

# Kemijärven säännöstelyn yhteistyöryhmä

## Yhteistyöryhmän kokous nro 10

### Kokousajankohta ja -paikka

9. tammikuuta 2024 klo 10:00, vapaudenkatu 8B 3. kerros 98100 Kemijärvi

### Paikalla

<del>Aulikki Imperanta, poissa</del>	Kemijärven kaupunki, puheenjohtaja
Martti Valkola	Kemijärven kaupunki, sihteeri
Eero Saarijärvi	Kemijärven kaupunki, esittelijä
<del>Antti Sirviö, poissa</del>	Kemijärven osakaskunta
Reijo Kallioniemi, poissa	Lapin ELY keskus
Jari Leskinen, Teams	Lapin ELY-keskus
Juha-Petri Kämäräinen	Lapin ELY keskus
Maria Pikkupirtti, Teams	Kemijoki Oy
Heikki Poikela, Teams	Kemijoki Oy
Jyrki Autti, Teams	Kemijoki Oy
Anna-Leena Inkerö	Lapin kalatalouskeskus, Yli-Kemin kalatalousalue

## 1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Eero Saarijärvi avasi kokouksen ja toivotti osanottajat tervetulleiksi. Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Eero Saarijärvi ja sihteeriksi Martti Valkola. Eero Saarijärvi toimi myös kokouksen esittelijänä.

Todettiin kokouksen läsnäolijat.

Kokouksen ajankohta oli sovittu edellisessä kokouksessa.

Todettiin kokous laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

## 2. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja seuraavin lisäyksin

Päätettiin että Lapin ELY-keskus antaa edelliseen kokouspöytäkirjaan viitaten, vastauksen Erkki Laak:n pitämään esitykseen. Juha-Petri Kämäräinen lupautui laatimaan vastauksen.

Päätettiin ottaa sähköinen pöytäkirjan allekirjoitus käyttöön.

### 3. Kalkonniemen rakentamishanke, rahoitus, rakennuttajakonsultti

Kemijärven kaupunki on varannut vuoden 2024 talousarvioon 125.000.00 euroa laitureiden rakentamiseen

Rakennuttajakonsultiksi hankkeeseen on kiinnitetty Insinööritoimisto Pohjois-Suomen Suunnittelupalvelu Oy / Jouni Taipale. Rakennuttajakonsultin palkkio on 2.400.00 euroa + alv 24 %.

Hyväksyttiin rakentajakonsultin valinta.

Maria Pikkupirtti kertoi, että Kemijoki Oy on varannut vuodelle 2024, 65 000,00 € Kemijärven säännöstelyn yhteistyöryhmän hankkeisiin. Kemijoki Oy:n osuus Kalkonniemen rakentamisesta rahoitetaan osin tai kokonaan em. määrärahasta. Mikäli rahoitus jää vajaaksi, niin Kemijoki Oy maksaa sen vuoden 2025 aikana. Ennen töiden aloittamista Kemijoki Oy ja Kemijärven kaupunki hyväksyvät rakentamissuunnitelmat ja kustannusarvion / rakentamistarjouksen.

Maatukien rakentaminen suoritetaan, vedenpinnan ollessa matalimmillaan. Laiturihankintojen kilpailutus laitetaan eteenpäin heti. Eero Saarijärvi vastaa hankintojen toteutuksesta.

### 4. Laskut yhteisistä hankkeista Kemijärvellä

Kemijoki Oy ja Kemijärven kaupunki ovat sopineet säännöstelyn yhteistyöryhmässä yhteisesti vastattavista rakennus- ja kehittämishankkeista, jotka kohdistuvat Kemijärven vesialueeseen. Kustannusten jakoperusteeksi on sovittu ½ / ½ jakoperuste. Yhteisesti vastattavat kustannukset olivat vuoden lopussa 2023 seuraavat.

Kustannukset esitetty liitteissä 2–8.

Liite 2.	Kalkonniemen uimaranta, lupahakemus	376,96 € alv24%
Liite 3.	Kalkonniemen uimaranta, luvansuunnittelu	4 496,24 € alv24%
Liite 4.	Lisäselvityksen laatiminen	895,28 € alv24%
Liite 5.	Laituri tarvikkeet	4 133,38 € alv24%
Liite 6.	Nosturityöt 14.10.2022	1 370,20 € alv24%
Liite 7.	Laiturin korjaustyöt	3 398,00 € alv24%
Liite 8.	Nosturityöt 21.6.2023	1 370,20 € alv24%

Kertyneet kustannukset yhteensä 16 040,26 € alv24 %

Laskutetaan Kemijoki Oy:tä 8 020,13 € sis. alv 24 %

Hyväksyttiin muodostuneet kustannukset ja Kemijärven kaupunki laskuttaa Kemijoki Oy:ä sovitun mukaisesti.

Maria Pikkupirtti laittaa Kemijoki Oy:n laskutusosoitteen.

## **5. Kemijärven kaupunginvaltuuston kokous 20.3.2023 §50 valtuustoaloite**

Kemijärven kaupunginvaltuuston kokouksessa 20.3.2023 on jätetty liitteen 10 mukainen valtuustoaloite koskien säännöstelyn alarajan nostamista kahdella metrillä. Käydyn keskustelun perusteella päätettiin, että Maria Pikkupirtti, Juha-Petri Kämäräinen, Anna-Leena Inkerö ja Eero Saarijärvi valmistelevat asiantuntialausunnon valtuustoaloitteen käsittelyyn. Lausunto valmistellaan syyskuussa 2023 ja valtuustoaloitetta käsitellään Kemijärven kaupungin Elinvoimalautakunnassa ja siitä edelleen hallituksessa ja valtuustossa.

Vastausta valtuustoaloitteeseen ovat valmistelleet Juha-Petri Kämäräinen, Maria Pikkupirtti, Anna-Leena Inkerö ja Eero Saarijärvi. Vastaus pyritään viemään lokakuussa Elinvoimalautakuntaan ja sieltä edelleen kaupunginhallitukseen ja valtuustoon.

Kehittämisselvityksen mukaan ei ole vesilain mukaista mahdollisuutta nostoon. Otettava myös tulvasuojelun näkökanta huomioon.

Keskusteltiin valtuustoaloitteen vastaukseen liittyvästä yhteenvedosta, vaikutusarviointia tulviin ja vesivoimatuotantoon, liite 9. Lisäksi asiaan liittyvät, liitteet 10 ja 11.

Hyväksyttiin tehty yhteenveto yhteistyöryhmän päätökseksi. Yhteistyöryhmä ei nähnyt tarpeelliseksi lähteä muuttamaan nykyistä käytäntöä.

Eero laatii vastineen valtuustolle ja laittaa sen työryhmän osapuolille luettavaksi ja hyväksyttäväksi ennen julkaisua.

## **6. Muut asiat**

Heikki Poikelan tuottama info jäätilanteesta Kemijoella saatu.

Kemijärven kaupungin, Asuminen ja ympäristö, toimii tiedottajana ja jakaa tiedon kaupungin tiedotuskanavilla.

Yli-Kemin Kalatalousalue sivuille lisätään myös linkki tiedotteista.

Otetaan Lapin ELY-keskus tiedottamisen rinkiin jatkossa.

Pöyliöjärven tehostettu tarkkailun sopimus päättyi vuodenvaihteessa. Maria selvittelee jatkosopimuksen laadinnan toimittajan kanssa.

Juha Petri kertoi, ettei vesistökuunnostukseen liittyviä avustushakemuksia ole tullut

## 7. Kokouksen päättäminen ja siirtyminen maastokäynnille Kalkonniemeen

Päätettiin, että seuraava kokous pidetään tiistaina 5.3.2024, alkaen klo 10:00. Kokouksen esittelijä laittaa kokouksesta kalenterikutsut.

Puheenjohtaja kiitti osallistujia ja päätti kokouksen klo 11.05.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Kemijärvellä 9.1.2024

Martti Valkola

Liitteet:	Esityslista	Liite1.
	Kustannukset	Liite 2–8.
	Selvitys	Liite 9.
	Valtuustoaloite	Liite 10.
	Vastaus valtuustoaloitteeseen	Liite 11.



## Kemijärven säännöstelyn yhteistyöryhmä

### Esityslista

#### Yhteistyöryhmän kokous nro 10

**Kokouksen ajankohta:** 9.1.2024 klo 10:00

**Paikka:** Kemijärven kaupungin Asuminen ja Ympäristö palvelualueen kokoushuone, osoitteessa Vapaudenkatu 8 B 98100 Kemijärvi

#### 1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Kokouksen puheenjohtajana toimii Aulikki Imporanta, Kemijärven kaupunki.

Kokouksen esittelijänä toimii Eero Saarijärvi, Kemijärven kaupunki.

Kokouksen sihteerinä toimii Martti Valkola, Kemijärven kaupunki.

#### Ryhmän muut jäsenet:

Antti Sirviö Kemijärven osakaskunta

Reijo Kallioniemi Lapin ELY keskus

Jari Leskinen Lapin ELY-keskus

Juha-Petri Kämäräinen Lapin ELY keskus

Maria Pikkupirtti Kemijoki Oy

Heikki Poikela Kemijoki Oy

Jyrki Autti Kemijoki Oy

Anna-Leena Inkerö Lapin kalatalouskeskus, Yli-Kemin kalatalousalue

#### 2. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Liite nro 1

#### 3. Kalkonniemen rakentamishanke, rahoitus ja rakennuttajakonsultti

Kemijärven kaupunki on varannut vuoden 2024 talousarvioon 125.000,00 euroa laitureiden rakentamiseen.

Rakennuttajakonsultiksi hankkeeseen on kiinnitetty Insinööritoimisto Pohjois-Suomen Suunnittelupalvelu Oy / Jouni Taipale. Rakennuttajakonsultin palkkio on 2.400,00 euroa + ALV 24 %.

#### 4. Laskut yhteisistä hankkeista Kemijärvellä

Kemijoki Oy ja Kemijärven kaupunki ovat sopineet säännöstelyn yhteistyöryhmässä yhteisesti vastattavista rakennus- ja kehittämishankkeista, jotka kohdistuvat Kemijärven vesialueeseen. Kustannusten jakoperusteeksi on sovittu 1/2/1/2. Yhteisesti vastattavat kustannuk-



sen olivat vuoden 2023 lopussa liitteiden 2 – 8 mukaiset, yhteensä 12.935,70 euroa + ALV 24 %.

**5. Kemijärven kaupunginvaltuuston kokous 20.3.2023 §50 valtuustoaloite**

Keskustellaan valtuustoaloitteen vastaukseen liittyvästä yhteenvedosta, vaikutusarviointia tulviin ja vesivoimatuotantoon, liite nro 9. Lisäksi asiaan liittyvät, liitteet 10 ja 11.

**6. Muut asiat**

**Seuraava kokous**

**Kokouksen päättäminen**

**Kokouksen koolle kutsuja**

**Aulikki Imporanta**

**Kemijärven säännöstelytyöryhmän puheenjohtaja**



**Insinööritoimisto**  
**POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELUPALVELU OY**

**LASKU**

Laskun Nro: 2973

Päiväys: 13.7.2022

Kemijärven kaupunki, Tekninen osasto  
 PL 2014  
 01051 LASKUT

Asia Kalkkonniemen uimaranta, lupahakemus

Palkkiot	Tunnit	Tuntihinta	Summa
<b>Jouni Taipale</b>			
5.6.2020 Palaveri ja valmistautuminen	2,0	72,00 €	144,00 €
16.9.2020 Suunnitelmaasioita	0,5		36,00 €
19.10.2020 Kokous	1,0		72,00 €
25.5.2021 maastokäynti	1,0		72,00 €
11.6.2021 Suunnittelua	1,0		72,00 €
17.6.2021 Suunnittelua uudet poikkileikkaukset	7,5		540,00 €
2.7.2021 Suunnittelua mittauspisteet	1,0		72,00 €
25.2.2022 Suunnittelua	1,5	76,00 €	114,00 €
22.3.2022 Lupahakemuksen laadinta	7,5		570,00 €
23.3.2022 Lupahakemuksen laadinta	5,5		418,00 €
24.3.2022 Lupahakemus	2,5		190,00 €
25.3.2022 Lupahakemuksen tekoa	9,0		684,00 €
30.3.2022 Lupahakemus	4,0		304,00 €
18.5.2022 Lupahakemuskirje ja lähetys	2,0		152,00 €
<b>Pasi Honkamaa</b>			
20.7.2021 Maastotyöt / Paalutustiedoston ja dxf-kuvan teko	1,0	50,00 €	50,00 €
<b>Elina Taipale</b>			
30.3.2022 Suunnittelua / Lupahakemuksen liitteet, piirustus- ja liiteluettelo	1,0	68,00 €	68,00 €
<b>Kulut</b>	<b>Määrä</b>	<b>Yksikköhinta</b>	<b>Summa</b>
25.5.2021 Kilometrikorvaus 1	28	0,50 €	14,00 €
30.3.2022 Ostopalvelut / maanomistaja osoitetiedot	18	3,00 €	54,00 €

Puh. 0400-157 753

Kiertotie 16, 98100 KEMIJÄRVI



**Insinööritoimisto**  
**POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELUPALVELU OY**

	Ajankäyttö	Netto	Alv	Yht
Palkkiot (24%) yht	48 h	3 558,00 €	853,92 €	4 411,92 €
Kulut (24%) yht		68,00 €	16,32 €	84,32 €
Yhteensä:		3 626,00 €	870,24 €	4 496,24 €
<b>Maksettava yhteensä:</b>		<b>3 626,00 €</b>	<b>870,24 €</b>	<b>4 496,24 €</b>

Tili / välittäjä: FI35 5649 0120 0627 20 / OKOYFIHH  
Maksuviite: 29735  
Maksuehto: 14 päivää netto, viivästyskorko 10%  
Eräpäivä: 27.7.2022  
Maksun saaja: Insinööritoimisto Pohjois-Suomen Suunnittelupalvelu Oy  
Y-tunnus: 0925449-6  
Lisätietoja: Kotipaikka: Kemijärvi

**Insinööritoimisto  
POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELUPALVELU OY**

**LASKU**

Kemijärven kaupunki, Tekninen osasto  
PL 2014  
01051 LASKUT

Laskun Nro: 3030  
Päiväys: 30.9.2022

Asia Kalkonniemen uimaranta, lupahakemus

Palkkiot	Tunnit	Tuntihinta	Summa
<b>Jouni Taipale</b>			
28.9.2022 Lisäselvityksen laatiminen	9,5	76,00 €	722,00 €

	Ajankäyttö	Netto	Alv	Yht
Palkkiot (24%) yht	9 h 30 min	722,00 €	173,28 €	895,28 €
Kulut (24%) yht		0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Yhteensä:</b>		<b>722,00 €</b>	<b>173,28 €</b>	<b>895,28 €</b>
<b>Maksettava yhteensä:</b>		<b>722,00 €</b>	<b>173,28 €</b>	<b>895,28 €</b>

Tili / välittäjä: FI35 5649 0120 0627 20 / OKOYFIHH  
 Maksuviite: 30300  
 Maksuehto: 28 päivää netto, viivästyskorko 10%  
 Eräpäivä: 28.10.2022  
 Maksun saaja: Insinööritoimisto Pohjois-Suomen Suunnittelupalvelu Oy  
 Y-tunnus: 0925449-6  
 Lisätietoja: Kotipaikka: Kemijärvi

**Puh. 0400-157 753  
Kiertotie 16, 98100 KEMIJÄRVI**

Varikkotie 26  
98120 Kemijärvi  
Suomi

**Lasku**

Päiväys	Lasku
14.4.2023	10913
Viitteenne Tuulaniemi	
Laskutusasiakas	Viitteemme
1593	Läh.lista no: 4615
Toimitusaika	Toimitustapa
Maksuehto	Eräpäivä
14 pv netto	28.4.2023
Huom. aika	Viiv. korko %
7	10
Myyjä	Tilausnumero

Kemijärven kaupunki  
Tekniset palvelut  
PL 2014  
01051 Laskut

Puh.

Alv tunnus

Nimike	Määrä Yks	à-hinta	Ale %	Alv %	Yhteensä
10 - Puutavaraa	130,50 jm	2,64		24	344,52
10 - Puutavaraa	803,80 jm	3,19		24	2 564,12
20 - rakennustarvike	13,00 ltk	20,28		24	263,64
20 - rakennustarvike	5,00 ltk	32,22		24	161,10
<b>Yhteensä EUR</b>					<b>3 333,38</b>

Alv%	Netto	Vero	Brutto
24	3 333,38	800,00	4 133,38
	<b>3 333,38</b>	<b>800,00</b>	<b>4 133,38</b>

Viitenumero 1 09130 15936	<b>Yhteensä</b>	EUR <b>4 133,38</b>
------------------------------	-----------------	------------------------

**Rauta Saikkonen Oy**  
Varikkotie 26  
98120 Kemijärvi  
Suomi

0347398-9  
0347398-9  
Kotipaikka  
Kemijärvi

**Pankit**  
FI6080001400277134 DABAFIHH

Puhelin 0400332770  
Fax

saha.saikkonen.oy@pp1.inet.fi



Matti Kelloniemi Oy  
Kelloniementie 369  
98100 Kemijärvi

Kemijärven kaupunki/Tekniset palvelut  
PL 2014  
01051 Laskut

# LASKU

Sivu 1 (1)

Liite 6

Päivämäärä 28.10.2022

Laskunumero 6022100051

Asiakastunnus 1377 Y-tunnus 0191717-9  
Maksuehto 7 pv netto  
Viivästyskorko 11 %  
Valuutta EUR  
Viitteemme Martti Valkola  
Tilauksenne Tuulaniemen venelaituri

Tuotenimi	Määrä	Yks.	Verollinen à-hinta	A-hinta (veroton)	Alvkoodi	Yhteensä
Nosturityö 14.10.2022	8,5	h	161,20	130,00	K	1 105,00
Alvkoodi	Alv	Peruste	Veroa	Yhteensä	Yhteensä	1 105,00
K	24 %	1 105,00	265,20	1 370,20	Alv	265,20
	Alv yhteensä	EUR	265,20	Maksettava yhteensä	EUR	1 370,20

Puh: 0407237809 Y-tunnus: 1028738-3 Kotipaikka: Kemijärvi  
Sähköposti: asiakaspalvelu@mattikelloniemi.fi Kotisivut: www.mattikelloniemi.fi

Saajan tilinumero Mottagarens kontonummer	IBAN Pohjolan Op FI89 5649 0120 0234 33	BIC OKOYFIHH
Saaja Mottagare	Matti Kelloniemi Oy Kelloniementie 369 98100 Kemijärvi	
TILISIIRTO GIRERING Maksajan nimi ja osoite Betälarens namn och adress Allekirjoitus Underskrift	Kemijärven kaupunki/Tekniset palvelut PL 2014 01051 Laskut	Viitenro Ref.nr 6 02210 00515
Tilitä nro Från konto nr		Eräpäivä Förf.dag 04.11.2022 Euro 1 370,20



Maksu välitetään saajalle maksuvälityksen ehtojen mukaisesti ja vain maksajan ilmoittaman tilinumeron perusteella.  
Betalingen förmedlas till mottagaren enligt villkoren för betalningsförmedling och endast till det kontonummer som betalaren angivit.

## Paltek metal OY

## LASKU

Laskutusosoite:  
Kemijärven kaupunki / Tekniset  
palvelut  
Martti Valkola  
PL 2014  
01051 Laskut

Päiväys: 24.5.2023  
Y-tunnus: FI-0191717-9  
ALV-tunnus: FI01917179  
Laskunumero: 593  
Viitenumero: 15930  
Tilinumero: FI37 4730 0010 5469 91  
BIC-koodi: POPFFI22  
Maksuehto: 7 päivää netto  
Eräpäivä: 31.5.2023  
Viivästyskorko: 8 %  
Valuutta: EUR  
Tilausviite: Luusua laitur

Toimitusosoite:  
Kemijärven kaupunki / Tekniset palvelut  
Martti Valkola  
PL 2014  
01051 Laskut

Tuote	Määrä	Yksikkö	Yks.hinta	Veroton arvo	Alv-%
Korjaustyö	26	h	65,00	1690,00	24
RHS putki 100x100x5	1,6	m	40,80	65,28	24
RHS putki 60x60x5	4	m	18,90	75,60	24
5mm Levy 0,3x0,3 5mm	6	kpl	12,24	73,44	24
Hiekkapuhallus ja maalaus	1	kpl	746,00	746,00	24
Nostokorvat	4	kpl	22,50	90,00	24

Paltek metal OY  
Pöyliöjärventie 5  
98120 Kemijärvi

Y-tunnus: 3178915-5  
ALV-tunnus: FI31789155  
Alv. rek.

Puhelin: 0503313678  
Sähköposti: mika.palojarvi@paltekmetal.fi

Saajan tilinumero Mottagarens kontonummer	IBAN FI37 4730 0010 5469 91	BIC POPFFI22
Saaja Mottagare	Paltek metal OY	
Maksajan nimi ja osoite Betalarens namn och adress	Kemijärven kaupunki / Tekniset palvelut Martti Valkola PL 2014 01051 Laskut	<b>KÄYTTÄKÄÄ MAKSAESSANNE EHDOTTOMASTI VIITENUMEROA</b>
Allekirjoitus Underskrift		Viitenro Ref.nr 15930
Tilitä nro Från konto nr		Eräpäivä Förf.dag 31.5.2023
		Euro 3398,00



Maksu välitetään saajalle vain Suomessa Kotimaan maksujenvälityksen yleisten ehtojen mukaisesti ja vain maksajan ilmoittaman tilinumeron perusteella. Betalningen förmedlas till mottagare endast i Finland enligt Allmänna villkor för inrikes betalningsförmedling och endast till det kontonummer betalaren angivit.



Matti Kelloniemi Oy  
Kelloniementie 369  
98100 Kemijärvi

Kemijärven kaupunki/ Elinvoimapalvelut  
PL 955  
00074 CGI

# LASKU

Sivu 1 (1)

Päivämäärä 30.06.2023

Laskunumero 6023060094

Asiakastunnus 2823 Y-tunnus 0191717-9  
Maksuehto Sop.mukaan  
Viivästyskorko 11 %  
Valuutta EUR  
Tilauksenne Tuulaniemenlaituri / Aleksii Säynjäkangas

Tuotenimi	Määrä	Yks.	Verollinen à-hinta	A-hinta (veroton)	Alvkoodi	Yhteensä
Nosturityö 21.6.2023	8,5	h	161,20	130,00	K	1 105,00
Alvkoodi	Alv	Peruste	Veroa	Yhteensä	Yhteensä	1 105,00
K	24 %	1 105,00	265,20	1 370,20	Alv	265,20
	Alv yhteensä	EUR	265,20	Maksettava yhteensä	EUR	1 370,20

Puh: 0407237809 Y-tunnus: 1028738-3 Kotipaikka: Kemijärvi  
Sähköposti: asiakaspalvelu@mattikelloniemi.fi Kotisivut: www.mattikelloniemi.fi

Saajan tilinumero Mottagarens kontonummer	IBAN Pohjolan Op FI89 5649 0120 0234 33	BIC OKOYFIHH
Saaja Mottagare	Matti Kelloniemi Oy Kelloniementie 369 98100 Kemijärvi	
TILISIIRTO GIRERING Maksajan nimi ja osoite Betälarens namn och adress	Kemijärven kaupunki/ Elinvoimapalvelut PL 955 00074 CGI	
Allekirjoitus Underskrift		Viitenro Ref.nr 6 02306 00948
Tilitä nro Från konto nr		Eräpäivä Förf.dag 12.07.2023 Euro 1 370,20



Maksu välitetään saajalle maksuvälityksen ehtojen mukaisesti ja vain maksajan ilmoittaman tilinumeron perusteella.  
Betalingen förmedlas till mottagaren enligt villkoren för betalningsförmedling och endast till det kontonummer som betalaren angivit.

Kemijärven säännöstelyn kehittäminen raportissa (2004) on tehty arviointia alarajan noston vaikutuksesta myös tulvatilanteisiin ja vesivoimatuotantoon.

Tulvatilanteiden osalta on todettu muun muassa seuraavaa:

*”Yllättävintä tuloksissa on se, että edes pahimpina tulvakeväinä alarajan nosto ei aiheuta huomattavia muutoksia maksimivirtaamiin Rovaniemellä. Vasta kun alarajaa nostetaan neljällä metrillä, muutos maksimivirtaamissa on huomattava. Alarajan nosto kasvattaa kuitenkin selvästi voimalaitosten ohijuoksutuksia.”*

Siellä mainitaan myös, että tarkastelusta puuttuu erityisen paha tulvatilanne:

*”Lisäksi tarkastelusta puuttuu todella nopeasti kehittyvä, takatalveton skenaario, jolloin koko varastotilavuutta tarvitaan”*

*”Vaikutukset tulvasuojeluun riippuvat kevään vesiolosuhteista. Erityisesti märkinä keväinä tulvavahinkojen riski kasvaisi. Alarajan noston myötä aika reagoida Ounasjoen tulvahuippuun lyhenisi.”*

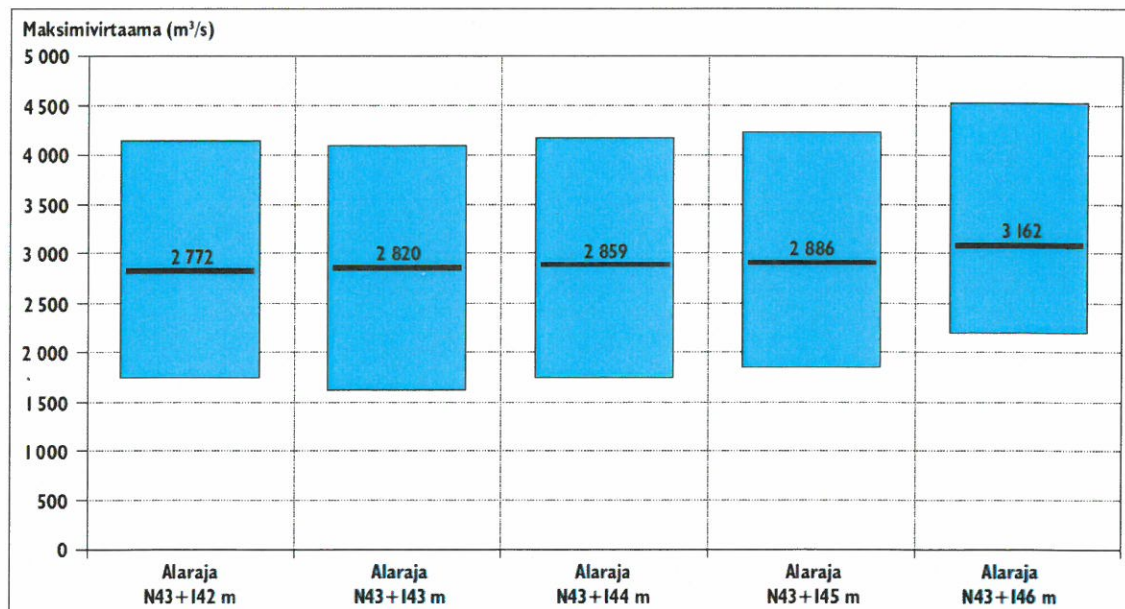
Merkittävin hyöty olisi talvikalastukseen:

*”Kevättalvinen kalastus olisi suurin hyötyjä. Kalastusmatkat olisivat lyhyemmät ja pyyntialueita olisi enemmän. Kahden metrin nosto lisäisi järven pinta-alaa noin 40 km<sup>2</sup>.”*

Käytännössä välin 142–144 m tilavuus menetettäisiin sähköntuotannosta:

*”Kahden metrin nostosta aiheutuvat energiataloudelliset menetykset olisivat noin 1,6 milj. euroa/vuosi. Tulva-ajan juoksutus lisääntyisi vähentynyttä tilavuutta vastaavasti ja menisi pääsääntöisesti ohijuoksutukseen.”* **HUOM!** Tämä arvio on vuoden 2004 kustannustasossa, joten nyt se on varmasti selvästi suurempi.

Tässä kuvassa on vaikutus Rovaniemen virtaamaan. 1993 tulva (Rovaniemi 4200m<sup>3</sup>/s) sisältyy tuohon jaksoon.



Kuva 54. Kemijoen maksimivirtaamat Rovaniemellä keväällä (1.4.–30.6.) säännöstelyn alarajan eri vaihtoehdoilla erilaisissa virtaamatilanteissa. Siniset laatikot kuvaavat simulointijakson (1989–2003) maksimivirtaamien minimi- ja maksimihavainnot ja mustat vaakaviivat jakson keskiarvoa.

KV 20.3.2023 § 50 Lute 10.

**Valtuustoaloite Kemijärven säännöstelyn alarajan nostamiseksi**

Kemijärvi on Suomen rajuimmin säännöstelty sisäjärvi. Veden korkeuden säännöstelyväli on 7 metriä. Näin voimakas veden korkeuden vaihtelu aiheuttaa voimakasta eroosiota, rantojen kulumista ja järven syvänteiden täyttymistä maa-aineksilla ja lietteellä. Erityisesti tilannetta pahentaa järven pinnan lasku keväisin alarajalle, joka jääpeitteen kanssa aiheuttaa sedimentoitumista, sekä suurta vahinkoa kalastolle ja pohjaelimestölle. Säännöstelyn näin jatkuessa Kemijärven ekologinen tilanne muuttuu koko ajan ja jätämme tuleville sukupolville ikävän perinnön.

Kemijärven kunnostamistoimenpiteitä varten perustettiin 2000-luvun alussa Kemijärven säännöstely työryhmä, jonka tehtävänä oli asiantuntijoiden ja muiden sidosryhmien kanssa esittää toimenpiteitä, joilla säännöstelyn haittavaikutuksia pyritään eliminoimaan. Työryhmän laaja loppuraportti on luettavissa netissä. Loppuraportissa yksi esitys säännöstelyn haittavaikutusten ehkäisemiseksi on Kemijärven säännöstelyn alarajan nostaminen kahdella metrillä.

Me allekirjoittaneet velvoitamme, että Kemijärven kaupunki ryhtyy yhteistyössä viranomaisten ja poliittisten päättäjien kanssa sellaisiin toimenpiteisiin, että Kemijärven säännöstelyn alarajaa on mahdollista nostaa kahdella metrillä. Toimenpiteiden perusteluna voidaan pitää vesilain 8 lukua 10b §, sekä Euroopan unionin vesipuitedirektiiviä ( VPD ) joka luokittelee Kemijärven voimakkaasti muutetuksi luonnonvedeksi kahden muun järven joukossa Euroopassa. Alarajan 2 metrin nostolla keväällä ei ole suurta merkitystä Kemijoki Oy:n energiatuotannossa, mutta Kemijärven ekologian ja tulevaisuuden kannalta se on erittäin merkityksellinen.

Kemijärvellä 20.03.2023

Keskustan valtuustoryhmä

Taru Niemi

Anni Puuska

Sini Rönkä

Asta Saarenpää

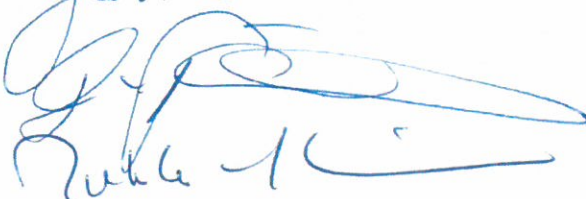
Jenni Peltola

Sanna Väinölä

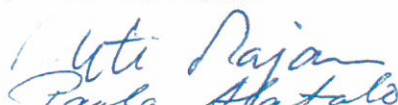
Carina Rönkä

Jesse Kerheta

Jorma Vaarala



Pella Järvi



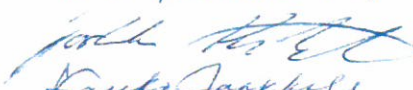
Petteri Aho



Riitta Saarenpää

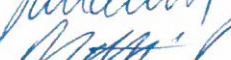
Mieha Saarenpää

Eho Mönkänen



Kauko Jankkila

Jukka Jankkila






## Vastaus keskustan valtuustoryhmän aloitteeseen Kemijärven säännöstelyn alarajan nostamiseksi 2 metrillä

Kemijärven keskustan valtuustoryhmä on 20.3.2023 jättänyt kaupunginvaltuustolle aloitteen Kemijärven säännöstelyn alarajan nostamisesta kahdella (2) metrillä. Valtuustoaloitteessa viitataan vuonna 2004 julkaistuun *Kemijärven säännöstelyn kehittäminen*- loppuraporttiin. Aloitteessa on todettu, että loppuraportissa yksi esitys säännöstelyn haittavaikutusten ehkäisemiseksi on Kemijärven alarajan nostaminen kahdella metrillä.

Lapin ympäristökeskuksen johdolla toteutettiin vuosina 2000–2004 laaja selvitys Kemijärven säännöstelyn kehittämiseksi. Selvitystyötä koordinoimaan perustettiin ohjausryhmä, johon kutsuttiin keskeisten sidosryhmien edustajia ja edustajia selvitystyöstä suurelta osin vastanneesta Suomen ympäristökeskuksesta. Edustajista perustettiin ohjausryhmä, joka kokoontui 2–4 kertaa vuodessa kaikkiaan 14 kertaa kuulemaan ja keskustelemaan selvitystyön etenemisestä ja sen tuloksista. Lisäksi ryhmä teki viisi tutustumiskäyntiä Kemijärvelle maastokäyntien yhteydessä. Lapin ympäristökeskus ja Suomen ympäristökeskus (Syke) julkaisivat selvitystyön pohjalta vuonna 2004 valmistuneen loppuraportin, jossa on esitetty selvitystyön eri vaiheet ja sen keskeisimmät tulokset, sekä annettu suosituksia Kemijärven säännöstelyn parantamiseksi. Ohjausryhmä on hyväksynyt suositukset yksimielisesti 23.4.2004 pidetyssä kokouksessa. Loppuraportti on saatavana myös internetistä osoitteesta:

[https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/40472/SY\\_718.pdf?sequence=1](https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/40472/SY_718.pdf?sequence=1)

Säännöstelyn kehittämisen selvitystyössä käsiteltiin myös Kemijärven alaosan alarajan nostoa, ja se todettiin yhdeksi kemijärveläisten keskeisimmistä toiveista säännöstelyn kehittämisen osalta. Loppuraportissa onkin alarajan/alimpien vedenkorkeuksien nosto kahdella metrillä listattu yhdeksi kehittämisehdotukseksi. Tarkemmassa analyysissä kahden metrin noston todettiin kuitenkin aiheuttavan säännöstelytilavuuden pysyvän menetyksen, mikä aiheuttaisi huomattavia energiataloudellisia menetyksiä ja tulvariskin merkittävän lisääntymisen märkinä keväinä. Säännöstelytilavuuden pysyvä ja merkittävä vähentäminen tulvaherkässä vesistöissä on myös vastoin vesiviranomaisen ohjeita. Yhteenvetona loppuraportissa on todettu, että säännöstelyn alarajan nostoon kahdella metrillä huhti-toukokuussa ei ole tässä selvityksessä tehtyjen tarkastelujen perusteella vesilain mukaisia edellytyksiä, koska se vähentäisi merkittävästi säännöstelyn kokonaisyötyä. Säännöstelyn kehittämistyöstä on säädetty uudessa, 1.1.2012 voimaan astuneessa vesilaissa 19 luvun 7 §:ssä. Vanhassa vesilaissa samainen pykälä tunnettiin 8 luvun 10 b §:nä.

Vaikkei alarajan nostoa kahdella metrillä todettu loppuraportissa sellaisenaan toteuttamiskelpoiseksi vaihtoehdoksi, pyrittiin alarajan laskun viivästyttämiseksi minimoimaan siitä aiheutuneet haitat. Kyseisen säännöstelykäytännön osalta loppuraportissa on annettu seuraava suositus:

*SUOSITUS 1: Viivästytetään keväällä vedenpinnan laskua N43+144,0 m alapuolelle silloin, kun siitä ei aiheudu voimataloudelle merkittäviä menetyksiä.*

*Tavoite: Kemijärven pinta ylittää 20.3. tason N43+144,00 m keskimäärin vähintään seitsemänä vuotena kymmenestä. Kemijärven pinta ylittää 10.4. tason N43+143,00 m keskimäärin vähintään seitsemänä vuotena kymmenestä. Mikäli poikkeama aiheutuu erityisen poikkeuksellisista tuotannollisista tai ympäristösyistä, sitä ei huomioida toteutumaa arvioitaessa.*

Kun tarkasteluun otetaan säännöstelyn kehittämiselvityksen (2004) jälkeisen ajanjakson kevätvuodet 2005–2023 voidaan todeta, että kyseinen tavoite on toteutunut hyvin. Tavoite vedenkorkeuden tason N43+144,00 m ylitymisestä 20. maaliskuuta mennessä on alittunut ainoastaan keväällä 2010, jolloin vedenkorkeus 20.3. oli N43+142,71 m. Tavoite vedenkorkeuden tason N43+143,00 m ylitymisestä 10. huhtikuuta mennessä on

saavutettu kyseisellä ajanjaksolla jokaisena keväänä. Alla olevissa kuvissa on esitetty määritetyn tavoitekorkeuden toteutumisen 2000-luvulla.

