

Liite 2, Jäteveden hinta

ARVIO JÄTEVEDEN KOKONAISHINNASTA ELINTARVIKETEOLLISUUDELLE 31.11.2025 saakka (jäteveden määrä 120 000 m³, leikkaus 30 %)

Esikäsittelylaitos	2,91 €
Kunnan sisäinen verkosto	1,37 €
Keskuspuhdistamo	2,10 €
Keskuspuhdistamon alennus*)	-0,60 €
Kunnan sisäisen verkoston alennus*)	-0,32 €
YHTEENSÄ	5,46 €
Nykyinen jäteveden hinta elintarviketeollisuudelle	3,47 €
EROTUS	1,99 €

ARVIO JÄTEVEDEN KOKONAISHINNASTA ELINTARVIKETEOLLISUUDELLE 31.11.2025 saakka (jäteveden määrä 150 000 m³, leikkaus 30 %)

Esikäsittelylaitos	2,41 €
Kunnan sisäinen verkosto	1,37 €
Keskuspuhdistamo	2,10 €
Keskuspuhdistamon alennus*)	-0,60 €
Kunnan sisäisen verkoston alennus*)	-0,32 €
YHTEENSÄ	4,96 €
Nykyinen jäteveden hinta elintarviketeollisuudelle	3,47 €
EROTUS	1,49 €

*) Alennus on suunnitteluvaiheen lähtötietoihin perustuva alennus. Tämä voi vaihdella kalenterivuositain.

150000 m3/vuosi 30% kuormituksen leikkaus

	Kustannus ilman avustusta		30.11.2025 saakka		1.12.2025 lähtien, liete pumpataan kuivaamatta biokaasulaitokselle
	€/m3	€/v	€/v	€/m3	
Operointi ja optimointi -- rahoituksen osuus/alennus		107850 €/v	86250 €/v 1428,57 €/kk	0,58 0,11	0,72
Kemikaalit yhteensä					
--Fesu200	210 €/t			0,54	0,35
--Lipeä	700 €/t	0,2415 €/m3		0,12	0,12
--Polymeeri	5 €/kg	36225 €/v		0,12	0,12
--Urea	638 €/t	36541 €/v		0,24	0,06
		7656 €/v		0,05	0,05
Liete					
Siikalatvan keskuspuhdistamolle					
-- Hake, 2 m3/1 m3 lietettä	10 €/m3	19420 €/v		0,13	0,20
--Lietteen kuljetus	27 €/t	30149,55 €/v		0,20	0,07
--Yleiskustannukset, Siikalatva 12 %	1,2 €/t	1165,2 €/v		0,01	0,001
Sähkö					
--Sähkön hinta	0,07 €/kWh	40 kW		0,16	0,16
- Siirtohinta	0,0281 €/kWh	40 kW		0,07	0,07
Puhdas vesi	2 €/m3	100 m3		0,001	0,001
Opex					
			-30.11.2025 saakka	1,57	1,50
Keskuspuhdistamon alennus					
Kunnan alennus					
				-0,6	-0,6
				-0,32	-0,32
Opex				0,65	0,58
Capex					
-- Maanrakennus	2968900 (brutto)			0,68	0,68
-- Laitteistot	1781340 (netto)				
-- Muut pääomakulut					
-- nnn					
Capex avustus					
Yhteensä				1,33	1,26
				0,00	0,00

lietemäärä vähenee, kun saostetaan v

120000 m³/vuosi 30% kuormituksen leikkaus

	Kustannus ilman avustusta		30.11.2025 saakka		1.12.2025 lähtien, liete pumpataan kuivaamatta biokaasulaitokselle
	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³
Operointi ja optimointi					
-- rahoituksen osuus/alennus	107850 €/v	0,90	86250 €/v	0,72	0,90
Kemikaalit yhteensä					
--Fesu200	210 €/t	0,58		0,58	0,39
--Lipeä	700 €/t	0,12		0,12	0,12
--Polymeeri	5 €/kg	0,15		0,15	0,15
--Urea	638 €/t	0,24		0,24	0,06
		0,06		0,06	0,06
Liete					
Siikalatvan keskuspuhdistamolle					
-- Hake, 2 m ³ /1 m ³ lietettä	10 €/m ³	0,13		0,13	0,25
--Lietteen kuljetus	27 €/t	0,20		0,20	
--Yleiskustannukset, Siikalatva 12 %	1,2 €/t	0,01		0,01	
Sähkö					
--Sähkön hinta	0,07 €/kWh	0,20		0,20	0,20
- Siirtohinta	0,0281 €/kWh	0,08		0,08	0,08
Puhdas vesi	2 €/m ³	0,002		0,002	0,002
Opex		2,10		1,78	1,83
Keskuspuhdistamon alennus		-0,6		-0,6	-0,6
Kunnan alennus		-0,3		-0,3	-0,3
Opex		1,20		0,88	0,93
Capex					
-- Maanrakennus	2968900 (brutto)	1,41		0,85	0,85
-- Laitteistot	1781340 (netto)				
-- Muut pääomakulut					
-- rinn					
Capex avustus					
Yhteensä		2,61		1,73	1,78
				0,00	