ja sitoumus
2. Kaivoksen elinkaaren mukainen sulkemisen suunnittelu- ja toimintajärjestelmä  
2A. Sulkemisen suunnittelu  
2B. Vaiheittainen sulkeminen ja johdon vastuiden määrittely  
2C. Sulkeminen ja sulkemisen jälkeiset toimet
3. Sulkemistoimenpiteiden raportointijärjestelmä

## Vesienhallinnan ja -käsittelyn arviointityökalu

1. Vesienhallinnan toimintaperiaate ja sitoumus
2. Vesienhallinnan ja -käsittelyn riskienhallinta ja toiminnan suunnitelmallisuus
3. Vesienhallinnan ja -käsittelyn toimintajärjestelmä
4. Vesienhallinnan ja -käsittelyn raportointijärjestelmä

Tuloskriteerit: Jokaiselle arviointiperusteelle on määritelty tuloskriteerit (3-5 kpl).  
Kullekin tuloskriteerille on määritelty viisi toiminnan tasoa (C-AAA), joiden mukaan yritys saa luokituksen.

Katselmointimme perusteella Agnico Eagle Oy:n Kittilän kaivoksen toiminta täyttää seuraavat tasovaatimukset.

Sidosryhmäyhteistyö

Tuloskriteeri 1: AAA  
Tuloskriteeri 2: AAA  
Tuloskriteeri 3: AAA  
Tuloskriteeri 4: AA  
Kokonaistaso: AA

Luonnon monimuotoisuuden hallinta

Tuloskriteeri 1: A  
Tuloskriteeri 2: A  
Tuloskriteeri 3: A  
Kokonaistaso: A

Rikastushiekan hallinta

Tuloskriteeri 1: AA  
Tuloskriteeri 2: AA  
Tuloskriteeri 3: AA  
Tuloskriteeri 4: AA  
Tuloskriteeri 5: AA  
Kokonaistaso: AA

Vesien hallinta

Tuloskriteeri 1: A  
Tuloskriteeri 2: A  
Tuloskriteeri 3: A  
Tuloskriteeri 4: A  
Kokonaistaso A

Energiätehokkuus ja kasvi-  
huonekaasupäästöt

Tuloskriteeri 1: A  
Tuloskriteeri 2: A  
Tuloskriteeri 3: A  
Kokonaistaso: A

Työterveys ja turvallisuus

Tuloskriteeri 1: AA  
Tuloskriteeri 2: AA  
Tuloskriteeri 3: AA  
Tuloskriteeri 4: AA  
Tuloskriteeri 5: AA  
Kokonaistaso: AA

Kriisinhallinta – yhtiötaso

Tuloskriteeri 1: Kyllä  
Tuloskriteeri 2: Kyllä  
Tuloskriteeri 3: Kyllä  
Kokonaistaso: Kyllä

Kriisinhallinta –toimi-  
paikka

Tuloskriteeri 1: Kyllä  
Tuloskriteeri 2: Kyllä  
Tuloskriteeri 3: Kyllä  
Kokonaistaso: Kyllä

Kaivoksen sulkeminen

Tuloskriteeri 1: A  
Tuloskriteeri 2: B  
Tuloskriteeri 3: A  
Kokonaistaso: B

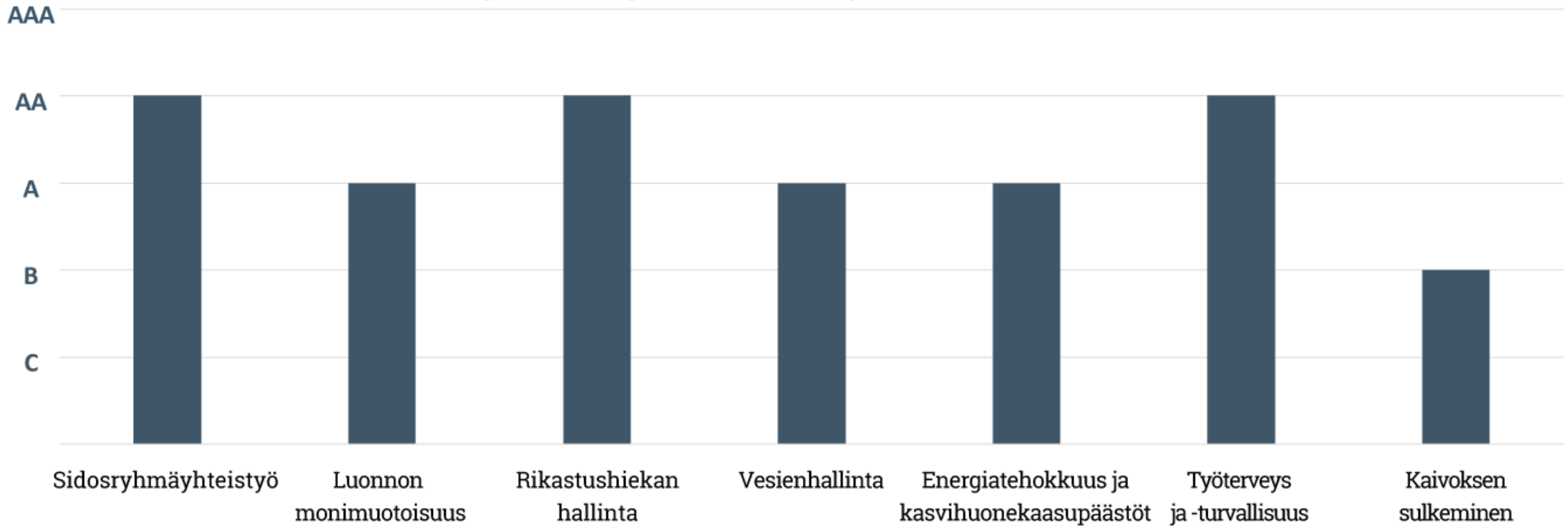


## Kriisinhallintavalmiudet

Omistaja, toimipaikka	Valmius	Arviointimenettely	Koulutus ja harjoittelu
<b>Agnico Eagle Mines</b>	✓	✓	✓
Kittilän kaivos	✓	✓	✓
<b>Boliden</b>	✓	✗	✗
Boliden Kevitsa	✗	✗	✗
<b>First Quantum Minerals</b>	✓	✓	✓
Pyhäsalmi Mine	✓	✓	✓
<b>Terrafame</b>	✓	✓	✓
<b>Yara Suomi</b>	✓	✗	✗
Siilinjärven kaivos	✓	✗	✓

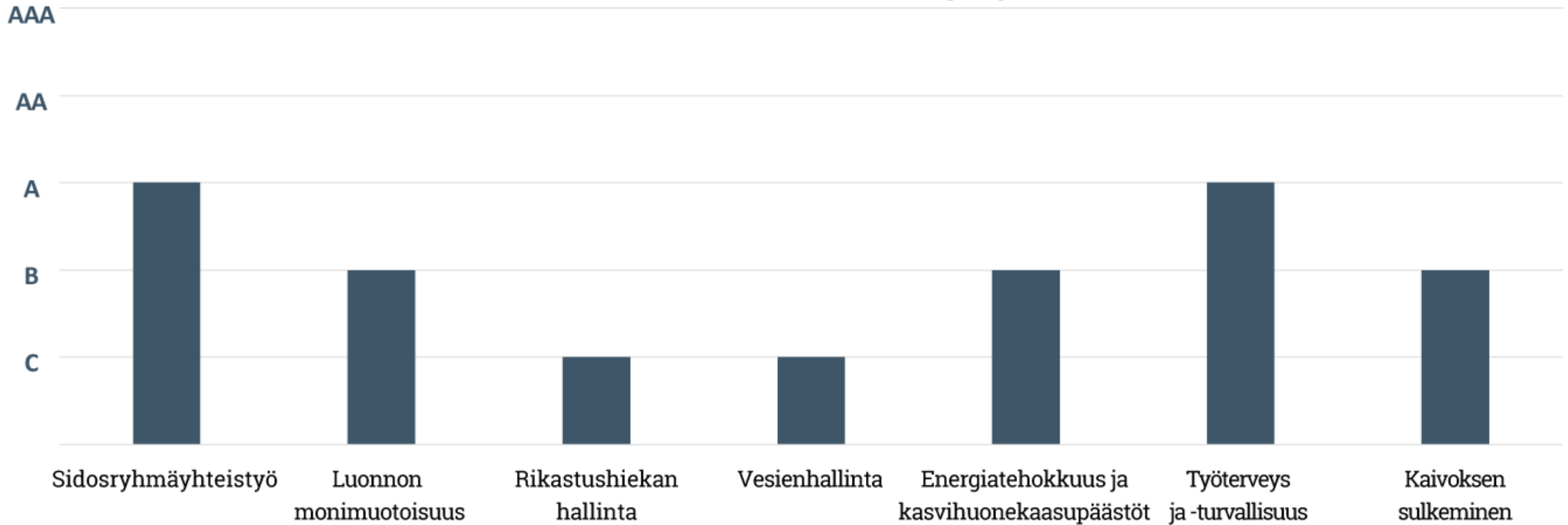


## Agnico Eagle Finland Oy Kittilän kaivos





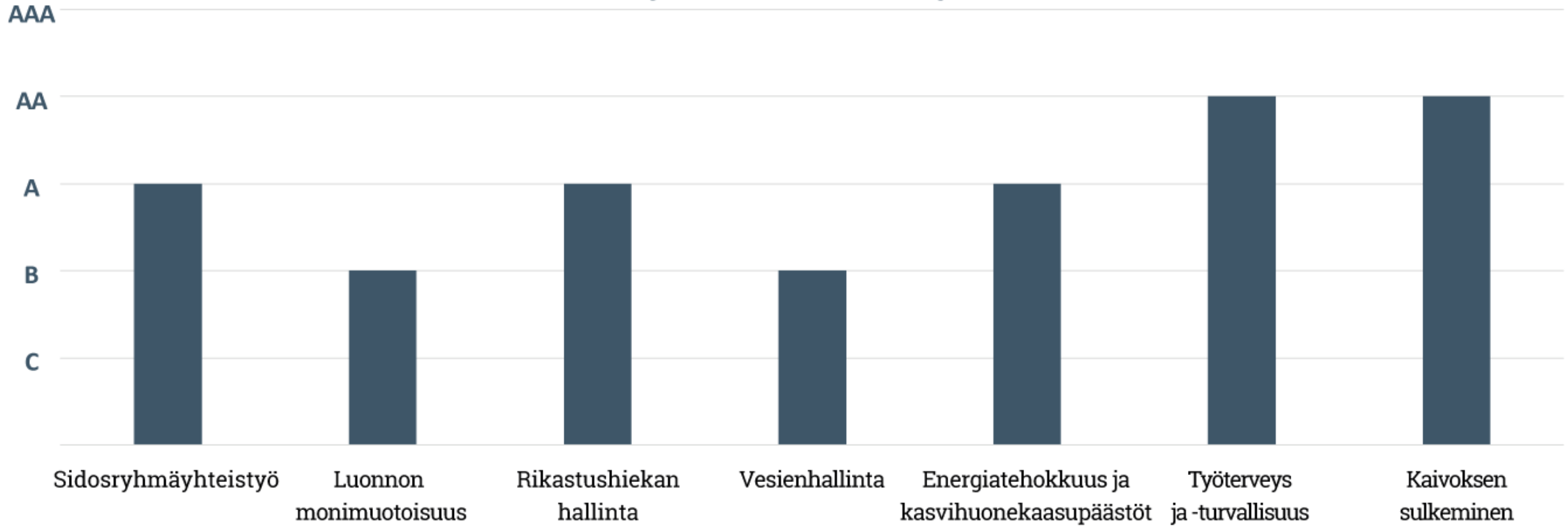
## Boliden Kevitsa Mining Oy





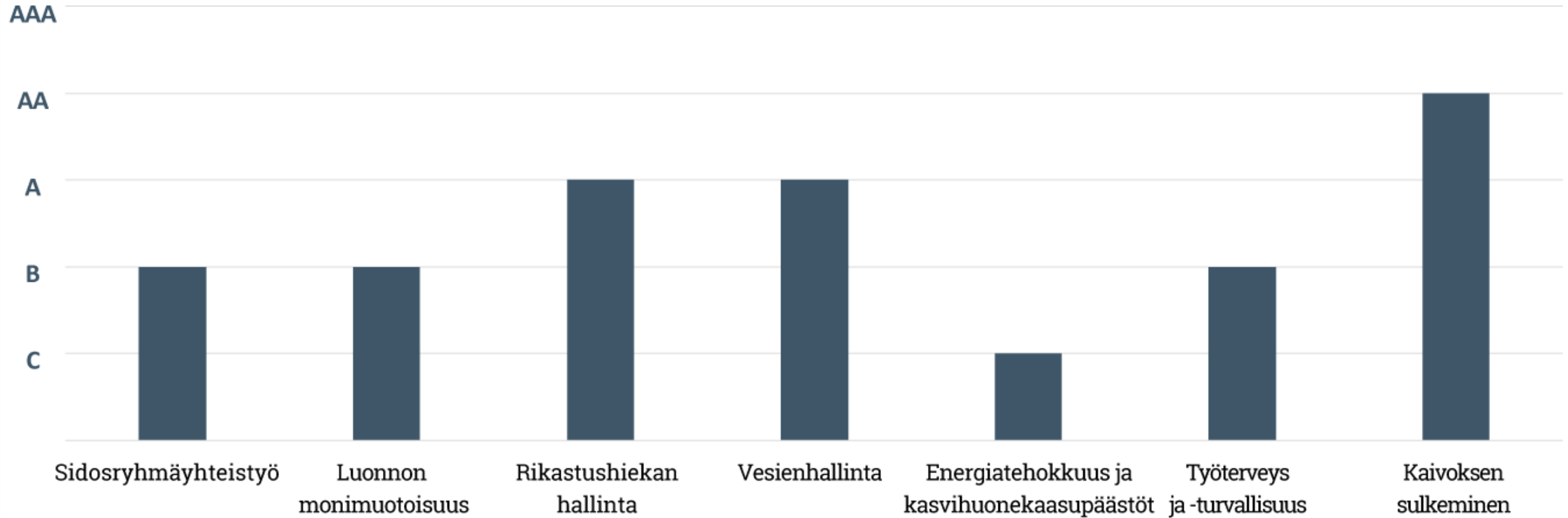


## Pyhäsalmi Mine Oy



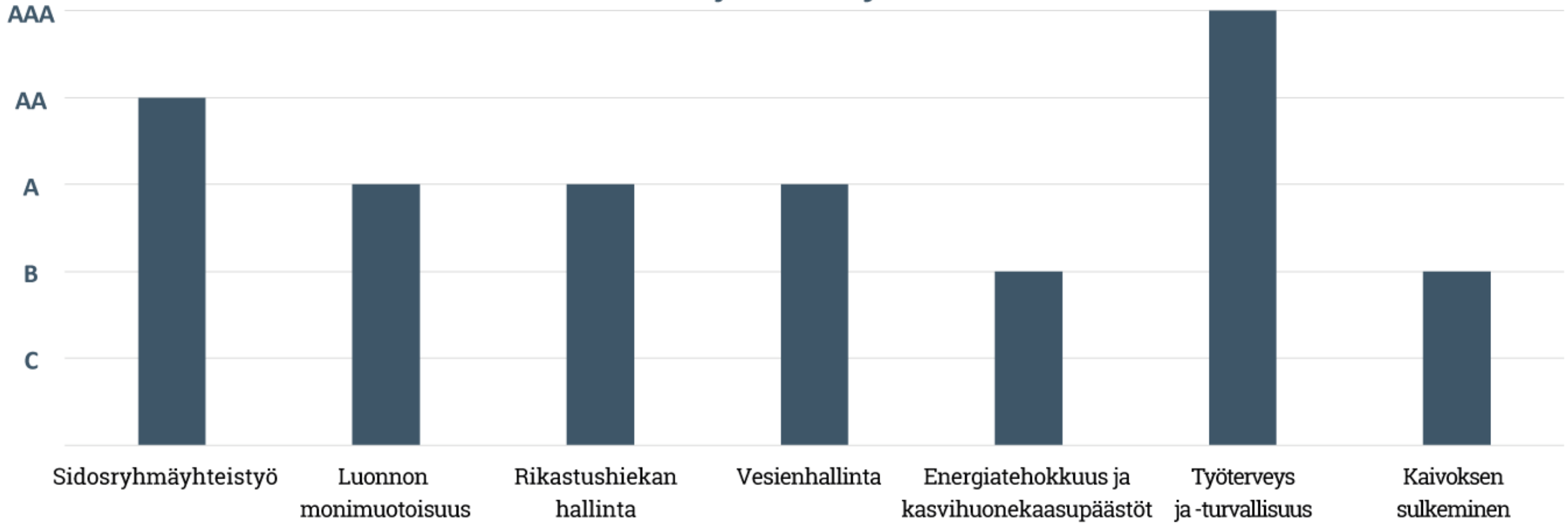


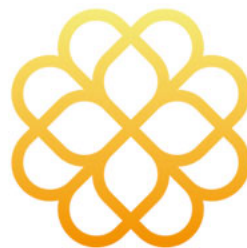
## Terraframe Oy





## Yara Suomi Oy – Siilinjärven kaivos





KAIVOSVASTUU

Pääsihteeri Kimmo Collander

050 431 4982

[kimmo.collander@kaivosvastuu.fi](mailto:kimmo.collander@kaivosvastuu.fi)

[www.kaivosvastuu.fi](http://www.kaivosvastuu.fi)

LinkedIn **Kaivosvastuu**