# Kiviainestuotanto
# YVA - hankeluettelo

INFRA ry 18.10.2018

| YVA-LAKI<br>LIITE 1 HANKELUET-TELO | YVA-DIREKTIIVI<br>FIN | YVA-DIREKTIIVI<br>ENG | ESPOON SOPIMUS<br>Muutettu liite I | HAVAINNOT[7]<br>Liite I<br>*Huomiot II liitteeseen liittyen* |
|---|---|---|---|---|
| **2) luonnonvarojen otto ja käsittely:** | | | | |
| b) kiven, soran tai hiekan otto, kun louhinta- tai kaivualueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria tai otettava ainesmäärä vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa; | 19. Kivilouhokset ja avokaivokset, joiden pinta-ala on yli 25 hehtaaria, […] | 19. Quarries and open-cast mining where the surface of the site exceeds 25 hectares, […] | 14. Major quarries, mining, on-site extraction and processing of metal ores or coal. | **Soran ja hiekan otto kansallisia lisäyksiä, direktiivissä ja Espoon sopimuksessa ainoastaan kivilouhokset[8].**<br>**Direktiivissä vain avokaivosten ja kivilouhosten pinta-ala, kansallisesti myös irrotettavan tai otettavan aineksen kokonaismäärä/vuosi.** |

| | |
|---|---|
| b) kiven, soran tai hiekan otto, kun louhinta- tai kaivualueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria tai otettava ainesmäärä vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa; | b) kiven, soran tai hiekan otto, kun<br>- *ottamis*alueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria, tai<br>- otettava ainesmäärä vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa; |

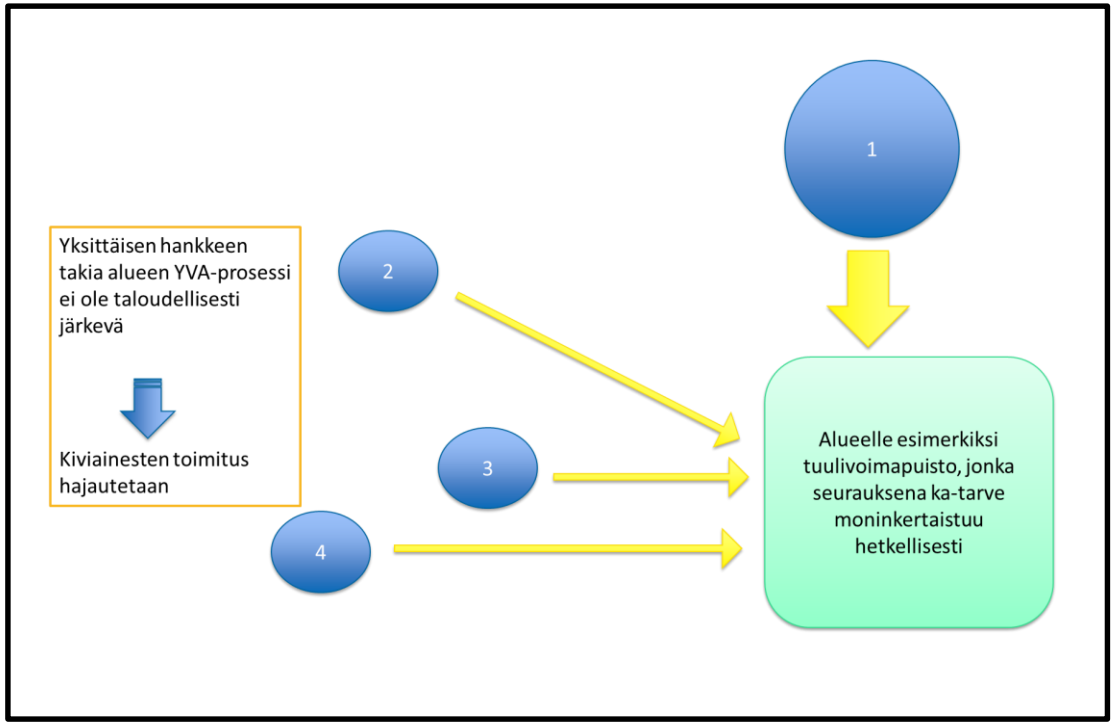
# Vuosittainen ottomäärä on teoreettinen

Luvan mukainen vuosittainen ottomäärä on teoreettinen

$$\text{Vuosittainen ottomäärä} = \frac{Luvan\ mukainen\ ottomäärä}{Lupa{-}aika\ (10{-}15\ vuotta)}$$

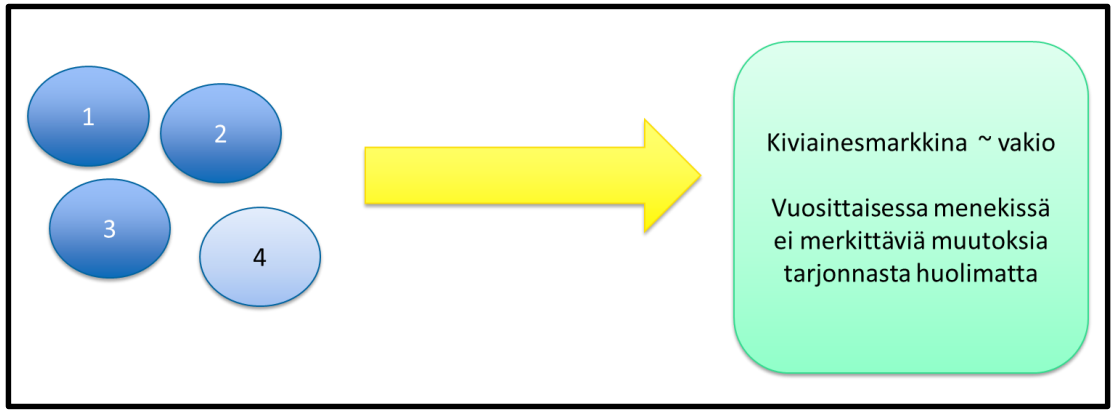
Toteutunut ottomäärä on käytännössä aina tämän alle ja esimerkiksi vuonna 2017 ottomäärä oli keskimäärin 56 % (mediaani 34 %) luvan mukaisesta laskennallista vuosittaisesta ottomäärästä.

# YVA – volyymirajan aiheuttamia ongelmia








INFRA