



Aika 14.10.2020, klo 18:09 - 19:17

Paikka Teknisen osaston neuvotteluhuone 2.

Käsitellyt asiat

- § 109 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 110 Pöytäkirjan tarkastaminen**
- § 111 Vahdon vesilaitoksen hiekkasuodatusjärjestelmän hankkiminen**
- § 112 Talousarvio 2021 ja taloussuunnitelma 2022-2023**
- § 113 Ilmoitus- ja muut asiat**
- § 114 Seuraava kokous**



Saapuvilla olleet jäsenet

Jari Lehtola, puheenjohtaja
Timo Vuorila, 1. varapuheenjohtaja
Anu Tuominen
Iida Salonen
Jari Kivelä
Kalle Vähä-Piikkiö
Paula Lindqvist

Muut saapuvilla olleet

Mika Heinonen, Tekninen johtaja, sihteeri
Antti Lähteenmäki
Tuomas Salmi

Poissa

Kari Lehtinen, Kunnanjohtaja
Sisko Hellgren
Anni Raiko, varajäsen
Jari Leino, varajäsen
Marko Hurula, varajäsen
Marko Mäenpää, varajäsen
Markus Forsberg, varajäsen
Saija Ojansuu, varajäsen
Tarja Vainio, varajäsen

Allekirjoitukset

Jari Lehtola
Puheenjohtaja

Mika Heinonen
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

21.10.2020

21.10.2020

Paula Lindqvist

Anu Tuominen



Pöytäkirjan nähtävänäolo
Nähtävillä Ruskon kunnan [www-sivuilla](http://www.rusko.fi)



§ 109

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Valmistelija / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Puheenjohtaja toteaa kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Puheenjohtaja toteaa kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Päätösehdotuksen mukaisesti



§ 110

Pöytäkirjan tarkastaminen

Valmistelija / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Pöytäkirja hyväksytään sähköpostilla ja allekirjoitetaan seuraavassa kokouksessa.

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Pöytäkirjan tarkastajat valitaan kokouksessa.

Päätös

Paula Lindqvist ja Anu Tuominen



§ 111

Vahdon vesilaitoksen hiekkasuodatusjärjestelmän hankkiminen

RUSDno-2020-480

Valmistelija / lisätiedot:
Tuomas Salmi
tuomas.salmi@rusko.fi

Liitteet

1 Koeajoraportti Vahdon vedenottamo 2016.pdf
Ei vielä julkinen, Julkisuuslaki (621/1999) § 24
2 QUO-39063-D1L5X5 versio 0 Ruskon Kunta DynaSand raudan poistoon.pdf
Salassa pidettävä, Julkisuuslaki (621/1999) § 24

Vuoden 2020 talousarviossa on varauduttu 90 000 eurolla hiekkasuodatuksen rakentamiseen Vahdon vesilaitokselle. Asiaa on käsitelty keväällä 2017 teknisessä lautakunnassa ja silloin päätettiin, että vesihuoltolaitoksen talousarviota laadittaessa laitteen hankinta lisätään investointimenoihin. Hankintapäätös asiasta tehdään erikseen.

Vahdon vesilaitoksen nykytilanteessa pohjavedessä läsnä oleva rauta hapettuu ja saostuu ilmastuksessa ja tarttuu kalkkikivialkaloinnin yhteydessä alkalointimassaan. Tämä aiheuttaa rautasakan kertymistä kalkkivirouheeseen. Raakavedessä oleva mangaani saostuu myös kalkkivirouheeseen pH:n noustessa. Sekä rauta että mangaani poistuvat prosessissa talousveden laatuvaatimukset täyttävälle tasolle. Raudan ja mangaanin saostuminen alkalointimassan rakeiden pinnalle heikentää kuitenkin kalkin vaikutusta. Kertynyt sakka on poistettava aika ajoin ja kalkkivirouhe uusittava.

HyXo Oy toteutti vesilaitoksella raudanpoistokoeajon DynaSand-hiekkasuodattimella. Tarkoituksena oli kartoittaa DynaSandin kapasiteetti sekä hapetuskemikaalin tarve raudan hapettamiseksi ja riittävän reduktion saavuttamiseksi hiekkasuodattimella.

Oheismateriaalina on koeajoraportti.

Koeajossa rauta poistui talousveden laatuvaatimusten mukaiseksi ilmastuksella ja hiekkasuodatuksella. Tuoteveden rautapitoisuus oli < 0,175 mg Fe/l, ja suodatus pystyttiin toteuttamaan suhteellisen korkealla pintakuormalla. Ilmastus ja hiekkasuodatus eivät vaikuttaneet veden mangaanipitoisuuteen.

Koeajon perusteella suositellaan Vahdon vesilaitoksella käyttöön otettavaksi ilmastuksen jälkeinen hiekkasuodatusprosessi jatkuvatoimisella DynaSand-hiekkasuodattimella. Näin saadaan kalkkivirouhe tehostettua ja kalkkivirouhe vaihtoväliä pidennettyä.



Teknisenä toteutuksena DynaSand soveltuu tarkoitukseen erinomaisesti. Suodattimessa ei ole liikkuvia osia, joten huollon ja kunnossapidon tarve on minimaalinen. Energiankulutus on pieni, samoin kuin kemikaalikulutus, jota tässä sovelluksessa ei lähtökohtaisesti tarvita ollenkaan.

DynaSand-suodatin takaa korkean ja tasaisen suodoslaadun, vaikka raakaveden laatu olisi vaihtelevampaakin. Järjestelmä on kompakti, sillä koko prosessi tapahtuu yhdessä vaiheessa. Puhtaan tai käytetyn pesuveden altaita ei tarvita, koska suodattimessa on sisäänrakennettu pesuri. Suodattimien korkeus ja halkaisija valitaan käyttökohteen mukaan. Käsittelykapasiteettia voidaan myöhemmin joustavasti lisätä hankkimalla rinnakkaisia suodattimia.

Lautakunnalle esitellään kokouksessa Hyxo Oy tarjous. Erityisalojen hankintalain mukaisesti hankintaa ei tarvitse kilpailuttaa. Kyseisellä suodatinjärjestelmällä on tehty koetestit, joilla on saavutettu hyvä lopputulos.

Ehdotus

Esittelijä: Tuomas Salmi

Tekninen lautakunta hyväksyy Hyxo Oy:n tarjouksen ja päättää tilata tarjouksen mukaisesti DynaSand hiekkasuodatin järjestelmän, optiot mukaan lukien kokonaishintaan 83 250,00 €, (ALV 0 %).

Päätös

Tekninen lautakunta hyväksyy Hyxo Oy:n tarjouksen ja päättää tilata tarjouksen mukaisesti DynaSand hiekkasuodatin järjestelmän, optiot mukaan lukien kokonaishintaan 83 250,00 €, (ALV 0 %).

Hankinta on erityisalojen hankintalain 7§ mukainen



Tekninen lautakunta, § 97, 23.09.2020
Tekninen lautakunta, § 106, 06.10.2020
Tekninen lautakunta, § 112, 14.10.2020

§ 112

Talousarvio 2021 ja taloussuunnitelma 2022-2023

RUSDno-2020-426

Tekninen lautakunta, 23.09.2020, § 97

Valmistelijat / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Kunnanhallitus hyväksyy kokouksessaan 21.9.2020 kunnan vuoden 2021 talousarvion raamit.

Tekniset palvelut on alustavaa talousarviovalmistelua tehnyt ja tätä esitellään lautakunnalle.

600 Tekniset palvelut. Tekninen hallinto, julkisten alueiden hoito, hulevesiasiat, yksityistiet, sekä teiden kunnossapito.

620 Toimitilapalvelut. Kunnan kiinteistöjen ylläpito ja ruokapalvelut, kiinteistöjen kunnossapidon tarpeita esitellään tarkemmin. Buildercom on tarkoitus ottaa käyttöön 1.1.2021

650 Vesilaitokset. Vesihuoltoon liittyvät asiat

690 Palo- ja pelastustoimi. Palo- ja pelastustoimen talousarvio perustuu aluepelastuskeskuksen kuntaosuuksien maksujen mukaan.

Investointien pääpaino on ensi vuonna Maunun koulun saneeraus ja laajennus, pienemmät hankkeet ja hankelistaa käsitellään muiden hallintokuntien esitysten mukaan.

Tekninen lautakunta tutustuu talousarvion laadintaan ja keskustelelee asiasta.

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Päätösehdotus annetaan kokouksessa keskustelun jälkeen.

Päätös

Päätösehdotus: Merkitään tiedoksi

Päätösehdotuksen mukaisesti



Tekninen lautakunta, 06.10.2020, § 106

Valmistelijat / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Tekninen johtaja ja Kunnaninsinööri esittelee vuoden 2021 teknisten palveluiden talousarvion ja investointi suunnitelman kokouksessa.

Tekninen lautakunta keskustelee talousarviosta

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Tekninen lautakunta hyväksyy teknisten palveluiden talousarvion osaltaan, sekä investointilistan ja lähettää kunnanhallituksen käsiteltäväksi. Päätetyt esitykset lisätään pöytäkirjan liitteeksi.

Päätös

Tekninen lautakunta päättää jättää talousarvion pöydälle lisätutustumista varten ja pitää ylimääräisen kokouksen asiasta.

Tekninen lautakunta, 14.10.2020, § 112

Valmistelija / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Liitteet

- 1 Talousarvion 2021 tuloslaskelma.pdf
- 2 INVESTOINNIT POHJA2021.pdf

Kunnanhallitus on hyväksynyt kokouksessa 21.9.2020 § 169 talousarvion 2021 raamin kehykseksi ja valmistelun lähtökohdaksi, jossa tilikauden yli-/alijäämä on nolla.

Tekninen lautakunta on käsitellyt kokouksessaan 23.9.2020 § 97 talousarviota ensimmäisen kerran.

Oheismateriaalina on ulkoisten erien talousarvioesitys, sekä investointilista

600 Tekniset palvelut. Tekninen hallinto, sekä julkisten alueiden hoito, sekä teiden kunnossapito. Metsät ja hulevesiasiat kuuluvat myös teknisten palveluiden alle. Talousarvio on laadittu raamin mukaisesti ja metsänmyyntituloja on lisätty 100 000€. Kohta 600 tekniset palvelut, on raamin mukainen

620 Toimitilapalvelut. Kunnan kiinteistöjen ylläpito ja ruokapalvelut. Talousarvio on saneerauskohteiden osalta avattu aputaulukoilla uudella tavalla ja kohteet on avattu



kunnossapito-ohjelman PTS suunnitelman mukaisesti. Teknisten palveluiden käyttötalouteen on lisätty päiväkotien tarpeiden mukaisesti 43 000€ parannuksia ja koulujen osalta 5000€. Muiden hallinto kuntien tarpeet nostaa 48 000€ teknisten käyttötaloutta. Kohta 620 kokonaisylitys on raamin verrattuna +206 000€, ylitys johtuu sähkö, vakuutus ja palkkojen nousuista. Talousarvio on rakennettu tilinpäätös 2019 ja toteutuma 6/20 pohjalta ja pyritty realistisesti pysymään 2020 talousarvion 0 linjan mukaisena.

650 Vesilaitokset. Vesihuollon talousarvio on tehty vuoden 2020 talousarvion mukaisesti. Raamiin on lisätty vesihuoltolaitoksen tuloja 160 000€, mikä ei ole mahdollista, jos taksoihin ei kosketa. Iso asiakas on poistunut vesihuollosta mikä vaikeuttaa jo 2020 tuloksen saavuttamisen. 650 on raamiin verrattuna - 132 000, joka on pois tulopuolelta.

690 Palo- ja pelastustoimi. Palo- ja pelastustoimen talousarvio perustuu aluepelastuskeskuksen kuntaosuuksien maksujen mukaan ja siihen ei voi vaikuttaa. 690 on raamiin verrattuna +10 000€.

Investointien kokonaissumma 2,845 miljoonaa euroa. Maunun koulun laajennus ja saneeraus on yksistään 2 miljoonaa euroa vuonna 2021 talousarviossa. Päällistönmäen seuraava vaihe on pieni, mutta tontteja saadaan 14 kappaletta myyntiin, lisäksi pienempiä hankkeita on useita.

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Tekninen lautakunta osaltaan hyväksyy teknistä lautakuntaa koskevat vuoden 2021 talousarvion ulkoiset erät ja investointiosan.

Päätös

Päätösehdotuksen mukaisesti



§ 113

Ilmoitus- ja muut asiat

Valmistelija / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Päätös
Ei asioita



§ 114

Seuraava kokous

Valmistelija / lisätiedot:
Mika Heinonen
mika.heinonen@rusko.fi
Tekninen johtaja

Ehdotus

Esittelijä: Mika Heinonen, Tekninen johtaja

Lautakunnan seuraava kokous on 29.10.2010 klo 18.00

Päätös

Päätösehdotuksen mukaisesti



Muutoksenhakukielto

§109, §110, §112, §113, §114

Muutoksenhakukielto

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.



Oikaisuvaatimus

§111

Oikaisuvaatimusohje

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asianmarkkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Julkisista hankinnoista annetun lain 86 §:n mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos: 1) asian käsittely on lain soveltamisen kannalta muissa samanlaisissa asioissa tärkeää; tai 2) siihen on painava, hankintayksikön menettelyyn liittyvä syy.

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintasopimuksen hankintalain 78 §:n 1 nojalla noudattamatta odotusaikaa.

Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen. Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Valituksen sisältö:

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, johon



haetaan muutosta, sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valitukseen on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

Valituksen toimittaminen:

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden virka-ajan päättymistä. Itse tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan. Hakemuksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) säädetään. Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

Valituskielto:

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla. Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle:

Hankintalain 88 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen.

Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot:

Markkinaoikeus PL 118, 00131 HELSINKI Käyntiosoite: Erottajankatu 1-3 puh. 010 364 3300 fax. 010 364 3314, sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi