

Kaupunginhallitus

08.01.2024

Aika 08.01.2024 klo 14:00 - 16:40**Paikka** Lumilinna Pouta-kabinetti**Käsitellyt asiat**

§	Otsikko	Sivu
§ 1	Laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
§ 2	Pöytäkirjan tarkastus	5
§ 3	Tilintarkastuspöytäkirja alijäämäisestä taloussuunnitelmasta	6
§ 4	Toimialojen toiminnan keskeiset tavoitteet ja hankkeet vuodelle 2024	7
§ 5	Hallintosäntöpäivitys 2023	8
§ 6	Tilapalvelun kiinteistöjen korjausohjelma 2024	11
§ 7	Lausunto Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen ympäristöluvan nro 137/2019 lupamääräyksen 21b mukaiseen selvitykseen, Kemi	14
§ 8	Tiedoksi saatettavat	18
§ 9	Kaupunginhallitukselle saapuneet pöytäkirjat	19
§ 10	Vireillä olevia ajankohtaisia asioita	20

Kaupunginhallitus

08.01.2024

Osallistujat

	Nimi	Klo	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Tiitinen Pekka	14:00 - 16:40	Puheenjohtaja	
	Kourula Tuire	14:00 - 16:40	2. varapuheenjohtaja	
	Huusko Kalle	14:00 - 16:40	3. varapuheenjohtaja	
	Auvinen Sari	14:00 - 16:40	Jäsen	
	Koskela Päivi	14:00 - 16:40	Jäsen	
	Tervahauta Aimo	14:00 - 16:40	Jäsen	
	Hanhisuanto Kari	14:00 - 16:40	Varajäsen	
	Tuokila Eero	14:00 - 16:40	Varajäsen	
	Laitinen Marja-Leena	14:00 - 16:40	Varajäsen	
	Puro Juha	14:00 - 16:40	Varajäsen	
	Viitala Reijo	14:00 - 16:40	Valtuuston pj.	
	Jestilä Teija	14:00 - 16:40	Valtuuston 1. vpj.	
	Miettunen Ulla	14:00 - 16:40	Valtuuston 2. vpj.	
	Järvelä Viivi	14:00 - 16:40	Valtuuston 3. vpj.	
Muu	Ruotsalainen Matti	14:00 - 16:40	Kaupunginjohtaja	
	Vilén Jukka	14:00 - 16:40	Hallinto- ja kehitysjohtaja	
	Salmela Essi	14:00 - 16:40	Kaupunginjuristi	
	Grönvall Mika	14:00 - 15:55	Ympäristöjohtaja	
	Heikka Kimmo	14:00 - 15:55	Elinvoimajohtaja	
	Hulkkonen Piia	14:00 - 15:55	Johtavarehtori	
Poissa	Mustafi Albana			
	Keskikallio Raimo			
	Lescelius Marko			
	Peurasaari Hannu			

AllekirjoituksetPekka Tiitinen
puheenjohtajaJukka Vilén
sihteeri**Käsitellyt asiat**

1 - 10 §

Pöytäkirjan tarkastusKari Hanhisuanto
pöytäkirjantarkastajaMarja-Leena Laitinen
pöytäkirjantarkastaja**Pöytäkirja yleisesti nähtävillä**

Yleisessä tietoverkossa

Todistaa

Kaupunginhallitus

§ 1

08.01.2024

Lailisuus ja päätösvaltaisuus

Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 1

Päätösehdotus

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Kaupunginhallitus

§ 2

08.01.2024

Pöytäkirjan tarkastus

Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 2

Päätösehdotus

Valitaan pöytäkirjan tarkastajiksi Kari Hanhisuanto ja Marko Lescelius.

Päätös

Valitaan pöytäkirjan tarkastajiksi Kari Hanhisuanto ja Marja-Leena Laitinen.

Kaupunginhallitus

§ 3

08.01.2024

Tilintarkastuspöytäkirja alijäämäisestä taloussuunnitelmasta**Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 3**
10/00.03.00/2024**Valmistelu**

Kemin kaupungin vastuullinen tilintarkastaja Heidi Hyry on lähettänyt kaupunginhallitukselle kirjeen kaupungin taloussuunnitelman puutteesta kattaa kertyneet alijäämät kuntalain edellyttämässä ajassa.

Kirjeessä Hyry toteaa, että kaupunginhallituksen tulee viipymättä valmistella tasapainoinen taloussuunnitelma vuosille 2025-2027 tai tätä pidemmälle ajanjaksolle ja saattaa se kaupunginvaltuuston hyväksyttäväksi.

Mikäli kaupungin taseeseen kertyy alijäämää tuloksenkäsittelyerät huomioiden, tulee kaupunginhallituksen yksilöidä taloussuunnitelmassa toimenpiteet, joilla alijäämä katetaan neljän vuoden kuluessa alijäämäisen tilinpäätöksen vahvistamista seuraavan vuoden alusta lukien.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus merkitsee tilintarkastuspöytäkirjan alijäämäisestä taloussuunnitelmasta tässä vaiheessa tiedoksi.

Päätös

Kaupunginhallitus merkitsi tilintarkastuspöytäkirjan alijäämäisestä taloussuunnitelmasta tässä vaiheessa tiedoksi.

Liitteet

Kaupunginhallitus

§ 4

08.01.2024

Toimialojen toiminnan keskeiset tavoitteet ja hankkeet vuodelle 2024**Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 4
6/00.01.02/2024****Valmistelu**

Toiminnallisten tavoitteiden määrittely auttaa organisaatioita tai yhteisöjä saavuttamaan menestystä ja tehokkuutta resurssien käytössä, koska ne tarjoavat selkeän suunnan, motivoivat, mahdollistavat arvioinnin ja auttavat organisaatiota keskittymään tärkeisiin talousarviossa päätettyihin tavoitteisiin. Määriteltyjen tavoitteiden avulla työntekijöillä on selkeä käsitys siitä, mitä organisaatio yrittää saavuttaa ja mihin hänenkin tulee työllään pyrkiä. Tavoitteista johdettujen mittareiden avulla seurataan edistymistä, tunnistetaan onnistumiset ja korjataan tarvittaessa toimintaa. Tavoitteet auttavat tunnistamaan ne hankkeet tai tehtävät, jotka ovat strategisesti tärkeitä organisaation menestykselle.

Tavoitteet toimivat myös tehokkaina viestintävälineinä organisaation sisällä ja ulkopuolella. Ne kertovat sidosryhmille, kuten työntekijöille, asiakkaille, ja sijoittajille, mihin suuntaan Kemin kaupunki on menossa ja mitä se pyrkii saavuttamaan. Toiminnalliset tavoitteet ovat osa kaupungin strategista suunnitelmaa. Ne toimivat välineenä strategian ohjaamisessa käytännön toimiin ja tehtäviin.

Toimialajohtajat esittelevät toimialansa keskeiset toiminnalliset tavoitteet sekä investoinnit vuodelle 2024.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus kuulee toimialajohtajien esittelyt ja merkitsee keskeiset toiminnalliset tavoitteet tiedoksi.

Päätös

Kaupunginhallitus kuuli elinvoimajohtajan Kimmo Heikan, johtavan rehtorin Piia Hulkkosen ja ympäristöjohtajan Mika Grönvallin esittelyt ja merkitsee keskeiset toiminnalliset tavoitteet tiedoksi.

Liitteet

- 2 elinvoima tavoitteet ja projektit 2024 (ID 185917)
- 3 hyvinvointi tavoitteet ja projekti vuodelle 2024
- 4 ympäristö tavoitteet ja projektit vuodelle 2024

Kaupunginhallitus	§ 393	27.11.2023
Kaupunginvaltuusto	§ 112	04.12.2023
Kaupunginhallitus	§ 406	11.12.2023
Kaupunginhallitus	§ 5	08.01.2024

Hallintosäätöpäivitys 2023

Kaupunginhallitus 27.11.2023 § 393

Valmistelu

hallinto- ja kehitysjohtaja Jukka Vilen ja kaupunginlakimies Essi Salmela
20.11.2023

Kunnallinen päätöksenteko perustuu kuntalakiin ja kunnan hallintosäännön määräyksiin. Kuntalain 12 luku sisältää säännökset kunnan päätöksenteko- ja hallintomenettelystä. Perussäännökset valtuuston kokoontumisesta ovat kuntalaissa, mutta muiden toimielinten kohdalla kokousmenettely perustuu pääosin hallintosäännön määräyksiin.

Hallintosäätö ohjaa kunnan toimintaa ja jokaisessa kunnassa ja kuntayhtymässä on oltava hallintosäätö, jonka sisällön määrittelee kuntalain 90 §. Hallintosäännössä on annettava tarpeelliset määräykset ainakin niistä asioista, jotka kuntalaissa luetellaan.

Hallintosäännöllä annetaan tarpeelliset määräykset hallinnon ja toiminnan järjestämisestä, päätöksenteko- ja hallintomenettelystä sekä valtuuston toiminnasta. Hallintosäännöllä valtuusto siirtää päätösvaltaansa kaupungin muille toimielimille, luottamushenkilöille ja viranhaltijoille. Samalla valtuusto voi antaa viranomaiselle oikeuden siirtää toimivaltaa edelleen. Valtuusto päättää hallintosäännön sisällöstä ja muutoksista. Kunnan hallinnossa on noudatettava hallintosäännön määräyksiä.

Hallintosäännössä kuvataan kirjallisesti kunnan organisaatio, toimielinten ja viranhaltijoiden vastuu sekä toimivalta.

Hallintosäätöä on syytä päivittää vuosittain ja tehdä sinne kuluneen vuoden aikana havaittuja tarpeellisia päivityksiä ja muutoksia.

Esitetty muutokset on kirjattu liitteeseen punaisella fontilla.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus hyväksyy hallintosäätöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi hallintosäätöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi.

Kaupunginvaltuusto 04.12.2023 § 112

Päätösehdotus

Kaupunginvaltuusto päättää hyväksyä hallintosäätöön tehdyt muutokset.

Päätös

Kalle Helske saapui kokoukseen pykälän käsittelyn aikana kello 14:17.

Kaupunginvaltuusto päätti hyväksyä hallintosäätöön tehdyt muutokset.

Kaupunginhallitus	§ 393	27.11.2023
Kaupunginvaltuusto	§ 112	04.12.2023
Kaupunginhallitus	§ 406	11.12.2023
Kaupunginhallitus	§ 5	08.01.2024

Sari Ekorre poistui kokouksesta pykälän käsittelyn jälkeen kello 14:33, hänen tilalleen kokoukseen saapui varavaltuutettu Matti Adolfsen.

Kaupunginhallitus 11.12.2023 § 406

Valmistelu

Ympäristöjohtaja Mika Grönvall

Ympäristötoimialan kiinteistönpidon tulosalueelle on rekrytoitu tilapalvelupäällikkö, joka toimii jatkossa tulosaluepäällikkönä. Aikaisemmin kiinteistönpidon tulosaluepäällikkönä on toiminut kaupunginarkkitehti. Ympäristötoimialan osalta esitetään toimialajohtajan sijaistusjärjestelyt uudelleen.

Esitetty muutokset on kirjattu liitteeseen punaisella fontilla.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus hyväksyy hallintosääntöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi hallintosääntöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi sekä päivittää nuorisovaltuuston edustajan ja vanhus- ja vammaisneuvoston edustajan edustamisen kunnan toimielimissä lukuun ottamatta salassa pidettäviä asioita ja niiden käsittelyä.

Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 5 632/00.01.01/2023

Valmistelu

Kaupunginjuristi Essi Salmela

Kaupunginhallituksen 11.12.2023 kokouksessaan päättämän mukaisesti päivitetty hallintosääntöön nuorisovaltuuston edustajan ja vanhus- ja vammaisneuvoston edustajan edustaminen kunnan toimielimissä lukuun ottamatta salassa pidettäviä asioita ja niiden käsittelyä.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus hyväksyy hallintosääntöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi.

Päätös

Kaupunginhallitus päätti hyväksyä hallintosääntöön tehdyt muutokset ja saattaa ne edelleen valtuuston hyväksyttäväksi.

Liitteet

5 Hallintosääntöluonnos 2024 3.1.2024

Ympäristölautakunta § 108 19.12.2023
Kaupunginhallitus § 6 08.01.2024

Tilapalvelun kiinteistöjen korjausohjelma 2024**Ympäristölautakunta 19.12.2023 § 108**

Valmistelu Tero Muotka Tilapalvelupäällikkö, 1.12.2023

KIINTEISTÖJEN KORJAUSOHJELMAN PERUSPARANNUSKOHTEET 2024

KAUPUNGINTALO	43000 €
- Ravintolan näköalatasanteen kaiteiden suunnittelu ja toteutus	
- Lukitusmuutokset loppuun 1–3-kerrokset ja käytävät	
KIVIKANKAAN PALVELUKOTI	7500 €
- Ilmalämpöpumppujen asennus *	
PALVELUKOTI MERIPUISTO	36000 €
- Ulko-ovien uusiminen *	
- LVI- Automatiikan saneeraus **	
KULTTUURIKESKUS	65000 €
- Kirjaston hissien modernisointi *	
- Pienen auditorion valaisinmuutos **	
- Käytävien valaistusmuutokset **	
UIMAHALLI	50000 €
- Ilmanvaihdon toiminnan suunnittelu, puhdistus, säätö ja tarvittavat toimenpiteet *	
LUKIO	142000 €
- 3krs valaistusmuutokset **	
- Lämmönvaihtimen uusiminen **	
- Loppujen puuikkunoiden vaihto Meripuistokadulta **	
KESKUSKOULU	28000 €
- Tekonurmi	
- Tilan 013 ja VSS-tilan lattiapinnoitteiden uusiminen	
- Led-muutoksia	
KOIVUHARJUN KOULU A	50000 €
- A- rakennuksen katon maalaus	
SYVÄKANKAAN KOULU	125000 €
- Liikuntasalin lattian uusiminen	
- Purunpoistokontin uusiminen	
- Liikuntasauvojen uusiminen	
- Valaistuksen uudistaminen C-2krs, aula	
SIEMENS VALVOMON PÄIVITYS *	22000 €

Ympäristölautakunta § 108 19.12.2023
Kaupunginhallitus § 6 08.01.2024

MUUT NIMEÄMÄTTÖMÄT KOHTEET 31500 €

Yhteensä 600000 €

**tukee strategiaa

*tukee vähän strategiaa

Kemin kaupunkistrategia 2030:

Kaupunkistrategian mukaan toimimme vastuullisesti huomioiden taloudellisuuden ja ekologisuuden. Ekologisuutta, vihreää ja kestävää Kemiä tukevat energian säästöön liittyvät perusparannus- ja kunnossapitotoimet sekä jätteiden kierrättämisen kehittäminen. Sujuvaa arkea tukee esteettömyys, joka huomioidaan hankekohtaisesti jo rakentamismääräysten puolesta. Luomme osaltamme viihtyisää kaupunkiympäristöä ja sujuvaa arkea pitämällä rakennukset kunnossa.

Yritysvaikutusten arviointi:

Investointiohjelma tukee kaupunkistrategiaa. Terveelliset ja turvalliset kunnalliset toimitilat luovat myös toimivalle yritysperustalle perustan. Yrittäjien ja heidän perheenjäsenten toimiessa terveellisissä tiloissa kouluissa, päiväkodeissa, kulttuuri- ja liikuntatiloissa, luo pohjan sosiaaliselle pito-/vetovoimalle arjen perustarpeiden sujuessa mutkattomasti.

Hyvinvointiarvio:

Kaupunginhallitus (26.3.2018 § 129) on päättänyt, että terveys- ja hyvinvointiarvio tulee tehdä päätöksenteon yhteydessä, jos sillä on muun muassa vaikutusta kuntalaisten terveyteen ja hyvinvointiin. Yleisten tilojen investoinneilla voidaan todeta olevan vaikutusta suoraan kuntalaisten terveyteen ja hyvinvointiin.

Positiiviset vaikutukset:

- Opetus- ja varhaiskasvatustilojen kunnossapidolla ja perusparannuksilla on välitön vaikutus terveellisyteen, viihtyvyyteen ja turvallisuuteen. Kohderyhmänä lapset ja nuoret.
- Urheilutilojen perusparannuksilla ja korjauksilla on välitön vaikutus liikuntaan ja harrastamiseen. Kohderyhmänä kaikki kuntalaiset.
- Kulttuuritilojen korjaamisella ja perusparannuksella on vaikutusta viihtyvyyteen, turvallisuuteen ja osallisuuteen. Kohderyhmänä kaikki kuntalaiset.
- Sosiaali- ja terveyshuollon tilojen kunnossapidolla on välitön vaikutus turvallisuuteen ja viihtyvyyteen. Kohderyhmänä työntekijät, palvelutalojen asukkaat, kuntalaiset.

Esittelijä Ympäristöjohtaja Mika Grönvall

Päätösehdotus Lautakunta hyväksyy oheisen tilapalvelun korjausohjelman vuodelle 2024 ja oikeuttaa tilapalvelun tekemään työkohteisiin liittyvät hankinnat. Lautakunnan päätös saatetaan tiedoksi kaupunginhallitukselle.

Ympäristölautakunta
Kaupunginhallitus

§ 108 19.12.2023
§ 6 08.01.2024

Päätös

Lautakunta hyväksyi oheisen tilapalvelun korjausohjelman vuodelle 2024 ja oikeutti tilapalvelun tekemään työkohteisiin liittyvät hankinnat. Lautakunnan päätös saatetaan tiedoksi kaupunginhallitukselle.

Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 6
650/02.02.02/2023

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus merkitsee tilapalvelun kiinteistöjen korjausohjelman vuodelle 2024 tiedoksi.

Päätös

Kaupunginhallitus merkitsee tilapalvelun kiinteistöjen korjausohjelman vuodelle 2024 tiedoksi.

Lupajaosto § 129 21.12.2023
Kaupunginhallitus § 7 08.01.2024

Lausunto Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen ympäristöluvan nro 137/2019 lupamääräyksen 21b mukaiseen selvitykseen, Kemi

Lupajaosto 21.12.2023 § 129

Valmistelu

ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Pohjois-Suomen Aluehallintovirasto (PSAVI) myönsi Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivokselle 1.2.2022 ympäristöluvan nro 12/2022.

Ympäristöluvan lupamääräys 21b kuuluu seuraavasti:

”Luvansaajan on jatkettava selvityksiä typpipäästöjen vähentämiseksi. Luvanhaltijan on viimeistään 31.12.2022 toimitettava aluehallintovirastoon hakemusasiana selvitys typpipäästöjen vähentämismahdollisuuksista, niiden kustannuksista ja toteuttamisaikatauluista sekä selvityksen perusteella esitys toimenpiteiksi, joilla kaivoksen typpipäästöjä Iso-Ruonaojaan pienennetään. Lisäksi on tehtävä esitys typpipäästöjen raja-arvoksi ja muiksi lupamääräyksiksi, joilla typpipäästöjä rajoitetaan”.

Liitteenä on yhteenveto kaivoksen typpiselvityksestä.

Liitteenä on PSAVI:in hakemuksen tiedoksiantokuulutus jossa on selvitetty pääpiirteissään ympäristölupahakemuksen sisältö ja toiminnanharjoittajan esitys kolmesta (3) uudesta lupamääräyksestä nykyiseen ympäristölupaan.

Pohjois-Suomen Aluehallintovirasto pyytää selvityksestä Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen (Lupajaosto) ja Kemin kaupungin (kaupunginhallitus) lausuntoa.

Lausunto tulee antaa PSAVI:lle 2.1.2024 mennessä hakemuksen tiedoksiantokuulutuksessa ilmenevällä tavalla.

Jos lausunnon antamista ei pidetä tarpeellisena, pyydetään siitä ilmoittamaan PSAVI:in kirjaamoon.

Hakemusasiakirjat ovat kokonaisuutena nähtävillä sähköisesti aluehallintoviraston asiointipalvelun kautta (<https://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet>).

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Päätösehdotus

Lupajaosto, joka toimii Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena, antaa Pohjois-Suomen Aluehallintovirastolle alla olevan lausunnon ja esittää sitä edelleen kaupunginhallitukselle annettavaksi Kemin kaupungin lausuntona asiassa.

Pöytäkirja tarkastetaan tämän pykälän osalta kokouksessa.

Lausunto:

Yleistä:

Lupajaosto
Kaupunginhallitus

§ 129 21.12.2023
§ 7 08.01.2024

Kaivosten typpipäästöt aiheutuvat suurimmaksi osaksi typpeä sisältävien räjähdysaineiden käytöstä louhinnassa kun osa räjähdysaineesta jää kokonaan räjähtämättä tai räjähtävät epätäydellisesti ja typpi päätyy louhitun kiviaineksen mukana rikastusprosessiin ja tätä kautta edelleen rikastushiekka-altaalle ja sivukivikasoihin.

Sivukivikasoista typpi päätyy ympäristöön pääosin sade- ja sulamisvesien huuhtomana, mutta myös sivukivikasojen rapautumisen myötä, joskin hitaammin.

Muita tyypillisiä typpilähteitä kaivoksissa ovat kaivoksen kuivatusvedet samoin kuin jossain määrin myös kaivosten yhdyskuntajätevedet.

Typen yhdisteet ovat myrkyllisiä vesieliöstölle ja aiheuttavat vesistön rehevöitymistä ja happamoitumista. Tämän johdosta ympäristöluvituksessa kaivosvesien typpipäästöihin on alettu kiinnittämään enenevässä määrin huomiota ja rajoittamaan kaivosten typpikuormitusta.

Kaivosten typpikuormitusta voidaan vähentää muun muassa käyttämällä niukkaliukoisia räjähdysaineita tai vähätyppisiä tai jopa typpettä räjähdysaineita. Typpikuormitusta voidaan vähentää myös huolellisella räjähdyskenttien suunnittelulla ja panostuksella samoin kuin louhinnalla, jossa ei käytetä räjähdysaineita (mekaaninen rouhinta).

Kaivosten typpikuormitusta voidaan vähentää myös käytetyn veden tehokkaammalla kierrätyksellä, minimoimalla prosessiveden käyttöä samoin kuin estämällä kiintoaineen pääsy vesistöön.

Edellä mainittujen typen vähentämismenetelmien lisäksi kaivosjätevesistä voidaan poistaa typpeä monenlaisilla kemiallisilla ja fysikaalisilla menetelmillä, jotka ovat teollisuusmittakaavassa kuitenkin yleensä runsaasti energiaa ja/tai kemikaaleja kuluttavia kuten ioninvaihto, katalyyttinen hapetus, käänteisosmoosi ja erilaiset kalvotekniikat.

Myös typen sähkökemiallista saostusta magnesiumammoniumfosfaattina (struviitti) voidaan käyttää poistettaessa jätevedestä typpeä, mutta tällöin uudeksi haasteeksi tulee saostuksessa muodostuva sakka, jolle pitäisi löytää hyötykäyttökohde. Toisaalta typpeä, fosforia ja magnesiumia sisältävää struviittisakkaa voisi käyttää lannoitteena ja korvata sillä raakafosforin käyttöä josta alkaa olla maailmanlaajuista pulaa ja jonka hintaan kohdistuu jatkuvia nousupaineita.

Kaivosvesien typpipitoisuuden vähentämiseen käytetään myös monenlaisia biologisia menetelmiä kuten kosteikkoja, sitomalla typpeä kasvillisuuteen (esim. selkeytysaltaiden turvelautat) tai laitosmaisia ratkaisuja kuten esim. biofilmimenetelmään perustuvaa MBBR-prosessia (Moving Bed Biofilm Reactor).

Kaikkien edellä mainittujen menetelmien tehokkuus typen poistoon kuitenkin vaihtelee suuresti eivätkä kaikki edellä mainitut menetelmät välttämättä ole taloudellisesti mielekkäitä tai teknisesti toteutettavissa. Kaivosveden ominaisuudet niin fysikaalisesti kuin kemiallisesti samoin kuin

Lupajaosto
Kaupunginhallitus

§ 129 21.12.2023
§ 7 08.01.2024

typpiyhdisteiden esiintymismuodot (nitraatti, nitriitti, ammoniakki, ammoniumioni) ja niiden suhteet vedessä pitkälti määrittävät sen mikä tyypen puhdistusmenetelmä soveltuvat kullekin kaivokselle.

Outokumpu Chrome Oy Kemin kaivos:

Toiminnanharjoittaja on tehnyt varsin kattavat selvitykset mahdollisuuksista vähentää Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen typpikuormitusta. Toiminnanharjoittajan tekemiä typpikuormituksen vähentämissuunnitelmia voidaan pitää tässä vaiheessa riittävinä.

Hakemusasiakirjojen mukaan Kemin kaivoksen vesialtaiden (selkeytsaltaat) korottamisella ja veden juoksutuksen hallinnalla kaivos arvioi Iso-Ruonaojaan johdettavan typpikuormituksen vähentyvän noin 10-20 prosenttia, mikä vastaa noin 1100-5700 kg vuotuista vähentymää.

Suunnitellun sorroslouhinnan käyttöönotolla on puolestaan arvioitu päästävän lähivuosina noin 10 % typpikuorman vähenemään Iso-Ruonaojassa ja 2030-luvulla lähes 20 % vähenemään.

MBBR-laitos ei selvityksen perusteella näyttäisi olevan teknis-taloudellisesti eikä ympäristönsuojelullisesti tarkoituksenmukainen vaihtoehto kaivosvesien typpikuormituksen vähentämiseen sen korkean investointikustannuksen (16-20 milj. eur) ja kalliiden käyttökustannusten (2,3 - 2.8 milj. euroa/vuosi) vuoksi. Täysimittainen MBBR-laitos lisäisi kaivoksen sähkönkulutusta arviolta 12000 – 15000 MWh, mikä olisi noin 12-15 %:n lisäys nykyiseen vuotuisen kulutukseen.

MBBR-laitoksen käytöstä aiheutuisi CO₂-päästöjen lisäystä noin 6200 tonnia vuodessa, mikä ei ole kovinkaan relevanttia tavoiteltaessa kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja pyrittäessä kohti hiilineutraalisuutta.

MBBR-laitoksella mikrobien ravinteena käytettävä fosforihappo (H₃PO₄) lisäisi kaivoksen fosforipäästöjä Iso-Ruonaojaan, mikä ei ole ympäristönsuojelullisesti mielekäästä koska Iso-Ruonaojasta vedet kulkeutuvat edelleen Kattilalahteen, mikä on vahvasti fosforirajoitteinen vesialue. Laitoksen pH:n säätöön tarvittava rikkihappo (H₂SO₄) lisäisi sulfaattikuormitusta Kattilalahteen.

Loppupäätelmä:

Loppupäätelmänä kaikesta edellä esitetystä toteamme, että annettavassa ympäristölupapäätöksessä kaivoksen typpikuormituksen vähentämistoimenpiteitä tulisi määrätä käyttöön otettavaksi siinä määrin ja niiltä osin kuin ne ovat teknis-taloudellisesti ja ympäristönsuojelullisesti relevantteja huomioiden kuitenkin toiminnanharjoittajan näkemys niiden soveltuvuudesta Outokumpu Chome Oy:n Kemin kaivokselle.

Yhtiön esittämät kolme (3) uutta lupamääräystä ympäristölupa nro 125/10/1 ovat hyväksyttäviä.

Muuta huomioitavaa:

Lupajaosto
Kaupunginhallitus

§ 129 21.12.2023
§ 7 08.01.2024

Hakemusasiakirjoissa ja siihen liittyvissä selvityksissä kirjoitetaan että Iso-Ruonaaja laskee Hepolahteen. Tieto on virheellinen, sillä Iso-Ruonaaja laskee Kattilalahteen, joka sijaitsee Kemin kaupungin Hepolan kaupunginosassa. Kansankieleen on yleistynyt tämän johdosta todennäköisesti nimitys ”Hepolahti”, mutta sellaista ei Kemissä ole.

Pohjois-Suomen Aluehallintovirastoa pyydetään huomioimaan, että Kemin kaupunginhallitus käsittelee tätä asiaa vasta 8.1.2024 pidettävässä kokouksessa.

Päätös

Hyväksyttiin päätösehdotus. Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.

Kaupunginhallitus 08.01.2024 § 7
648/11.01.00/2023

Valmistelu

Toimielin on valmistellut asian.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättää yhtyä lupajaoston lausuntoon ja saattaa sen Pohjois-Suomen Aluehallintoviraston tietoon Kemin kaupungin lausuntona. Pöytäkirja tarkastetaan tämän pykälän osalta kokouksessa

Päätös

Kaupunginhallitus päätti yhtyä lupajaoston lausuntoon ja saattaa sen Pohjois-Suomen Aluehallintoviraston tietoon Kemin kaupungin lausuntona. Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.

Liitteet

- 6 Outokumpu Chrome Oy_Typpiselvityksen yhteenveto
- 7 Outokumpu Chrome Oy_Hakemuksen tiedoksiantokuulutus

Kaupunginhallitus

§ 8

08.01.2024

Tiedoksi saatettavat

Kaupunginhallitus 08.01.2024§ 8

Saapuneet päätökset

Saapuneet kirjeet

Tiedoksi saapuneet asiat

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Merkittiin tiedoksi.

Kaupunginhallitus

§ 9

08.01.2024

Kaupunginhallitukselle saapuneet pöytäkirjat**Kaupunginhallitus 08.01.2024§ 9**

Kaupunginhallitukselle on saapunut seuraavat pöytäkirjat:

Ympäristölautakunta

19.12.2023

Hyvinvointilautakunta

7.12.2023

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi ja ilmoitetaan lautakunnille, ettei kaupunginhallitus KunL:n 92 §:n ja hallintosäännön 30 §:n nojalla vaadi pöytäkirjassa mainittujen päätösten ottamista kaupunginhallituksen käsiteltäväksi.

Päätös

Merkittiin tiedoksi ja ilmoitetaan lautakunnille, ettei kaupunginhallitus KunL:n 92 §:n ja hallintosäännön 30 §:n nojalla vaadi pöytäkirjassa mainittujen päätösten ottamista kaupunginhallituksen käsiteltäväksi.

Kaupunginhallitus

§ 10

08.01.2024

Vireillä olevia ajankohtaisia asioita

Kaupunginhallitus 08.01.2024§ 10

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Matti Ruotsalainen

Päätösehdotus

Kaupunginjohtaja kertoo vireillä olevista ajankohtaisista asioista.

Päätös

Kaupunginjohtaja kertoi vireillä olevista ajankohtaisista asioista.

Muutoksenhakuohje koskee pykälä: § 1, § 2, § 3, § 4, § 5, § 6, § 8, § 9, § 10

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 7

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava **Kemin kaupungin kirjaamoon** määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on **Kemin kaupunginhallitus**.

Kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite:	Valtakatu 26, 94100 Kemi
Käyntiosoite:	Valtakatu 26, 94100 Kemi
Sähköpostiosoite:	kirjaamo@kemi.fi
Faksinumero:	(016) 259 699
Puhelinnumero:	(016) 259 215

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti ja se on tekijän allekirjoitettava. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimuspäätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää **Kemin kaupungin kirjaamosta**.