

## Tunnusluvut

Mikkelin vesilaitos

14.5.2025

### Talousveden laatu

Terveysperustaiset laatuvaatimukset täyttävä veden

2024
100%

$(A / B) \times 100 \%$ , A = Saavutettujen raja-arvojen lukumäärä, B = Luvan raja-arvojen lukumäärä

### Puhdistetun jäteveden laatu

Puhdistusvaatimusten täytyminen (%)

2024
70%

$(D / E) \times 100 \%$ , D = Saavutettujen raja-arvojen lukumäärä, E = Luvan raja-arvojen lukumäärä

### Vedenjakelu

Laskuttamattoman talousveden osuus (%)

2024
13,3%

$((F + C1 - C2 - G) / (F + C1)) \times 100 \%$ , F = Omilta ottamoilta verkostoon pumpattu talousvesi (m<sup>3</sup>), C1 = Muilta vesilaitoksilta ostettu vesi (m<sup>3</sup>), C2 = Muille vesilaitoksille myyty vesi (m<sup>3</sup>) G = Laskutettu talousvesi (m<sup>3</sup>)

Vesijohtoverkon uusiutumisaika (a)

2024
592

$(I / H)$ , I = Vesijohtoverkoston pituus vuoden lopussa (km), H = Vuoden aikana saneeratun putken pituus (km)

Ennakoimattomien putkirikkojen määrä (kpl/km/a)

2024
0,03

$(J / I)$ , J = Vesijohtoverkon putkirikkojen määrä, I = Vesijohtoverkoston kokonaispituus vuoden lopussa (km)

### Viemäröinti

Laskuttamattoman jäteveden osuus (%)

2024
40,6%

(Vesihuoltolaitoksen kaikki jätevedenpuhdistamot):  $((K + L1 + L2 - L3 - M) / (K + L1 + L2)) \times 100 \%$   
 K = Puhdistamolle tuleva jätevesi (m<sup>3</sup>/a), L1 = Ohitusvesimäärä verkoissa (m<sup>3</sup>/a),  
 L2 = Muualle johdettu jätevesi (m<sup>3</sup>/a), L3 = Vastaanotettu jätevesi (m<sup>3</sup>/a), M = Laskutettu jätevesi (m<sup>3</sup>/a)

### Jätevesiviemäriverkoston uusiutumisaika (a)

2024
941

(N / O), N = Jätevesiverkoston kokonaispituus vuoden lopussa (m), O = Vuoden aikana saneeratun putken pituus (m)

### Toiminnan volyyymi ja tekniikka

#### Veden ominaiskäyttö (l/as/d)

2024
152

$(1000 \times (F + C1 - C2)) / (P \times 365)$ , F = Omilta ottamoilta verkostoon pumpattu talousvesi (m<sup>3</sup>), C1 = Muilta vesilaitoksilta ostettu v (m<sup>3</sup>), C2 = Muille vesilaitoksille myyty vesi, P = Liittyneet asukkaat toiminta-alueella + liittyneet asukkaat toiminta-alueen ulkopuol

### Talous

#### Toiminnan tuotot / toiminnan kulut (%)

2024
160%

$(Q / R) \times 100 \%$ , Q = Liikevaihto (€/a), R = Henkilöstökulut + liiketoiminnan muut kulut (€/a)

#### Käytön ja ylläpidon omakustannushinta (€/m<sup>3</sup>)

2024
3,80

$(R / G)$ , R = Henkilöstökulut + liiketoiminnan muut kulut (€/a), G = Laskutettu talousvesi (m<sup>3</sup>/a)

#### Tuloutus suhteessa liikevaihtoon (%)

2024
3%

$(S / Q) \times 100 \%$ , S = Omistajatuloutus (€/a), Q = Liikevaihto (€/a)

#### Investoinnit / poistot

2024
0,20

$(T / U)$ , T = Investointien määrä yhteensä (€/a), U = Poistot (€/a)

## Investointien tulo-rahoitus (%)

2024
122%

$((V - Z) + U) / T * 100 \%$  V=Tilikauden ylijäämä (€/a), Z=Rahoituskulut (€/a), U=Poistot (€/a),  
T= Investointien määrä yhteensä

## Omistajan tuki investointikustannuksiin / kokonaisinvestoinnit

2024

$(BE / T)$ , BE = Omistajan tuki investointikustannuksiin yhteensä (€/a), T = Investointien määrä yhteensä (€/a)

## Omakotitalon vertailuhinta (€/m<sup>3</sup>) (sis alv.)

2024
7,88

Vertailuhinta(€/m<sup>3</sup>) =  $(T + U) + ((V + 0.03 * X) / 180)$ .

T = Käyttömaksu (talousvesi) (€/m<sup>3</sup>)

U = Käyttömaksu (jätevesi) (€/m<sup>3</sup>)

V = Perusmaksut yhteensä (€/a)

X = Liittymismaksut yhteensä (€/a)



esi  
alla