

A sunset over the ocean with a bright sun low on the horizon, casting a golden glow across the sky and water. The sky is filled with wispy clouds, and the water shows gentle ripples.

# Sillamäe - värskete meretuulte linn

# **Vee erikasutusloa muutmise vastavalt VV määrusele nr 99**

**Viktor Rodkin**  
**AS Sillamäe -Veevärk juhataja**

# Vee ringkäik





# Joogi- ja heitvee näitajad

Element	Joogivesi		Heitvesi		
	Piirnorm, 2015	Tegelik sisaldus, 2014	Piirnorm, 2014	Piirnorm, 2015	Tegelik sisaldus, 2014
<b>F<sup>-</sup></b>	1,5 mg/l	0,5 - 0,65 mg/l	3 mg/l	0,0015 mg/l	0,5 - 0,65 mg/l
<b>Pb</b>	10 µg/l	< 0,1 µg/l	0,5 mg/l	-	< 0,1 µg/l ja 0,35 µg/l
<b>Cd</b>	5 µg/l	< 0,03 µg/l	0,2 mg/l	0,014 µg/l	0,02 µg/l ja 0,15 µg/l
<b>Cr</b>	50 µg/l	< 0,1 µg/l	0,5 mg/l	5 µg/l	<0,5 µg/l
<b>Ni</b>	20 µg/l	< 0,3 µg/l	1 mg/l	-	2,8 µg/l ja 3,5 µg/l
<b>Cu</b>	2 mg/l	< 0,01 mg/l	2 mg/l	5 µg/l	<1 µg/l
<b>Zn</b>			2 mg/l	5 µg/l	11 - 17 µg/l

# Üleskerkinud küsimused (1)

- Miks heitvee näitajate piirnormid (F 1,5 µg/l) ületavad joogivee näitajate norme? (F 1,5 mg/l)?
- Kuidas on võimalik täita F normi heitvees, kui foonikontsentratsioon meres on ca 200 µg/l ?
- Miks heitvee näitajate uued piirväärtused on võrreldes varasematega karmistunud isegi üle 10 000 korra? (Cd 0,014 µg/l versus 0,2 mg/l)

# Üleskerkinud küsimused (2)

- **Kui heitvee tegelikud näitajad on võrdsed joogivee tegelike näitajatega, siis kus on saastamise koht ja mille eest tuleb maksta?**
- **Miks heitvees olevaid aineid nimetatakse ohtlikeks, kui nende ainete lubatud sisaldus võrreldes joogivees lubatuga on väiksem?**

# Sillamäe investeeringud

- ÜF projekti “Sillamäe linna veevarustus- ja kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimine” maksumus üle 18 milj. euro, millest Euroopa Liidu toetus üle 13 milj. euro ja OF ca 5 milj. eurot (st 10 aastat laenukoormust).
- RVP ehituse maksumus oli üle 4 milj. euro, millest Euroopa Liidu toetus ca 3 milj. eurot.
- Projekti raames jätkuvad Sillamäe puhasti järelfiltratsiooni täiendustööd ca 1 milj. euro ulatuses.
- Varasemaid investeeringuid ühisveevärki –ja kanalisatsiooni on samuti teostatud KIKi toel.

# Üleskerkinud küsimused (3)

- Kas vastavalt eelmisele VV määrusele ehitatud RVP investeeringud on nüüd mittesihipärased, kuna eesmärk (peab vastama kehtivatele piirväärtustele) jääb uue VV määruse mõistes täitmata?
- Kui ehitatud RVP heitvee kvaliteet ei vasta uuele VV määrusele, kas siis tuleb Euroopa Liidu toetus tagasi maksta? Kes võtab vastutuse?



# Vee erikasutusloa

## muutmiseega kaasnevad mõjud

- Saastetasu suureneb uute normatiivide ja erinäitajate täitmata jätmise korral üle 2 milj. euro aastas (sh fluoriidide osakaal 1,5 - 2,2 milj. eurot ja tsingi osakaal 30 - 70 tuh. eurot).
- Kuna AS Sillamäe-Veevärgi aastane käive (veevarustuse ja heitvee puhastamise osas alla 1 milj. euro) on väiksem kui suurenenud saastetasud, siis viib see ettevõtte pankrotistumiseni ja sulgemiseni.

# Üleskerkinud küsimused (4)

- Mille arvelt katta suurenenud saastetasu?
- Kuna konkurentsiamet ei luba saastetasude trahve veeteenuse hinna sisse arvestada, siis kust leida põhjendatud katteallikaid?
- Kas VV määruse nr 99 eesmärgiks on väiksemate vee-ettevõtete väljasuretamine ja seeläbi vähendada veeteenuse osutajaid?
- Kas VV määrus nr 99 sisaldab ebatäpsusi (näiteks kas fluoriidide piirväärtus 1,5 µg/l on õige)?

# Võimalikud lahendused

- Vastavalt VV määruses nr 99 sätestatud erandi rakendumise korral saadav lisaaeg (tekkinud probleemidele lahenduste otsimiseks) kolmeks või kümneks aastaks.
- Reoveepuhasti tehnoloogia muutmine või täiendamine lühikese perioodi jooksul, et saavutada vastavus kehtivale VV määrusele nr 99.

# Üleskerkinud küsimused (5)

- Kas on analüüsitud võimalikke tehnoloogilisi lahendusi ja finantsallikaid, et viia ohtlike ainete sisaldus määruses nr 99 nõutud tasemeni?
- Kui leevendusperioodi jooksul ei leita vastuvõetavat tehnoloogilist lahendust või selgub, et lahendust polegi, siis kas on mõeldav määruse nr 99 muutmine?
- Kas on kaalutud määruse nr 99 muutmist sellisel määral, mis võimaldaks vee-ettevõtetel seda jätkusuutlikult täita?



# Täname kuulamast!

