

# **HAKEMUS**

Vesijohto Mussalo-Kaunissaari

29.11.2019

## Sisällysluettelo

1. Hakija .....	4
1.1. Yrityksen perustiedot .....	4
1.2. Yrityksen yhteystiedot .....	4
1.3. Laskutustiedot .....	5
1.4. Yhteyshenkilöt .....	5
2. Tiivistelmä .....	5
2.1. Hakijan laatima kuvaus .....	5
3. Taustatiedot .....	6
3.1. Toiminnan sijainti .....	6
3.2. Oikeudet tarvittaviin alueisiin .....	6
3.3. Hakemukseen liittyvät toimialat ja hakuperusteet .....	6
3.4. Lupa- ja sopimustilanne .....	6
3.5. Ennakkolausunnot .....	7
4. Vesitaloushanke .....	7
4.1. Toteutussuunnitelma .....	7
4.2. Rakenteet .....	7
4.3. Tehtävät toimenpiteet .....	8
4.4. Haittojen ennaltaehkäisy .....	8
4.5. Hyödyt ja menetykset .....	8
5. Ympäristö, päästöt ja vaikutukset .....	9
5.1. Ympäristön ja vaikutusten kuvaus .....	9
5.2. Lähiympäristö, kaavoitus ja maankäyttö .....	9
5.3. Luonnonarvot ja luonnonsuojelu .....	10
5.3.1. Yleiskuvaus .....	10
5.3.2. Erityiset luontoarvot ja suojeluarvot .....	10
5.3.3. Selvitys Natura-vaikutuksista .....	10
5.4. Muinaismuistot ja kulttuuriperintö .....	10
5.5. Maisema .....	11
5.6. Vesistö .....	11
5.6.1. Yleiskuvaus .....	11
5.6.2. Vedenkorkeudet .....	11
5.6.3. Syvyydet .....	12
5.6.4. Virtausolosuhteet .....	12
5.6.5. Vesistön tila .....	12
5.6.6. Kalasto ja pohjaeläimet .....	13
5.6.7. Käyttö .....	13
5.6.8. Vesiliikenne .....	13
5.6.9. Pohja ja sedimentti .....	13
5.7. Maaperä ja pohjavesi .....	14
5.7.1. Yleiskuvaus .....	14
5.8. Arvio vahingoista .....	14
5.8.1. Arvio syntyvistä menetyksistä ja niiden korvattavuudesta .....	14
5.8.2. Esitys kalatalousveloitteesta .....	14
6. Tarkkailu .....	14
6.1. Esitys tarkkailusta .....	14
7. Toteuttaminen .....	14
7.1. Aikataulu .....	14
7.2. Valmistelulupapyyntö .....	15
7.3. Vakuudet .....	15

7.3.1. Valmisteluluvan vakuus.....	15
8. Liitteet .....	15
9. Asioija .....	16

# HAKEMUS

## 1. Hakija

### 1.1. Yrityksen perustiedot

**Y-tunnus**

2081160-1

**Toiminimi**

Kymen Vesi Oy

**Yritysmuoto**

Osakeyhtiö

**Päätoimiala**

Veden otto, puhdistus ja jakelu (36000)

**Kotipaikka**

Kotka

### 1.2. Yrityksen yhteystiedot

**WWW-osoite**

<http://www.kymenvesi.fi>

**Yrityksen/yhteisön sähköpostiosoite**

noora.liljanto@kymenvesi.fi

**Puhelin**

0407618739

**Käyntiosoite**

Lähiosoite: Malminkatu 16

Postinumero:

Postitoimipaikka:

**Postiosoite**

Lähiosoite: Malminkatu 16

Postinumero: 48600

Postitoimipaikka: KOTKA

### 1.3. Laskutustiedot

Laskutusosoite  Verkkolaskuosoite

#### Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: Malminkatu 16  
Postinumero: 48600  
Postitoimipaikka: KOTKA

#### Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: 003720811601  
Välittäjä-tunnus: 003714377140

#### Laskun viitetiedot

Vesilupa vesijohto Mussalo-Kaunissaari

### 1.4. Yhteyshenkilöt

#### Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Vulkko  
Etunimi: Verner  
Puhelinnumero: 0447046218  
Sähköpostiosoite: verner.vulkko@sipti.fi

Sukunimi: Liljanto  
Etunimi: Noora  
Puhelinnumero: 0407618739  
Sähköpostiosoite: noora.liljanto@kymenvesi.fi

Sukunimi: Väkevä  
Etunimi: Jani  
Puhelinnumero: 0400242162  
Sähköpostiosoite: jani.vakeva@kymenvesi.fi

## 2. Tiivistelmä

### 2.1. Hakijan laatima kuvaus

Kymen Vesi Oy hakee vesilain mukaista lupaa vesirakentamishankkeelle, jossa rakennetaan uusi vesijohto Kotkan Mussalon Hanskinmaan teollisuusalueelta Pyhtään Kaunissaareen. Hankkeessa sijoitetaan uusi kokoluokan 110 muovinen vesijohto merenpohjaan painotettuna ja rakennetaan Mussalon ja Kaunissaaren päissä rantautumisalueet. Putki sijoitetaan merenpohjaan siten, että pysyviä haittoja vesiluonnolle tai ihmisille ei aiheudu. Vaikutukset ympäristöön ovat rakennusaikaisia kestoiltaan lyhytaikaisia. Varsinaisen vesiluvan lisäksi haetaan vesilain mukaista toiminnan valmistelulupaa.

### 3. Taustatiedot

#### 3.1. Toiminnan sijainti

Vesijohto sijoitetaan merenpohjaan Kotkan Mussalon Hanskinmaan teollisuusalueen rannalta alkaen eri vesialueiden kautta Pyhtään Kaunissaaren rantautumisalueelle. Kiinteistöt (maa- ja vesialueet), joita hanke koskee on esitetty hakemuksen liitteessä. Hanke sijoittuu Kotkan kaupungin ja Pyhtään kunnan alueille.

#### Sijaintikunta

Kotka

#### Toiminnan tai hankkeen sijaintikiinteistöt

Kiinteistön nimi	Kiinteistötunnus
Satamanlisä	285-405-18-2
Heinlahden osakaskunta	624-401-876-1
Landbon yhteiset merivesialueet	285-876-1-0
Yleiset vesialueet	624-894-1-1
Lautalahti	624-406-3-100
Kaunissaaren osakaskunta	624-406-876-1

#### 3.2. Oikeudet tarvittaviin alueisiin

Kaikilta sijaintikiinteistöjen ja vesialueiden omistajilta on saatu suullinen lupa johdon sijoittamiselle. Kirjalliset luvat ovat valmistelussa.

#### 3.3. Hakemukseen liittyvät toimialat ja hakuperusteet

##### Toimialat

Johto

##### Hakuperusteet

Uusi vesitaloushanke

#### 3.4. Lupa- ja sopimustilanne

Ei tiedossa olevia vesitalouslupia. Mussalon rantautumispään alueella on tulossa vireille/on vireillä Kotkan kaupungin lupahakemus vesialueen täyttämiseksi.

### 3.5. Ennakkolausunnot

Merenmittausten yhteydessä reittivaihtoehtojen soveltuvuudesta on kysytty Väylävirastolta. Varsinaisia ennakkolausuntoja ei ole.

## 4. Vesitaloushanke

### 4.1. Toteutussuunnitelma

Pyhtään kunta on laatinut Kaunissaareen asemakaavan saaren toiminnan kehittämiseksi, mikä edellyttää myös vesihuoltopalvelujen kehittämistä. Saaren asutuksen, matkailupalvelujen ja muun liiketoiminnan kehitys vaatii vesihuollon huoltovarmuutta ja hyvän talousveden saatavuutta. Saarelle ollaan kaavoittamassa lisää rakennuspaikkoja. Satama-alueelle on rakenteilla uusi suurempi venesatama vesialueineen. Satama on suunniteltu 200 veneelle. Kaavamuutoksen myötä satamaan on mahdollista rakentaa myös matkailua tukevia palveluita, kuten ravintola, myymälä ja työtiloja.

#### Suunnitteluperusteet

Hankkeen suunnitelmat on laadittu ETRS-GK27 -koordinaattijärjestelmään, sekä korkeusjärjestelmään N2000. Järjestelmät ovat Kotkan kaupungin ja Pyhtään kunnan käytössä. Hankkeen pohjaolosuhteista on hankittu tietoa kattavin vesisyvyyskartoituksin, jossa tutkittu myös merenpohjan olosuhteita. Merenmittausten yhteydessä tutkittiin merenpohjaa eri alueilta toteuttamiskelpoisen reitin löytämiseksi. Hakemuksen mukainen reittivaihtoehto on todettu parhaaksi vaihtoehdoksi.

### 4.2. Rakenteet

#### Rakenteet

Uutta vedenalaista painotettua vesijohtoa rakennetaan n. 12 km.

#### Purettavat rakenteet

Hankealueella ei ole tiedossa olevia poistettavia rakenteita.

#### Työmenetelmät

Vesijohto sijoitetaan merenpohjaan 100 % painotettuna. Vesiväylien kohdalle vesijohdolle tehdään 120 % painotus ulottuen 50 m väylien sivuille väylän reunoista mitattuna. Rantautumisalueella tehdään tarvittavat ruoppaukset ja täytöt vesijohdon sijoittamista varten.

#### Materiaalit

Vesijohdon materiaali on PEH tai vastaava. Vesijohdon painot ovat teräsbetonia. Paikoin on mahdollista, että putken alle ja/tai päälle tasataan luonnon kiviaineksesta tasauskerros.

### 4.3. Tehtävät toimenpiteet

#### Tehtävät toimenpiteet

Putki lasketaan painotettuna merenpohjalle suunnitelmissa esitetyle kohdalle. Rantautumispaissä vesijohto kaivetaan ranta-alueen maaperään.

Vesijohto merkitään maastoon Väyläviraston ohjeiden mukaisesti.

#### Työmenetelmät

Rantautumispaiden kaivutyöt suoritetaan kaivamalla kaivinkoneella maa-alueella. Vesialueilla matalikoilla tehtävät kaivut suoritetaan ponttoonilautan päällä.

#### Massat ja niiden sijoittuminen

Kaunissaaren rantautumispaissä kaivetaan putkelle ura, johon putki sijoitetaan painotettuna. Kaivumaat levitetään asennusalueelle tasaisesti merenpohjan muotoa mukailien.

Putken alle tai putken alle ja/tai päälle tasataan tarvittaessa luonnon kiviaineksesta tasauskerros.

#### Massat

Työkohde	Tyyppi	Määrä	Yksikkö	Pilaantuneisuus luokka	Pilaantuneisuus sijoitettaessa maalle
----------	--------	-------	---------	------------------------	---------------------------------------

### 4.4. Haittojen ennaltaehkäisy

Väylien ylitykset tehdään suunnitellusti huomoiden vilkkaasti liikennöidyt vesiväylät.

Ruoppauksia suoritetaan mahdollisimman vähän veden samentumisen minimoimiseksi.

### 4.5. Hyödyt ja menetykset

#### Yleiskuvaus hankkeen hyödyistä ja menetyksistä

Hankkeesta on hyötyä erityisesti Kaunissaaren vedenkäyttäjille, joita ovat asukkaat, vierailijat ja veneilijät, sekä yritystoiminta. Yleisiä menetyksiä ei arvoidan olevan.

#### Yleiset hyödyt

Hankkeen hyötynä on Kaunissaaren vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden vedenjakelun varmuuden ja käyttöveden laadun paraneminen, sekä Kaunissaarella vierailelevien veneilijöiden venesatamapalveluiden parantuminen.



### **Yleiset menetykset**

Yleisiä menetyksiä ei arvioida olevan.

### **Yksityiset hyödyt**

Kiinteistöjen käyttö- ja reaaliarvojen tilanteen arvioidaan parantuvan. Kaunissaaren yritysten liiketoiminnan toimintaedellytykset paranevat.

### **Yksityiset menetykset**

Yksityisiä menetyksiä voivat olla putken sijoittamista varten myönnettävät käyttö- tai lunastusoikeudet.

Muille hankkeeseen osallistumattomille tahoille ei arvioida aiheutuvan menetyksiä.

## **5. Ympäristö, päästöt ja vaikutukset**

### **5.1. Ympäristön ja vaikutusten kuvaus**

Hakemukseen liitettyssä asemakaavaselostusluonnoksessa on kuvattu Kaunissaaren maa- ja ranta-alueita.

Vesiympäristöä ja hankkeen siihen aiheuttamia vaikutuksia on kuvattu merenmittauksia edeltäneen esitutkinnan raportissa, joka on hankkeen liitteenä.

### **5.2. Lähiympäristö, kaavoitus ja maankäyttö**

Maakuntakaavassa Kaunissaari on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta ja saaren koilliranta on merkitty retkeily- ja ulkoilualueeksi.

Pyhtäälle on laadittu koko kunnan kattava Kotkan–Haminan seudun strateginen vaiheleiskaava. Pyhtään kunnanvaltuusto on hyväksynyt kaavan oikeusvaikutuksettomana syyskuussa 2018.

Kaunissaaren osayleiskaava on hyväksytty vuonna 2018. Osayleiskaavassa on osoitettu kyläalueen rajausta (AT, AT/s) sekä sen ulkopuolella olevat rakennuspaikat. Kyläalueen suunnittelua ja rakentamista on tarkoitettu ohjata tarkemmin asemakaavamuutoksella. Muualla saarella rakentamista ohjataan suoraan osayleiskaavalla.

### **Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut muutokset**

#### **Kaavoituksen huomioon ottaminen**

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta kaavoitukseen.

#### **Vaikutukset maankäyttöön ja kiinteistöjen käyttöön**

Mussalon päässä hankkeella voi olla rantautumisalueen siirto edessä tulevaisuudessa, mikäli teollisuusalueen vesialuetäyttö etenee toteutukseen.

Kaunissaareen päässä kiinteistön käytöstä on sovittu ja hanke ei vaikuta kiinteistön käyttöön.

### **5.3. Luonnonarvot ja luonnonsuojelu**

#### **5.3.1. Yleiskuvaus**

Kaunissaaren alueella ja lähialueilla on suojeltavia luonnonarvoja ja luonnonsuojelualueita.

#### **5.3.2. Erityiset luontoarvot ja suojeluarvot**

Kaunissaaren länsi- ja eteläpuoleiset vesialueet kuuluvat "Itäisen Suomenlahden saaristo ja vedet" -nimiseen Natura-alueeseen (FI0408001). Natura-alueen vesialueen saaret ovat osa Itäisen Suomenlahden kansallispuistoa.

Kaunissaaren maa-alue, sekä osa vesialueesta kuuluu vedenhankintaa varten tärkeään Kaunissaaren pohjavesialueeseen (Kaunissaari 0562405, I luokka).

#### **Vaikutukset luonto- ja suojeluarvoihin**

Hankeella ei arvioida olevan vaikutusta pohjaveteen. Hankkeella ei ole vaikutusta luontoarvoihin.

#### **5.3.3. Selvitys Natura-vaikutuksista**

[ ] Natura-arvioinnin tarveselvitys on tehty tai Natura-vaikutuksia on arvioitu

### **5.4. Muinaismuistot ja kulttuuriperintö**

Asemakaavaehdotuksen mukaan Kaunissaari on kokonaisuudessaan määritelty valtakunnallisesti merkittäväksi rakennetuksi kulttuuriympäristöksi (RKY) vuonna 2009.

Lähimpänä maanpäällisenä muinaismuistona esiintyy Kaunissaaren rantautumispään alueen pohjoispuolella (Kaunissaaren kenttälainnoitteet, muinaisjäännöstunnus 1000031242).

Merenmittaustutkimusten perusteella on tarkoitus tehdä meriarkeologinen tutkimus, joka sisältää kulttuurihistoriallisen tutkimuksen alueesta, sekä sekä materiaalin perusteellisen katsauksen muinaisten jäännösten havainnoimiseksi ja tutkimiseksi.

#### **Vaikutukset**

Hankeella ei ole vaikutusta maanpäällisiin muinaismuistojen ja kulttuuriperinnön säilymiseen. Vedenalaisen kulttuuriperinnön säilymistä varten teetetään meriarkeologinen selvitys.

## 5.5. Maisema

Kaavaselostusehdotuksen perusteella Kaunissaari kuuluu kokonaisuudessaan Kaunissaari–Ristisaaren valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen (MAO050011). Kaunissaaren itäranta on luonnontilainen ranta-alue. Mussalon rantautumisalue on rakennettua täyttöaluetta. Hankealue sijoittuu arvokkaaseen saaristomaisemaan.

### Vaikutukset maisemaan

Vesijohdon merkinnät rantautumispaissä vaikuttavat maisemaan. Muuta vaikutusta maisemaan ei ole.

## 5.6. Vesistö

### 5.6.1. Yleiskuvaus

Hankealue sijoittuu Suomenlahti -nimiselle päävesistöalueelle (91).

### Vesistön perustiedot

Hankealue sijoittuu Kotkan rannikkoalue -nimiseen vesistöalueeseen (91.211) Pyhtään rannikkoalueeseen (91.212).

### 5.6.2. Vedenkorkeudet

Haminan mareografissa mitattu on mitattun korkein vedenpinta HW 9.1.2005; +197 cm. Matalimmillaan vedenpinta on ollut 20.3.2013; -116 cm.

### Vedenkorkeuksien tunnusluvut

Mittauspiste	Havaintojakso	HW (m)	MHW (m)	MW (m)	MNW (m)	NW (m)
--------------	---------------	-----------	------------	-----------	---------	-----------

### Vaikutukset vedenkorkeuksiin

Hankkeella ei ole vaikutusta merivedenkorkeuteen.

### Muuttuneet vedenkorkeuksien tunnusluvut

Mittauspiste	Havaintojakso	HW (m)	MHW (m)	MW (m)	MNW (m)	NW (m)
--------------	---------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

### 5.6.3. Syvyydet

Alueen vesisyvyydet vaihtelevat nollan ja reilun 30 metrin välillä. Pääasialliset syvyydet ovat 20 ja 30 metrin välillä.

### 5.6.4. Virtausolosuhteet

Hanke sijoittuu pääosin avovesialueelle, jolla on normaalit meriveden virtaukset ja mm. tuulen vaikutuksesta tapahtuvia pintavirtauksia. Laivaväylillä alusliikenne aiheuttaa paikallisia virtauksia.

#### Virtaamien tunnusluvut

Mittauspiste	Havaintojakso	HQ (m <sup>3</sup> /s)	MHQ (m <sup>3</sup> /s)	MQ (m <sup>3</sup> /s)	MNQ (m <sup>3</sup> /s)	NQ (m <sup>3</sup> /s)
--------------	---------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

#### Vaikutukset virtaamiin

Hankkeella ei ole vaikutusta virtausolosuhteisiin.

#### Muuttuneet virtaamien tunnusluvut

Mittauspiste	Havaintojakso	HQ (m <sup>3</sup> /s)	MHQ (m <sup>3</sup> /s)	MQ (m <sup>3</sup> /s)	MNQ (m <sup>3</sup> /s)	NQ (m <sup>3</sup> /s)
--------------	---------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

### 5.6.5. Vesistön tila

Veden laadusta ei hanketta varten haettu tietoja. Vaikutus vesistön tilaan arvioidaan olevan hyvin vähäinen.

#### Vedenlaatutiedot

#### Vaikutukset veden laatuun ja rehevöitymiseen

Hankkeella ei ole vaikutusta veden laatuun ja rehevöitymiseen.

#### Vesien- ja/tai merenhoitosuunnitelma

Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 on vesienhoitosuunnitelman tilatavoitteeksi asetettu hyvän tilan saavuttaminen vuoteen 2021 mennessä. Toimenpideohjelmassa on tavoitteiden saavuttamiseksi määritelty toimenpiteiksi rehevöitymiseen, haitallisiin aineisiin, sekä tulvariskeihin kohdistuvat toimenpiteet.

### **Vaikutukset vesien- ja merenhoitosuunnitelmaan**

Hanke ei vaikuta merenhoitosuunnitelman toteuttamiseen.

### **5.6.6. Kalasto ja pohjaeläimet**

Hankealue sijoittuu alueille, joilla on kalataloudellista toimintaa.

### **Vaikutukset kalastoon ja kalastukseen**

Vesijohto sijoittuu hyvin pienelle alueelle merenpohjaan, joten vaikutusta kalastoon ei arvioida aiheutuvan. Pehmeillä pohjasedimenttiosuuksilla painotettu vesijohto uppoaa kohtuullisesti pehmeään sedimenttiin. Kovan merenpohjan alueilla vesijohto ei uppoa pohjakerroksiin. Vesijohto voi rajoittaa seisovien pyydysten käyttöä ja troolaukskalastusta.

### **5.6.7. Käyttö**

Hankealueen vesistöä käytetään vesiliikennöintiin, osalla aluetta kalastamiseen, sekä virkistyskäyttöön.

### **Vaikutukset vesistön/vesialueen käyttöön**

Vaikutukset vesistön käyttöön ovat vesiliikenteen osalta tilapäisiä. Hankkeen ei arvioida merkittävästi vaikeuttavat kalastus- ja virkistyskäyttöä.

### **5.6.8. Vesiliikenne**

Vesiliikenteestä on laadittu selvitys esitutinnan yhteydessä. Merenmittauksia edeltäneen esitutinnan raportti on esitetty hakemuksen liitteenä.

### **Vaikutukset vesiliikenteeseen**

Vaikutukset vesiliikenteeseen ovat tilapäisiä putken laskemisen yhteydessä. Putki lasketaan siten, että asennustyöstä aiheutuu mahdollisimman vähän vaikutuksia vesiliikenteeseen.

### **Purjehduskauden vedenkorkeustiedot**

### **5.6.9. Pohja ja sedimentti**

Pohjasta ja sedimenteistä on laadittu selvitys merenmittausraportissa, joka on hakemuksen liitteenä. Hankealueella merenpohjassa esiintyy pehmeitä sedimenttikerrostumia, sekä kivikkoalueita.

### **Vaikutukset pohjaan ja sedimenttiin**

Vaikutuksen pohjaan ovat hyvin vähäisiä. Sedimenttiä on joudutaan kaivamaan vain Kaunissaaren rantautumispaässä ja mahdollisesti Mussalon vaihtoehdoisen reitin alueella.

## **5.7. Maaperä ja pohjavesi**

### **5.7.1. Yleiskuvaus**

Asemakaavaluonnoksen selvitysten perusteella Kaunissaari on osa pohjois–etelä-suuntaista harjujaksoa. Saari on voimakkaasti tasoittunut ja uudelleenkerrostunut. Hankealueen maa-alue, sekä osa vesialueesta kuuluu vedenhankintaa varten tärkeään Kaunissaaren pohjavesialueeseen (Kaunissaari 0562405, I luokka).

Alueet on kuvattu hakemuksen liitteenä olevassa asemakaavaselotusluonnoksessa.

## **5.8. Arvio vahingoista**

### **5.8.1. Arvio syntyvistä menetyksistä ja niiden korvattavuudesta**

Korvattavia menetyksiä ei arvioida syntyvän.

### **5.8.2. Esitys kalatalousvelvoitteesta**

Hankkeelle ei esitetä kalatalousvelvoitteita, koska vaikutukset kalakannoille arvioidaan pieniksi ja kalastukselle ei arvioida aiheutuvan merkittäviä menetyksiä.

## **6. Tarkkailu**

### **6.1. Esitys tarkkailusta**

Vesistön samenumminen on tilapäistä ja tapahtuu pääosin Kaunissaareen päässä. Hankkeelle ei esitetä tarkkailutoimenpiteitä.

## **7. Toteuttaminen**

### **7.1. Aikataulu**

Töiden suunniteltu aloitusajankohta on touko-kesäkuu 2020. Hanke toteutetaan vuoden 2020 aikana.

#### **Toimenpiteet**

## 7.2. Valmistelulupapyyntö

Kymen Vesi Oy hakee vesilain 3 luvun 16 §:n mukaista valmistelulupaa ja päätöksen täytäntöönpanoa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jotta työt voidaan aloittaa ja saattaa valmiiksi esitetyn aikataulun mukaisesti.

### Pyynnön kohteena olevat toimenpiteet

Valmistelupaahan sisältyviksi töiksi esitetään rantautumisaluiden esirakentamista putken asennusta varten ja vesijohtoputken sijoittamista merenpohjaan.

### Valmisteluluvan tarpeellisuus

Valmisteluluvan hakeminen perustuu tarpeeseen saattaa hanke valmiiksi vuoden 2020 avovesikauden aikana ennen loppuvuoden sääolosuhteiden heikentymistä. Töitä on tarpeen tehdä koko hankealueella samanaikaisesti, jotta työt etenevät suunnitellusti. Töiden lykkäytyminen viivästyttäisi Kaunissaaren uuteen vesijohtoon perustuvan vedenjakelun aloitusta.

## 7.3. Vakuudet

### 7.3.1. Valmisteluluvan vakuus

Hankkeelle ei esitetä vakuutta.

## 8. Liitteet

- 8612-Y1.pdf: Yleissuunnitelmakartta ja rantautumisalueet
- 8612-Y2.pdf: Pituusleikkaus
- Final\_5\_Reitin esitutkintaraportti\_Kymen Vesi-Kymen Sipti.pdf: Vesijohdon reitin esitutkintaraportti
- Kaunissaari hanketukihakemus 31032019.pdf: Hanketukihakemus/yleispiirteinen hankesuunnitelma
- Kaunissaari\_AK\_Kartta\_ehdotus.pdf: Kaunissaaren asemakaavan muutos, ehdotus 13.6.2019
- Kaunissaari\_AK\_Selostus.pdf: Kaunissaaren asemakaavan muutos, ehdotusvaiheen kaavaselostus 13.6.2019
- Mussalo Hanskinmaa asemakaava.pdf: Kotka Mussalo Hanskinmaa asemakaava
- Tiedoston kiinteistot\_ja\_asianosaiset.xls: Kiinteistöt ja asianosaiset

## 9. Asioija

**Asioijan etunimi**

Verner

**Asioijan sukunimi**

Vulkko

**Asioijan valtuutustieto**

Oma ilmoitus valtuudesta yrityksen/yhteisön puolesta asiointiin