

## Kemijärven säännöstelyn yhteistyöryhmä

### Yhteistyöryhmän kokous nro 8

#### Kokousajankohta ja -paikka

12. syyskuuta 2023 klo 10:00, vapaudenkatu 8B 3. kerros 98100 Kemijärvi

#### Paikalla

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

### 1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

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

### 3. Veden korkeustilat

Maria Pikkupirtti kävi läpi liitteenä olevan ja vedenpinnan korkeuden vaihtelua esittävän mittausaineiston Pappilanniemi ja Kulmunki. Liitteestä voitiin todeta, että Kemijärven

vedenpinnan taso on ollut säännöstelyluvan mukaisessa vaihteluvälissä. Tilanne 12.9.2023. suosituksen ylärajalla (liite 1).

#### **4. Kalkonniemen /Jaakkolan lahden veden laadun tarkkailu ja tulokset**

Veden laadun arviointia varten alueelta otetaan vesinäytteet neljä kertaa vuodessa. Ensimmäinen näyte otetaan toukokuussa 2023 ja tämän jälkeen neljännesvuosittain siten, että ensimmäinen laadullinen vertailu voidaan suorittaa kesällä 2024. Ladullista vertailua tehdään olemassa olevaan aineistoon verraten mm. vedenlaadussa olevia muutoksia aiempaan.

Vesinäytteet otettu 22.5.2023 ja 25.7.2023, näytteenottajan havaintona näytteet ovat olleet hajuttomat ja kirkkaat (liitteet 2ja3)

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

Kemijärven kaupunginvaltuuston kokouksessa 20.3.2023 on jätetty liitteen 2 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.

#### **6. Kalkonniemen rakentaminen**

Vesilupa ja rakentamisen tilanne 25.4.2023. Lupahakemukseen on annettu toinen täydennys ja se on edelleen käsittelyssä. Todennäköisesti luvan mukainen rakentamishanke siirtyy vuodelle 2024.

Lupapäätös tuli myönteisenä 8.9. 2023 annetulla päätöksellä.

Päätös lainvoimainen 16.10 2023 jos ei valituksia tule.

Hankkeen toteuttaminen aloitettava 4 vuoden kuluessa hankkeen maksimi kesto 1vuosi. Hanketta lähdetään viemään eteenpäin niin, että hanke saadaan päätökseen vuoden 2024 aikana.

Kemijoki Oy kanssa sovittu kustannusten jaosta.

Kemijärven kaupunki alkaa hankkeen vetäjäksi, tehdään keskinäinen sopimus seuraavaan kokoukseen. Kaupunki laatii sopimuksen. Allekirjoitetaan sähköisesti.

Museoviraston mukaan luidenlöytöpaikka on löytynyt, joka tulee ottaa huomioon rakentamisessa.

## 7. Pöyliöjärven patojen korotus, tilanne 12.9.2023

Rakentaminen loppusuoralla ja hanke edennyt hyvin sekä pysynyt aikataulussa.

## 8. Muut asiat, kokouksen päättäminen ja siirtyminen maastokäynnille Kalkonniemeen

Päätettiin, että seuraava kokous pidetään tiistaina 21.11.2023. Kokouksen esittelijä laittaa kokouksen kalenterikutsut.

Puheenjohtaja kiitti osallistujia ja päätti kokouksen klo 11.22.

Kokousväki kävi maastokäynnin Kalkonniemessä.

Pöytäkirjan vakuudeksi

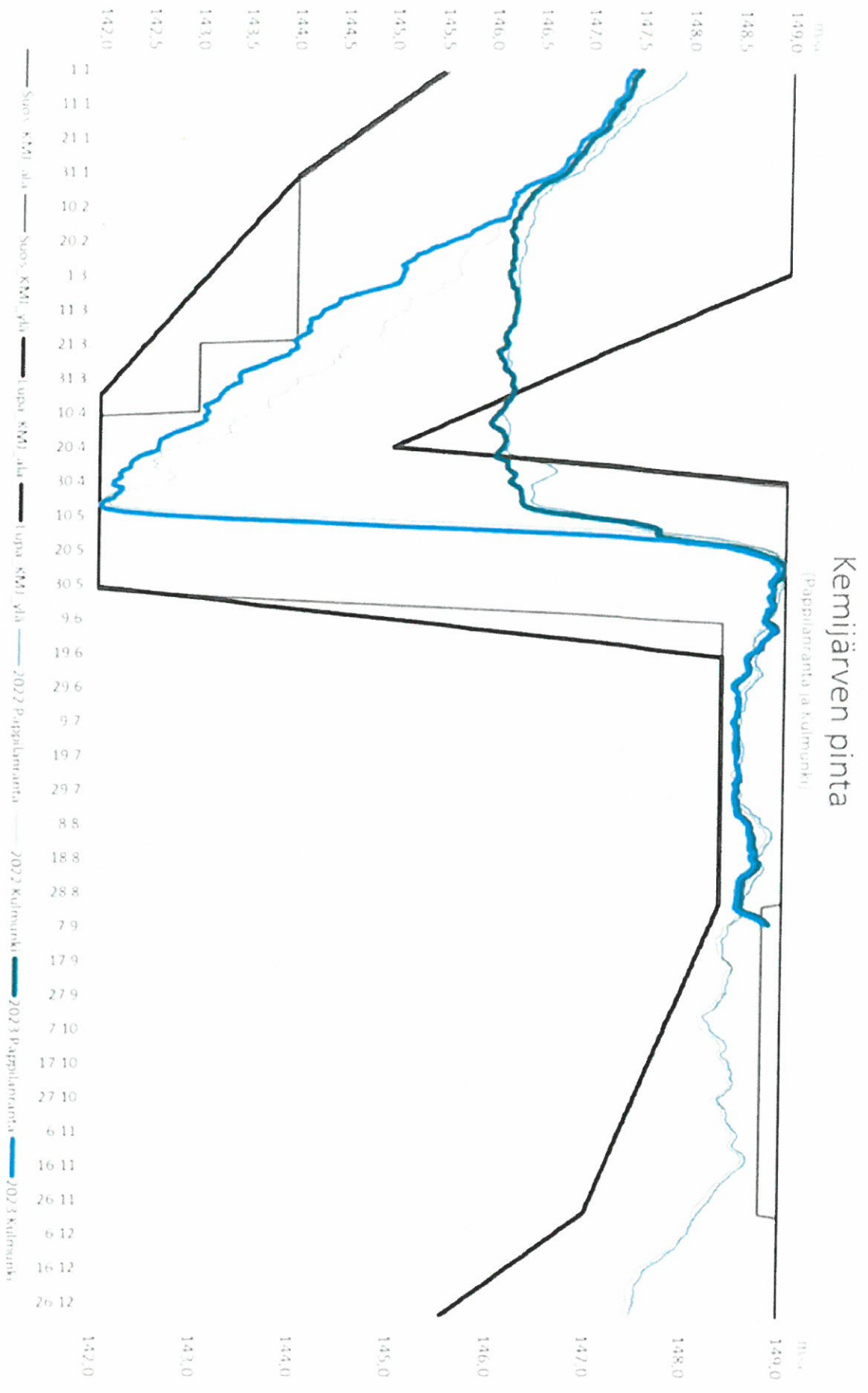
Kemijärvellä 5.10.2023

Martti Valkola

Liitteet: Kemijärven pinta  
Vesinäytteet

Liite1.  
Liite 2 ja 3.

Liite 4.



Kemijärven Jaakkolanlahden ja Imposenlahden vedenlaadun selvittäminen 2023

Kemijärven Jaakkolanlahti ja Imposenlahti

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00048501

#### Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja: Putkonen Timo / Eurofins Ahma Oy

22.5.2023 vesi oli näytteenottajan havaintojen mukaan hajutonta ja kirkasta.

Vesi oli lievästi hapanta ja veden puskurikyky happamoitumista vastaan oli tyydyttävä. Happitilanne oli erinomainen, vesi oli lievästi sameaa ja rautapitoista ja sähkönjohtavuuden arvot olivat alhaisia. CODMn- ja väriarvot ilmensivät keskihumeuksista vettä. Kokonaisravinnepitoisuudet ilmensivät joko karua (typpi) tai lievästi rehevää (fosfori) vedenlaatua ja epäorgaanisten ravinneyhdisteiden pitoisuudet olivat alhaisia.

Kemijärven Jaakkolanlahden ja Imposenlahden vedenlaadun selvittäminen 2023

## Kemijärven Jaakkolanlahti ja Imposenlahti

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00048501				
		Kemijärvi Imposenlahti 1		Kemijärvi Jaakkolanlahti 1
		22 05 2023	22 05 2023	
310 Haju	KT	H	H	
Rauta	Fe	740	720	
	µg/l			
Kokonaissyvyys	m	4.50	4.90	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	11.5	13.4	
Näkösyvyys	m	1.5	1.5	
Näytteenottosyvyys	m	1.00	1.00	
Ulkonäkö		K	K	
Aikainiteetti	mmol/l	0.11	0.13	
Happi kyllästysaste	%	100	110	
pH		6.01	6.42	
Sähkönjohtavuus	mS/m	1.9	2.1	
Sameus	FTU	1.8	2.1	
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	<5	<5	
Fosfori	µg/l	23	24	
Fosfaatti-fosfori	µg/l	4.3	4.0	
Vanadi	mg Pt/l	90	78	
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	13	11	
Happi (O <sub>2</sub> ) liuennut (auton titraus)	mg/l	11	11	
Ammoniumityppi	µg/l	<5	8.3	
Typpi	µg/l	270	280	

Kemijärven Jaakkolanlahden ja Imposenlahden vedenlaadun selvittäminen 2023

Kemijoki Oy, Kemijärven Jaakkolanlahti ja Imposenlahti

### Lausunto näyte-erälle EUAB31-00051234

#### Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja: Huovinen Jukka / Eurofins Ahma Oy

25.7.2023 vesi oli näytteenottajan havaintojen mukaan hajutonta ja kirkasta

Havaintopisteiden vesi oli lievästi emäksistä ja alkaliniteetin arvot olivat hyvällä tasolla. Sähkönjohtavuuden arvot olivat alhaisia ja vesi oli joko kirkasta (Imposenlahti) tai lievästi sameaa (Jaakkolanlahti). Happitilanne oli erinomainen ja CODMn-arvot ilmensivät vähähumuksista vettä. Kokonaisravinnepitoisuudet ilmensivät karua vedenlaatua ja klorofyllipitoisuudet ilmensivät joko lievästi rehevää (Imposenlahti) tai rehevää (Jaakkolanlahti) vedenlaatua.

Kemijärven Jaakkolanlahden ja Imposenlahden vedenlaadun selvittäminen 2023

Kemijoki Oy, Kemijärven Jaakkolanlahti ja Imposenlahti

**TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00051234**

		Kemijärvi Imposenlahti 1	Kemijärvi Jaakkolanlahti 1	Kemijärvi Jaakkolanlahti 1	Kemijärvi Imposenlahti 1
		25.07.2023	25.07.2023	25.07.2023	25.07.2023
310 Haju KT		H	H		
Rauta Fe	µg/l	390	440		
Kokonaissyvyys	m	4.20	4.80		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	17.0	16.7	16.5	16.8
Nakosyvyys	m	2	1.75		
Näytteenottoisyvyys	m	1.00	1.00		
Ulkonäkö		K	K		
Aikaliniteetti	mmol/l	0.32	0.30		
Happi kyllästysaste	%	85	86		
pH		7.44	7.28		
Sähkönjohtavuus	mS/m	4.6	4.5		
Sämeus	FTU	0.85	1.1		
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	<5	<5		
Fosfori	µg/l	12	13		
Fosfaattifosfori	µg/l	3.0	2.6		
Van	mg Pt/l	45	47		
Kemiallinen hapenkulutus COD <sub>Mn</sub>	mg/l	7.2	7.4		
Happi liuennot	mg O <sub>2</sub> /l	8.2	8.4		
Ammoniumtyyppi	µg/l	5.5	<5		
Typpi	µg/l	220	220		
Alkisyvyys, m	m			0.0	0.0
Loppusyvyys	m			2.0	2.0
Klorofylli-a	µg/l			7.3	6.3