



## ASIA

Kemin Satama Oy:n ja Väyläviraston Ajoksen sataman meri- ja tuloväylän sekä satama-altaan syventäminen, sataman uuden pengeraallonmurtajan, läjitysaltaan ja uuden laiturin rakentamista koskevan tarkkailusuunnitelman hyväksyminen, Kemi.

## TOIMINNANHARJOITTAJA JA OSOITE

Kemin Satama Oy  
Ajoksentie 748  
94 900 Kemi

Väylävirasto  
Opastinsilta 12A  
00 521 Helsinki

## TARKKAILUSUUNNITELMAA KOSKEVA VESITALOUSLUPAPÄÄTÖS

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt 1.7.2020 Kemin Satama Oy:lle ja Väylävirastolle vesitalouslupapäätöksen nro 93/2020 (Dnro PSAVI/3882/2019). Päätös koskee Kemin Ajoksen satamaan johtavan 10 metrin kulkusyvyisen meriväylän ja Ajoksen sataman tuloväylän sekä satama-altaan syventämiselle kulkusyvyyyteen 12 metriä, sataman alueen uuden pengeraallonmurtajan ja läjitysaltaan rakentamiselle sekä sataman uuden Sampo-alueen laiturin rakentamiselle.

Lupapäätöksen lupamääräyksessä 13 luvan saajien on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia ympäristöön hakemuksessa esitetyn, 27.4.2020 toimitetun päivitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti seuraavin lisäyksin:

- Samentuman kokonaislaajuus on todennettava työskentelyn aikana viikoittain ruoppaus- ja läjitysalueen ympäristän kattavalla, kuvauskopterilla (drone) tehtävällä spektri- tai videokamerakuvauksella.

- Mikäli ruoppausalueen RK25 ruoppausmassoja läjitetään mereen, on luvan saajan selvitettävä kyseisten ruoppausmassojen laatu lisänäytteenotoilla, jotta läjityskriteeritason 2 haitta- ainepitoisuuksiltaan ylittävät ruoppausmassat voidaan varmistaa ja rajata pois muista ruoppausmassoista.
- Mikäli näytepisteen FCG10 aluetta ruopataan, on luvan saajan selvitettävä kyseisen alueen ruoppausmassojen laatu lisänäytteenotolla, jotta läjityskriteeritason 2 haitta-ainepitoisuuksiltaan ylittävät ruoppausmassat voidaan varmistaa ja rajata pois muista ruoppausmassoista.
- Mikäli läjitysaltaasta johdetaan vettä läjitysaltaan ulkopuolelle, on veden laatu selvitettävä ennen veden johtamisen aloittamista. Vedestä on määritettävä ainakin kiintoaine, sameus, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, seuraavien metallien kokonaispitoisuudet ja liukoiset pitoisuudet: antimoni, arseeni, elohopea, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja vanadiini sekä PCB-yhdisteiden ja orgaanisten tinayhdisteiden (TBT, TPT) kokonaispitoisuudet. Tulosten perusteella valvontaviranomainen voi antaa määräyksiä vesienjohtamisesta läjitysaltaan ulkopuolelle.
- Tarkkailun tuloksista on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti, joka on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemin kaupungin ympäristön- suojeluviranomaiselle. Raportoinnissa on muun lisäksi esitettävä, sisältääkö läjitysaltaasta mereen johdettava vesi vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1022/2006) mukaisia, tässä päätöksessä tarkkailtavaksi määrättyjä, haitta-aineita pitoisuuksissa, joissa niistä voi aiheutua ympäristölaatumien ylityksiä. Tarkkailutulokset on tallennettava vuosittain ympäristöhallinnon rekistereihin.
- Tarkkailu on aloitettava ennen töiden aloittamista. Tarkkailusuunnitelma, joka sisältää myös ruoppausmassojen lisänäytteenottosuunnitelman ja läjitysaltaasta johdettavan veden tarkkailusuunnitelman, on toimitettava Lapin ELY-keskukselle hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista.

## ESITYS TARKKAILUSUUNNITELMAKSI

Tarkkailusuunnitelma on toimitettu 26.2.2021 Lapin ELY-keskukselle hyväksyttäväksi ja sitä on täydennetty 15.3.2021, 8.4.2021 ja 15.4.2021.

Hankkeen ruopattava massamäärä on noin 2 200 000 m<sup>3</sup>ltr, josta noin puolet ruopataan Väyläviraston hallinnoimalta väyläalueelta ja noin puolet Kemin Satama Oy:n

hallinnoimalta sataman vesiliikennealueelta. Ruoppaus tehdään meriväylän sekä sataman vesiliikennealueen ruoppauskohteiden osalta kuokkakauharuoppauksena.

Sataman ruoppausmassat läjitetään sataman alueelle rakennettavaan läjitysaltaaseen. Meriväylän ruoppauskohteiden massat läjitetään lähtökohtaisesti vesiläjityksenä väyläalueelle sijoittuville meriläjitysalueille (A ja B). Ruoppaustyöt kestävät arviolta kaksi avovesikautta.

Tarkkailusuunnitelma koskee vesitalouslupapäätöksen mukaisten toimenpiteiden toteuttamisen ympäristötarkkailua. Tarkkailusuunnitelman laatimisessa päätavoitteena on ollut laatia yhtenäinen tarkkailusuunnitelma, jonka avulla pystytään selvittämään mm. hankkeesta mahdollisesti aiheutuvia vesistövaikutuksia tarkkailusuunnitelmaa koskeva viranomaispäätös huomioiden.

Tarkkailusuunnitelmassa on huomioitu Aluehallintoviraston lupapäätöksen tarkkailua koskevat lupamääräykset. Tarkkailusuunnitelman pohjana ovat olleet seuraavat aiemmin tehdyt tarkkailusuunnitelmaehdotukset:

- FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy (2019) Kemin Ajoksen 10 m meriväylän ja Kemin sataman vesiliikennealueen syventäminen, Tarkkailusuunnitelma (Esitys) ja
- Ramboll Finland Oy (2020) Ajoksen meriväylän, tuloväylän ja satama-altaan syventäminen sekä aallonmurtajan, läjitysaltaan ja laiturin rakentaminen (Päivitetty tarkkailusuunnitelma).

## **KUULEMINEN**

Lapin ELY-keskus katsoo, ettei tarkkailusuunnitelman vireilläolosta ole tarpeen tiedottaa, eikä sen takia ole tarpeen pyytää lausuntoja tai varata tilaisuutta esittää muistutuksia tai ilmaista mielipidettä. Kyse on Pohjois-Suomen aluehallintoviraston lupapäätöksen nro 93/2020 lupamääräyksessä 13 määräämän tarkkailuohjelman hyväksymisestä.

## **LAPIN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU**

### **Hyväksyminen**

Lapin ELY-keskus on tarkastanut ja hyväksyy esitetyn tarkkailusuunnitelman seuraavilla muutoksilla ja tarkennuksilla.

1. Tarkkailutulokset tulee toimittaa Kemian edustan yhteistarkkailun hyödynnettäväksi.
2. Näytteenoton tulee suorittaa asianmukaisen sertifioidun omaava, tai muuten siihen pätevä henkilö, jonka pätevyys tulee erikseen hyväksyttäväksi ELY-keskuksella. Tarkkailussa tulee käyttää kuhunkin tarkoitukseen soveltuvia näytteenotto- ja analyysimenetelmiä, jotka ovat standardin mukaisia tai hyvin dokumentoituja, ja joiden määrittämistarkkuus on riittävä vaikutusten selvittämiseksi. Standardimenetelmistä poikkeavat menetelmät tulee hyväksyttäväksi ELY-keskuksella erikseen. Analyysimenetelmät ja niitä koskevat virhemarginaalit sekä laadunvarmistusmenetelmät tulee ilmoittaa raportoinnissa.
3. Sameuden leviämiskartoitusta tulee tehdä kerran kuukaudessa pääasiallisen ruoppaus- ja läjityskauden aikana (kesä-syyskuu).
4. Taustatarkkailupaikoilta tulee ottaa vesinäytteet samanaikaisesti varsinaisten ruoppaus- ja läjitysalueiden vaikutuksia kuvaavien havaintopaikkojen kanssa. Analyysimenetelmissä tulee käyttää kiintoaineen osalta ns. hienon kiintoaineen määrittämenetelmää (suodatus 0,4 µm).
5. Sataman ja meriväylän alueen töiden osalta ennako- ja jälkitarkkailunäytteet tulee ottaa vähintään kerran kummankin avovesikauden aikana, jolloin ruoppaus- ja läjitystöitä tehdään.
6. Läjitysalueiden veden laadun tutkimus tulee tehdä ruoppaustöiden käynnistymisen jälkeen heinäkuussa 2021 ja mikäli tuloksissa havaitaan kohonneita pitoisuuksia vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita, niin tarkkailua tulee jatkaa kerran kuukaudessa ruoppaus- ja läjitystöiden aikana.
7. Mikäli ruoppausalueen RK25 ruoppausmassoja läjitetään mereen, on luvan saajan selvitettävä kyseisten ruoppausmassojen laatu lisänäytteenotoilla ennen ruoppaustöiden aloittamista.

## Perustelut

### *Kuuleminen*

Tarkkailusuunnitelma täyttää lupapäätöksessä (PSAVI Nro 93/2020) asetetut vaatimukset. Noudattamalla esitettyä tarkkailusuunnitelmaa ja tämän päätöksen määräyksiä, saadaan tarvittavat tiedot rakentamisaikaisista ympäristövaikutuksista.

Tarkkailusuunnitelman kuuluttamatta jättämisellä ei ole siten vaikutuksia muiden yksityiseen etuun eikä asian luonne huomioiden edellytä tarkkailusuunnitelmaesityksen kuulemista.

### *Tarkkailusuunnitelma*

Tarkkailusuunnitelma vastaa luvassa määrättyä. Noudattamalla hyväksytyä tarkkailusuunnitelmaa saadaan riittävällä tavalla selville hankkeen ympäristövaikutukset.

*Määräys 1.* Määräyksellä varmistetaan, että tulokset ovat hyödynnettävissä riittävällä tavalla myös Kemin edustan yhteistarkkailussa.

*Määräys 2.* Tarkkailusuunnitelmassa ei ole esitetty käytettäviä näytteenotto- tai analyysimenetelmiä tai laadunvarmistusmenetelmiä. Määräys on annettu tarkkailun luotettavuuden ja vertailukelpoisuuden varmentamiseksi.

*Määräys 3.* Tarkkailusuunnitelma ehdotuksessa esitetään, että sataman ja meriväylän töiden aiheuttaman veden samentuman laajuutta sekä leviämistä syvyysuunnassa selvitetään sameusmittarilla tehtävällä kertaluontoisella sameuden leviämistutkimuksella. Kertaluonteisen kartoituksen merkitys jää epäselväksi, koska se kuvastaa pelkästään senhetkistä samentumisen laajuutta ja leviämistä. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan määräys on tarpeellinen, koska viikoittaisten drone-kuvausten kanssa yhdessä saadaan luotettava tieto samentumisen laajuudesta ja leviämisestä sekä horisontaalisesti että syvyysuunnassa.

*Määräys 4.* Määräyksellä varmistetaan hankkeen aikaisten tulosten vertaamisen hanketta edeltävien vuosien vastaavan ajanjakson tuloksiin.

*Määräys 5.* Määräyksellä varmistetaan, että saadaan luotettava tieto vaikutuksista ja sen kestosta vuosittain raportoitavan jakson aikana.

*Määräys 6.* Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan läjitysaltaiden veden laadun tutkimus tulee tehdä aikaisemmin ruoppaustöiden käynnistymisen jälkeen, koska saatujen tulosten perusteella valvontaviranomainen voi antaa tarpeellisia määräyksiä vesienjohtamisesta läjitysaltaan ulkopuolelle.

*Määräys 7.* Vaatimus ruoppausmassojen laadun selvittämiseksi lisänäytteenotoilla on tarpeellinen, koska läjityskriteeritason 2 haitta- ainepitoisuuksiltaan ylittävät ruoppausmassat voidaan varmistaa ja rajata pois muista ruoppausmassoista. Lisäksi vaatimus on esitetty PSAVI:n päätöksessä 93/2020 lupamääräyksessä 13.

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa toistaiseksi.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilaki (587/2011) 3 luku 11 § ja 12 §, 11 luku 22 §, 15 luku 1§.

Hallintolaki (434/2003) 7a luku.

Valtion maksuperustelaki (150/92) 8 §, 11 a § ja 11 b §.

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2021 (1272/2020).

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

### **Maksu on 1 100 €**

Tarkkailusuunnitelman tai sen muutoksen hyväksymispäätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuoden 2021 (1272/2020) mukainen suorittemaksu. Vesilain (587/2011) mukaiseen liittyvän tarkkailusuunnitelman tai sen muutoksen hyväksymisestä peritään 55 €/h. Tämän päätöksen käsittelyyn käytettiin 20 tuntia eli maksu on yhteensä 1 100 €.

Valtion maksuperustelain 11 b §:n mukaan maksua koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla. Maksuvelvollinen, joka katsoo, että maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi sen sijaan vaatia siihen kirjallisesti oikaisua Lapin ELY-keskukselta kuuden (6) kuukauden kuluessa maksun määräämisestä. Maksua koskeva oikaisuvaatimusohje on päätöksen liitteenä.

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös ja kuulutus julkaistaan ELY-keskusten internet-sivuilla osoitteessa:  
[www.ely-keskus.fi/ely-lappi](http://www.ely-keskus.fi/ely-lappi) → Ajankohtaista → Kuulutukset → Ympäristö ja luonnonvarat sekä Kemien kaupungin verkkosivuilla osoitteessa:  
[www.kemi.fi/kategoria/kuulutukset/](http://www.kemi.fi/kategoria/kuulutukset/).

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea oikaisua Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta.  
Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä.

## **HYVÄKSYNTÄ**

Tämän asiakirjan on esitellyt ylitarkastaja Vesa-Matti Määttä ja ratkaissut ympäristönsuojeluyksikön päällikkö Juha-Pekka Hämäläinen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

## **PÄÄTÖKSEN JAKELU**

### **Päätös hakijoille**

### **Jäljennös maksutta (sähköisenä):**

Kemin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

## **LIITTEET**

Oikaisuvaatimusosoitus

Maksua koskeva oikaisuvaatimusosoitus

**Oikaisuvaatimusosoitus vesilain (587/2011) 3. luvun 11 §:n nojalla tehtyyn päätökseen****Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan**

Asianosainen, joka on tyytymätön tähän päätökseen, saa hakea siihen oikaisua kirjallisesti Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Oikaisuvaatimusaika**

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Oikaisuvaatimusaika päättyy **4.6.2021**.

**Oikaisuvaatimuksen sisältö**

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- oikaisuvaatimuksenvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta,
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa ja
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteella muutosta vaaditaan.

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus.

**Oikaisuvaatimuksen liitteet**

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä:

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- asiakirjat, joihin muutoksenhakija vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle ja
- asiamiehen valtakirja.



## Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimus on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon ([kirjaamo.pohjois@avi.fi](mailto:kirjaamo.pohjois@avi.fi)). Oikaisuvaatimus liitteineen voidaan toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähettää postitse tai sähköpostilla.

### Pohjois-Suomen aluehallintovirasto

Käyntiosoite Linnankatu 3, Oulu

Postiosoite Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo, PL 293 90101 Oulu

Vaihde 0295 017 500

Sähköposti [kirjaamo.pohjois@avi.fi](mailto:kirjaamo.pohjois@avi.fi)

Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Postiin oikaisuvaatimus on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (sähköpostilla) toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava käytettävissä aluehallintoviraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä.

sähköinen asiointi: [www.avi.fi/muistutus](http://www.avi.fi/muistutus)

### Maksu

Muutoksenhakijalta peritään oikaisuvaatimuksen johdosta tehdystä päätöksestä käsittelymaksu 130 euroa. Maksu perustuu voimassa olevaan valtioneuvoston asetukseen aluehallintovirastojen maksuista ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

## MAKSUA KOSKEVA OIKAISUVAATIMUSOHJE

Jos maksuvelvollinen katsoo, että maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, hän voi vaatia siihen oikaisua Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle **kuuden (6) kuukauden kuluessa** maksun määräämisestä.

### Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- I. oikaisua vaativan nimi, asuinpaikka ja postiosoite
- II. vaatimus maksun muuttamiseksi
- III. oikaisuvaatimuksen perustelut

Oikaisuvaatimus on oikaisuvaatimuksen tekijän ja oikaisuvaatimuksen muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut oikaisuvaatimuksen, siinä on mainittava myös laatijan nimi, asuinpaikka ja postiosoite.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä maksun määräämisen perusteena oleva asiakirja alkuperäisenä tai jäljennöksenä.

Omalla vastuullaan oikaisuvaatimuksen voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin oikaisuvaatimus on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päätyttyä.

### Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

postiosoite	<b>PL 8060, 96101 Rovaniemi</b>
käyntiosoite	<b>Hallituskatu 3 B</b>
puhelinvaihde	<b>0295 037 000</b>
aukioloaika	<b>klo 8:00 – 16:15</b>

Tämä asiakirja LAPELY/355/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/355/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Määttä Vesa-Matti 28.04.2021 07:36

Ratkaisija Hämäläinen Juha 28.04.2021 08:51