



Kaivosteollisuus





Keskeiset käsitteet

Välittömät vaikutukset: Välittömät vaikutukset kuvaavat tarkasteltavan toimialan tuotosta, arvonlisää ja työllisten määrää.

Välilliset vaikutukset: Välilliset vaikutukset kuvaavat tarkasteltavan toimialan kytkentöjä muihin toimialoihin. Välillisiä vaikutuksia syntyy, kun tarkasteltava toimiala käyttää muiden toimialojen tuotoksia oman tuotantonsa välituotepanoksina ja kun se myy omaa tuotostaan muille toimialoille välituotteiksi sekä lopputuotekysyntään. Välilliset tuotanto-, arvonlisä- ja työllisyysvaikutukset syntyvät muilla kuin tarkasteltavalla toimialalla.

Tulovaikutukset: Tulovaikutukset kuvaavat välittömän ja välillisen työllisyysvaikutuksen seurauksena kasvaneen yksityisen kulutuksen aiheuttamaa vaikutusta, kun työntekijät ostavat ansaitsemillaan rahoilla tuotteita ja palveluita. Tässä raportissa tulovaikutukset sisältävät sekä välittömät että välilliset tulovaikutukset.



Vaikutusten arvioinnin menetelmä ja keskeiset rajaukset

Menetelmä

Kaivosteollisuuden arvioidut taloudelliset vaikutukset perustuvat KPMG:n selvitykseen ”Kaivosteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa”, 2018. Selvitys tehtiin KPMG:n taloudellisten vaikutusten arvioinnin viitekehyksen mukaisesti ja hyödyntäen HEM-menetelmää (engl. Hypothetical Extraction Method, HEM). Arvioon on sisällytetty kaivosteollisuuden välittömät, välilliset ja tulovaikutukset. Kaivosteollisuuden toimialan tarkastelu tehtiin käyttäen Tilastokeskuksen toimialaa B Kaivostoiminta ja louhinta, joka koostuu toimialaluokista (TOL 2008) 05-09¹⁾.

Laskemisessa on hyödynnetty panos-tuotosmallia ja Tilastokeskuksen tuottamaa panos-tuotos -aineistoa vuodelta 2014 sekä uusinta saatavilla olevaa kansantalouden tilinpidon aineistoa vuodelta 2016. Lopputuloksena on raportoitu tuotos, arvonnäisyys ja työllisyysvaikutus. Tarkastelussa käsitellään sekä jatkuvaa toimintaa että investointien vaikutusta.

Keskeiset rajaukset

Kaivosteollisuuden vaikutusten arviointi kohdistuu talouteen ja työllisyyteen. Vaikutusten arvioinnin pohjana on käytetty vuoden 2014 panos-tuotosaineistoa, ja lopputulokset on arvioitu vuodelle 2016 vuosien 2016 ja 2014 tuotosten suhteessa. Arvio on rajattu Suomessa tapahtuvaan toimintaan ja taloudelliset vaikutukset on arvioitu Suomen talouden näkökulmasta.

Arviot pohjautuvat tilastoista kerättyyn aineistoon sekä panos-tuotos- ja HEM-menetelmien hyödyntämiseen.

1) Toimialaa 08 tarkastellaan ilman toimialaa 0892 Turpeen nosto.

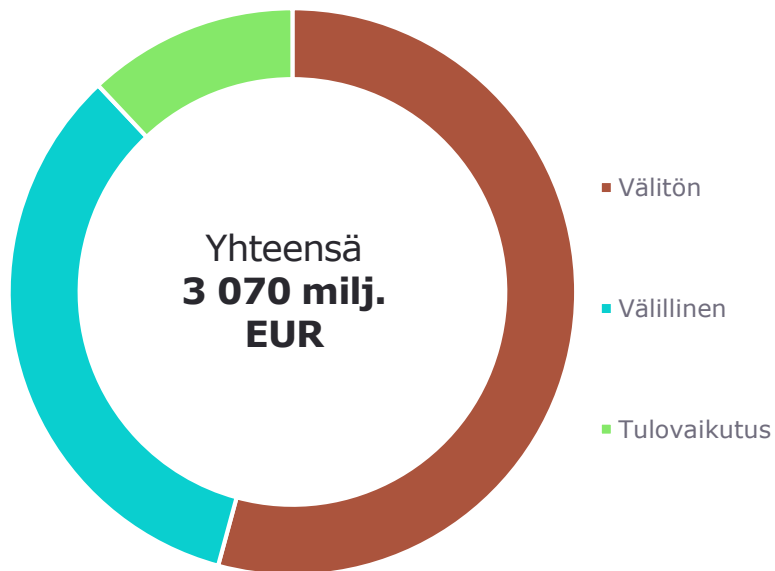


Kaivosteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa 2016

Kaivosteollisuuden vaikutus tuotokseen



Kaivosteollisuuden vaikutus tuotokseen
Suomessa, 2016



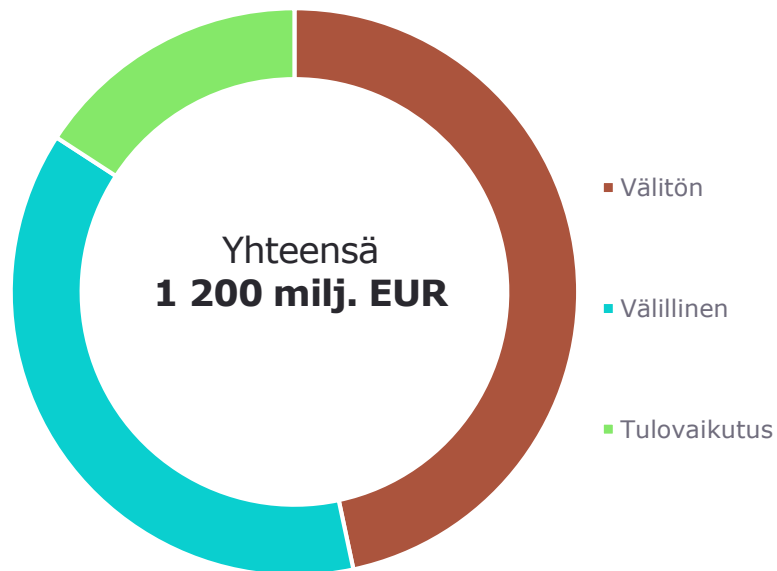
Tuotos

- Tuotos koostuu tilinpitojakson aikana tuotetuista tuotteista.

Kaivosteollisuuden vaikutus arvonlisään



Kaivosteollisuuden vaikutus arvonlisään
Suomessa, 2016



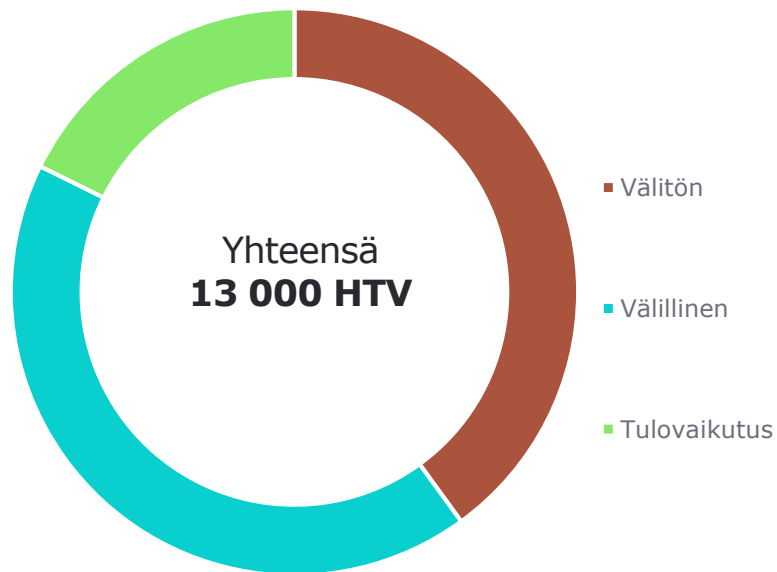
Arvonlisä

- Bruttokansantuotevaikutusta kuvaavana mittarina on tässä käytetty arvonlisäystä. Talouden arvonlisäyksellä tarkoitetaan kansantalouden kokonaistuotantoa ja tuotannossa käytettyjen välituotteiden erotusta.

Kaivosteollisuuden työllisyysvaikutukset



Kaivosteollisuuden työllisyysvaikutus
Suomessa, 2016



Henkilötyövuosi, HTV

- Henkilötyövuosi kuvaa kokoaikaiseksi muutetun henkilön työpanosta. Tässä henkilötyövuosina käsitellään työllisten määrää, jonka oletetaan toimivan approksimaationa henkilötyövuosille. Oletuksena on, että keskimäärin toimialoittaiset ylityötunnit ja osa-aikaisuudet kompensoivat toisiaan.

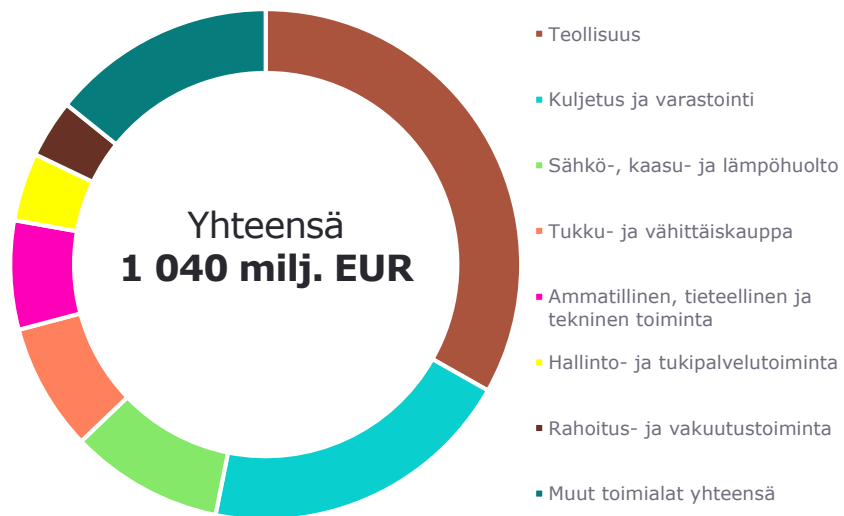


Kaivosteollisuuden välilliset vaikutukset Suomessa 2016

Kaivosteollisuuden välillinen tuotosvaikutus toimialoittain



Kaivosteollisuuden välillinen vaikutus tuotokseen, 2016



Tuotos

- Tuotos koostuu tilinpitojakson aikana tuotetuista tuotteista.



Kaivosteollisuuden investointien taloudellinen vaikutus Suomessa 2016



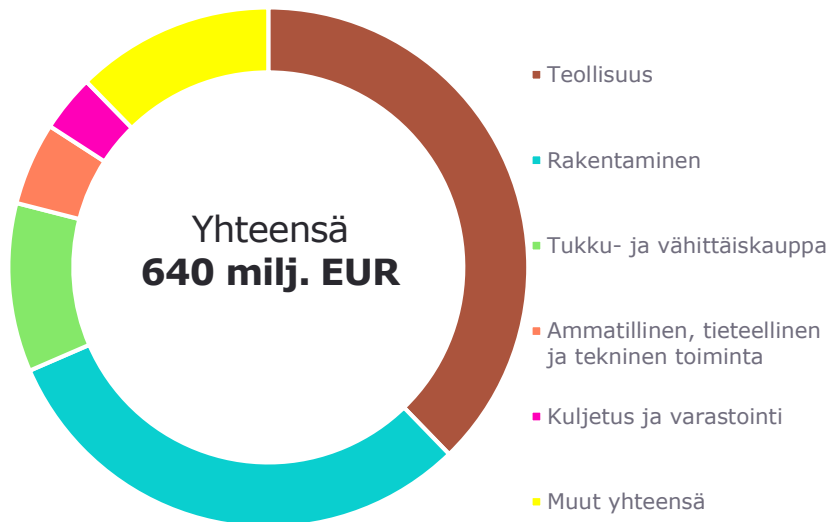
Kaivosteollisuuden investoinnit

- Kaivosteollisuuden investointien vaikutusta Suomen talouteen ja työllisyyteen on arvioitu hyödyntäen Tilastokeskuksen keräämiä tilastoja toimialoittaisesta kiinteän pääoman bruttomuodostuksesta.
- Investointien välittömät vaikutukset kuvaavat sitä määrää, jonka kaivosteollisuus on hankkinut suoraan esitetyistä toimialoista. Välilliset vaikutukset kuvaavat näiden toimialojen muille toimialoille kohdistaman välituotekysynnän aikaansaamaa taloudellista vaikutusketjua, joka syntyy eri toimialojen välisten kytkentöjen kautta.

Kaivosteollisuuden investointien vaikutus tuotokseen



Kaivosteollisuuden investointien välittömät ja välilliset tuotantovaikutukset, 2016



Tuotos

- Tuotos koostuu tilinpitojakson aikana tuotetuista tuotteista.