

## TUOTESELOSTE 2019

**Tyyppinimi:** Kuivarae

**Tuotteenkauppanimi:** RANU - maanparannusrae

**Raaka-aineet:** Raaka-aineina käytetään puhdistamolietettä ja ruokajätettä (luokan 3 eläinperäiset sivutuotteet). Aines on ennen rakeistusta käsitelty mädättämällä biokaasuprosessissa ja kuivattu termisesti.

**Tilavuuspaino:** 760 kg/m<sup>3</sup>

**Orgaaninen aines:** 55 %

**Kosteus:** 10 %

<b>Pääravinteet:</b>	Kokonaistyyppi (N)	36 g/kgKA	27 kg/m <sup>3</sup>
	Vesiliukoinen typpi(N)	1,0 g/kgKA	0,8 kg/m <sup>3</sup>
	Kokonaisfosfori (P)	31 g/kgKA	24 kg/m <sup>3</sup>
	Vesiliukoinen fosfori (P)	<0,1g/kgKA	<0,1 kg/m <sup>3</sup>
	Kokonaiskalium (K)	0,2 %/tn 2,0g/kgKA	1,5 kg/m <sup>3</sup>

<b>Haitalliset metallit:</b>	Arseeni (As)	< 19 mg/kgKA
	Elohopea (Hg)	< 0,6 mg/kgKA
	Kadmium (Cd)	< 1,2 mg/kgKA
	Kromi (Cr)	< 100 mg/kgKA
	Kupari (Cu)	< 400 mg/kgKA
	Lyijy (Pb)	< 20 mg/kgKA
	Nikkeli (Ni)	< 40 mg/kgKA
	Sinkki (Zn)	< 850 mg/kgKA

**Karkeusaste (raekoko):** Pellettimäinen Ø 6mm, pituus n. 10mm

**Käyttötarkoitus:** Maanparannusaine ja ravinnelisiä

**Käyttöohje:** Maanparannusrakeen levitysmäärä viljelysmaahan määräytyy maaperän ja viljeltävän kasvin mukaan. Suurin suositeltava levitysmäärä on 5,6 m<sup>3</sup>/ha käytettäessä viiden vuoden lannoitusmäärää. Soveltuu erityisesti syyslannoitukseen ja varsinkin fosforia vaativille maille / kasveille. Maanparannusrakeen levitysmäärä viherrakentamiseen ja maisemointiin määräytyy kohteen maaperän mukaan. Suurin suositeltava levitysmäärä on noin 15 m<sup>3</sup>/ha käytettäessä viiden vuoden lannoitusmäärää. Levitysmäärissä tulee huomioida myös ympäristötuen ja nitraattiasetuksen määräykset. Varo aika levittämisestä vähintään 21 päivää, joiden aikana tuotantoeläimet eivät saa laiduntaa eikä laidunkasvillisuutta käyttää ruokintaan. Tuote ei sellaisenaan sovellu kasvualustaksi.

**Valmistaja:** Lakeuden Etappi Oy  
Laskunmäentie 15  
60760 POJANLUOMA

**Laitoksen  
hyväksymisnumero:** FIB039-04661/2007  
**Toimituserä:** \_\_\_/\_\_\_ 201\_\_\_

