

1740 Vedenalaiset kallioleikkaukset

Sisällys

- 1741 Vedenalainen kallioleikkaus, erittelemätön
- 1742 Vedenalainen kallioleikkaus ja pengeri tai täyttö
- 1743 Vedenalainen kallioleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka
- 1744 Vedenalainen kallioleikkaus ja kerrosrakenne
- 1745 Vedenalainen kallioleikkaus ja välivarasto
- 1746 Vedenalainen kallioleikkaus ja materiaalijalosteet
- 1749 Muut vedenalaiset kallioleikkaukset ja rakenteet

Sisältö

Nimikkeisiin kuuluvat työsuoritusohjelmassa tehtävät, asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiset vedenalaiset kallioleikkaukset sekä 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. Vedenalaisen kallioleikkauksen 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	1741- 1746	5:1 <ul style="list-style-type: none">vedenalaisen kallioleikkauksen tai -kaivannon teoreettinen luiskakaltevuus
		1:2 <ul style="list-style-type: none">vesistöväylän teoreettinen luiskakaltevuus

			<ul style="list-style-type: none">vedenalaisen louhinnan alaraja
			Vedenalaisen louhinnan alaraja määräytyy harausvyödyden mukaan.
m ² tr	1741-1746		
m ³ itd	1741-1746		
t	1741-1746		

1741 Vedenalainen kallioleikkaus, erittelemätön

**m³ktr, m³itd,t,
m²tr, kpl**

Määritelmä

Erittelemättömät vedenalaiset kallioleikkaukset ovat pohjaleveydeltään ≥ 3 m suuruisia, asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisia kallioleikkauksia, joista irrotettavan materiaalin loppusijoituspaikkaa ei tunneta. Mikäli asiakirjoissa ei ole ilmoitettu irrotettavan materiaalin keskimääräistä kuljetusetäisyyttä, katsotaan nimikkeeseen kuuluvan kuljetusta 1,0 km:iin saakka.

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

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1742 Vedenalainen kallioleikkaus ja pengeri tai täyttö

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien vedenalaisen kallioleikkausten 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 1710.

1743 Vedenalainen kallioleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien vedenalaisten kallioleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus läjitykseen sekä läjitys asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti. Läjityspaikalla mahdollisesti tehtävät läjitys- tai patorakenteet eivät kuulu nimikkeeseen. Vastaavasti nimikkeeseen kuuluu materiaalin kuljetus kaatopaikalle sekä suoritettavat kaatopaikkamaksut.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1744 Vedenalainen kallioleikkaus ja kerrosrakenne

Määritelmä

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

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1745 Vedenalainen kallioleikkaus ja välivarasto

Määritelmä

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

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1746 Vedenalainen kallioleikkaus ja materiaalijalosteet

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien vedenalaisten kallioleikkausten tekemisen sekä irrotetun materiaalin kuljettamisen jalostuslaitokseen ilman välivarastointia. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin ominaisuuksien muuttaminen asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiseksi sekä kelvolliseksi ilmoitettuun rakenteeseen käytettäväksi.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1749 Muut vedenalaiset kallioleikkaukset ja rakenteet