

1610 Maaleikkaukset

Sisällys

1611	Maaleikkaus erittelemätön
1612	Maaleikkaus ja pengeri tai täyttö
1613	Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka
1614	Maaleikkaus ja kerrosrakenne
1615	Maaleikkaus ja välivarasto
1616	Maaleikkaus ja materiaalijalosteet
1617	Ylöskohonneet maat ja niiden käyttö
1619	Muut maaleikkaukset ja rakenteet

Sisältö

Nimikkeisiin kuuluvat työsuoritushankintana tehtävät asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiset maaleikkaukset ja leikatusta materiaalista tehtävät asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiset rakenteet kuten penkereet, täytöt, ja kerrosrakenteet. Lisäksi nimikkeisiin kuuluvat läjitettävien materiaalien käsittely läjitys- tai kaatopaikka-alueilla sekä leikatun materiaalin jalostaminen tai muu jatkokäsittely asiakirjoissa ilmoitettujen vaatimusten mukaiseen laatuun.

Nimikkeet kattavat kaikki maamassojen käsittelyyn kuuluvat tuotanto-osat eli koko massansiirtoketjun. Nimikkeiden avulla suunnitellaan kohteen massatalous. Maaleikkauksen tekemiseen liittyviä tuotanto-osia ovat muun muassa työnaikainen kaivutason tarkkailu, kallionpinnanpuhdistus konetyönä, kaivukoneella irtilähtevän kallion kaivu, turvallisuuden ja työtekniikan vaatima lisäkaivu sekä leikkauksen pohjan ja luiskien yläosalle vaaditut muotoilut ja tiivistykset. Leikatusta materiaalista tehtävien rakenteiden tuotanto-osia ovat kuljetus käyttökohteeseen sekä käyttökohteessa tehtävä materiaalin vastaanotto, rakenteen muotoilu ja tiivistys laatuvaatimuksen mukaiseksi rakenteeksi sekä materiaalin ominaisuuksien mekaaninen muuttaminen seulomalla tai murskaamalla jalosteeksi. Nimikkeet sisältävät myös $\leq 1 \text{ m}^3$:n kivien rikkomisen sekä kaatopaikankäsittelyn maksuineen.

Mittausperusteet

Yksikkö	Nimike	Mittausohje	
m ³ ktr	1611	1 km	nimikkeeseen kuuluva kuljetusmatka 1 km
	1611- 1616	0.20 m	pintamaan poiston teoreettinen poistosyvyys Pintamaan poisto vähennetään teoreettisesta kiintotilavuudesta, mikäli se on määritetty tehtäväksi erillisenä työnä
		1:1	maaleikkauksen teoreettinen luiskakaltevuus
	1616	5:1	massanvaihtoon kuuluvan kaivannon teoreettinen luiskakaltevuus
t	1611- 1616		t-mittayksiköllä tarkoitetaan maaleikkauksen todellista massaa tonneina.
m ³ itd	1617		

1611 Maaleikkaus erittelemätön

m³ktr, t

Määritelmä

Erittelemättömät maaleikkaukset ovat pohjaleveydeltään ≥ 3 m suuruisia asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisia avoleikkauksia, joista irrotettavan materiaalin loppusijoituspaikkaa ei tunneta. Mikäli asiakirjoissa ei ole ilmoitettu irrotettavan materiaalin keskimääräistä kuljetusetäisyyttä, katsotaan nimikkeeseen kuuluvan kuljetusta 1 km:iin saakka.

Nimikettä käytetään pääasiassa tilaajan ja suunnittelijan määrämittämissä sekä tilanteissa, jossa massansiirtosuunnitelmaa (massataloussuunnitelmaa) ei ole tehty.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1612 Maaleikkaus ja pengertäyttö

m³ktr, t

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien avoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus materiaalin tulevaan käyttökohteeseen sekä leikatusta materiaalista tehtävien penkereiden tai täyttöjen tekeminen asiakirjojen mukaisten laatuvaatimusten mukaisesti.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1613 Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka

m³ktr, t

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien avoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus läjitykseen sekä läjitys asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti. Läjitysmaalla mahdollisesti tehtävät läjitys- tai patorakenteet eivät

kuulu nimikkeeseen. Vastaavasti nimikkeeseen kuuluu materiaalin kuljetus kaatopaikalle sekä suoritettavat kaatopaikkamaksut.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1614 Maaleikkaus ja kerrosrakenne

m³ktr, t

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien avoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus kerrosrakenteeseen sekä kerrosrakenteen tekemisen asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiseksi.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1615 Maaleikkaus ja välivarasto

m³ktr, t

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien avoleikkausten tekemisen ja irrotetun materiaalin kuljettamisen välivarastoon.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1616 Maaleikkaus ja materiaalijalosteet

m³ktr, t

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien avoleikkausten tekemisen sekä irrotetun materiaalin kuljettamisen jalostuslaitokseen ilman

välivarastointia. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin ominaisuuksien muuttaminen asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiseksi sekä kelpolliseksi ilmoitettuun rakenteeseen käytettäväksi.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1617 Ylös kohonneet maat ja niiden käyttö

m³itr

Määritelmä

Nimike käsittää massanvaihdossa tms. ylös kohonneiden materiaalien poistamisen siten, että maaleikkauspaikka jää asiakirjoissa esitettyjen laatu- ja mittavaatimusten mukaiseksi. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus sen seuraavaan käyttökohteeseen.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1610.

1619 Muut maaleikkaukset ja rakenteet