

Itämerihaaste

Helsingin ja Turun kaupunkien
Toimintakertomus 2010

Tiivistelmä

Kaupunkien toimenpideohjelman teemojen mukaan

1. PISTEKUORMITUKSEN VÄHENTÄMINEN	
Helsinki	Turku
<ul style="list-style-type: none"> Helsingissä saneerattiin viemäreitä hieman yli 10 km. Meren välittömässä läheisyydessä viemäreitä saneerattiin esimerkiksi Kaivopuistossa (HSY). Ruoholahdenrannassa rakennettiin vuosina 2009–2010 uutta hulevesiviemäriä ja uusittiin sekaviemäriä. Erillisen hulevesiviemärin rakentamisella saadaan vähennettyä paikallisesti jäteveden tulvimisriskiä sekaviemäristä mereen rankkasateiden aikaan (HSY). Rajasaarenrannassa Töölössä sijaitsevan, rankkasateilla kapasiteetiltaan liian pienen kokoojaviemärin uusiminen suuremmaksi on toteutussuunnittelussa. Hankkeessa päästäneen toteutusvaiheeseen vuonna 2012 (HSY). Kaikkiin kaavoihin on laadittu hulevesisuunnitelmat, Ho-peelaakson ja Kaitalahden eteläosan asemakaavoja varten on laadittu tulvariskitarkastelu ja sen seurauksena on annettu sekä hulevesiä että merivesitulvien ehkäisemistä koskevia kaavamääräyksiä, Pohjois- ja Keski-Vuosaaren kaavoissa on annettu imeytysmääräyksiä etenkin pohjaveden suojele huomioiden, Pihlajamäkeen on kaavoitettu viherkattokohde (Ksv). Koko kaupungin kaupunkirakennetta tiivistetään (Ksv). Hulevesistrategian pilottihanke Kuninkaantammen alueella jatkuu (HKR, Taske, Ksv). 	<ul style="list-style-type: none"> Viemäreiden saneerauksiin käytettiin 4,3 M€ (erillisviemärointiin 2,5 M€ ja 5,2 km:n sujutuksiin 1,8 M€) (Vesiliikelaitos VL). Erillisviemärointiä on toteutettu vanhoilla pientaloalueilla, joilla vielä on sekaviemärointiä (VL). Uudisrakentamisen myötä Hirvensalossa on saatu liitettyä vanhoja alueen kiinteistöjä viemäriverkostoon (VL). Kakolanmäen seudullisella jätevedenpuhdistamolla otettiin käyttöön ohitusvesien käsittelyyksikkö (Actiflo) tehostamaan jätevesien käsittelyä (Turun Seudun Puhdistamo Oy, mukana mm. Turun kaupunki).
2. HAJAKUORMITUKSEN VÄHENTÄMINEN: MAATALOUS JA HAJA-ASUTUS	
Helsinki	Turku
Maatalous <ul style="list-style-type: none"> Suorakylvö, toteuma 120 ha (HKR/ Stara). Talviaikainen kasvipeitteisyys 50 % peltoalasta talvella 2010–2011 (HKR/Stara). Peltoja lannoitettu maltillisesti, kasvilajien tarpeet ja maaperän viljavuusanalyysit huomioon ottaen (HKR/ Stara). Ei fosforilannoitusta teollisilla fosforilannoitteilla (HKR/Stara). Ravinnetason seuranta (HKR/Stara). Kaupungin pelloista luomuna edelleen n. 24 ha (HKR/Stara). Lisätty suojakaistoja Longinojan varteen (HKR/Stara). 	<ul style="list-style-type: none"> Turun vesilaitoksen muuttaminen jatkuvatoimiseksi Aurajoen fosforinpoistolaitokseksi, ns. Ravinnesieppari-hanke, jatkui. (Turun ammattikorkeakoulu AMK*, Saaristomeren Suojelurahasto, Turun kaupungin ympäristö- ja kaavoitusvirasto YKV). Haja-asutuksen jätevesilaitteistojen tehon tutkimushanke sekä teemaan liittyvä neuvonta, MINWA-hanke (YKV, AMK* ja Valonia). Ruissalon luomuviljely jatkuu (viljelymenetelmän muutos luomuviljelyyn aloitettu vuonna 2008 (Kiinteistöliikelaitos KiLa).

<p>Hajajätevedet</p> <p>Merelliset ulkoilualueet ja ulkoilusaaret</p> <ul style="list-style-type: none"> Jätevesiselvityksissä ilmenneet ulkoilusaarien kiinteistöjen jätevesijärjestelmien muutos- ja korjaustoimet on aloitettu (Liv). Kaunissaaren kesävesijohtoverkon peruskorjaus valmistui vuonna 2010. Saaren kesävesijohtoverkko on liitetty uuteen mantereelta tulevaan vesijohtoon (Liv). Kaunissaaren yleisökäytössä olevien kuivakäymälöiden jätevesien imeytys-suodatusjärjestelmä valmistui (Liv). Kaunissaaren rantsaunojen vesien käsittelymuutokset valmistuivat (Liv). Seurasaaren uimalan peruskorjauksen ja sen uusien saunojen ja käymälöiden sekä niiden viemäriverkkoon liittämisen suunnitelmat ovat valmiit (Liv). <p>Muut ulkoilualueet</p> <ul style="list-style-type: none"> Jätevesiselvityksissä ilmenneet ulkoilualueiden jätevesiverkon ulkopuolella olevien kiinteistöjen jätevesijärjestelmien muutos- ja korjaussuunnitelmat ovat pääosin valmiit, esim. Maunulan maja. Työt on aloitettu kävijämääriltään suurimmista kohteista (Liv). <p>Kentät</p> <ul style="list-style-type: none"> Käpylän liikuntapuistossa yksi kenttä muutettiin tekonurmipintaiseksi (Liv). Vuosaaren liikuntapuiston hiekkakentälle valmistui tekonurmipinnoite (Liv). Tuomarinkartanon ja Haltialan tilan kiinteistöjen jätevesijärjestelmät on uusittu. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaupungin omistamien peltojen reunoille on toteutettu normaalia leveämmät suojakaistat. Vuokrasopimuksiin kaistat määritellään tapauskohtaisesti (KiLa). Suunnitellaan jatkuvasti uusia toimenpiteitä, kuten kosteikkoja, pohjapatoja ja suojakaistoja (KiLa). Ulkoilusaari-Vepsän kiinteistöjen jätevesipuhdistamon hankinta ja asennus jatkuu (KiLa). Kaksikerranjärveen laskevan Kalliolanojan ojavesien kemiallinen puhdistus jatkui (YKV). Aurajokisäätiön toiminnan tukeminen (YKV). Kakskertatalo on liitetty Kakskerta-Satava vesiosuuskunnan viemäriverkostoon (KiLa).
--	--

3. PILAANTUNEIDEN SEDIMENTTIEN RUOPPAUS

<i>Helsinki</i>	<i>Turku</i>
<ul style="list-style-type: none"> Jätkäsaarella on toteutettu monia ruoppaushankkeita, joissa on poistettu pilaantunutta sedimenttiä. Hankkeista ovat vastanneet kohteesta riippuen Kiinteistövirasto, HKR, tai HeLSa. Pilaantuneet sedimentit on käsitelty luopahtojen mukaisesti ja viety maalla oleviin vastaanotto- paikkoihin. Kyse ei ole ollut puhdistusruoppauksesta (HeLSa). HeLSa on ruopannut Länsisataman väylän ja laivojen kääntöalueen laajentamiseksi ja satama-alueen laajentamiseksi. Kiinteistöviraston ja HKR:n ruoppaukset liittyvät Jätkäsaaren rakentamiseen (HeLSa). 	<ul style="list-style-type: none"> Valmistunut projektiohjelma Turun ja Naantalin satamien ruoppausmassojen yhteisläjituspaikean perustamiseksi. Läjituspaikekoja tarkastellaan ensisijaisesti meriläjituskelpoisille massoille, toissijaisena tavoitteena on tarkastella sijoituspaikoja vastaavin tavoin myös pilaantuneiksi katsotuille sedimenteille (Turun Satama SA).

4. LAIVALIIKENTEEN JA VENEILYN PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMINEN

<i>Helsinki</i>	<i>Turku</i>
<ul style="list-style-type: none"> Helsingissä on kaikilla laivapaikoilla mahdollisuus pumpata aluksissa syntyneet sekä mustat että harmaat jätevedet sataman viemäriin ja sitä kautta kaupungin jätevedenpuhdistamolle (HeLSa). Vastaanotettujen jätevesien yhteismäärä väheni 2 % edelliseen vuoteen verrattuna, koska säännöllisen matkustajaliikenteen määrä väheni 4 %. Risteilyalusten 	<ul style="list-style-type: none"> Risteilijät vapautettiin jätevesimaksusta vuosiksi 2010–2011 (SA). Päätettiin laajentaa vuoden 2011 alusta eierityismaksua -järjestelmä koskemaan jäteveden osalta kaikkia aluksia (eli alukset maksavat, risteilijöitä lukuun ottamatta, jätevesimaksun jättivät jätevetä tai ei) (SA).

<p>pumppaama jätevesimäärä kasvoi 10 %. Risteilyalukset pumppasivat n. 70 % käynneistään jätevesiä maihin. Vuonna 2009 tämä luku oli n. 40 % (HelSa).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helsingin Satama on selvittänyt mahdollisuuksia liittää Viking Linen matkustajalaivat Gabriella ja Mariella Eteläsatamassa maasähköön laiturissa oloajaksi. Suunnitelmia on tehty, mutta käytännön toteutus jää vuoteen 2011 (HelSa). • HelSa on mukana Clean Baltic Sea Shipping -hankkeessa, joka käynnistyi syksyllä 2010. (HelSa) • Eteläsatamassa oli vuonna 2010 ilmanlaadun mittausasema, jonka tuloksia HSY käyttää SNOOP- projektissa laivojen ilmapäästöjen vaikutusten selvittämiseen. (HelSa) <p>Venesatamat ja vesireittiliikenne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uudet imutyhjennyslaitteistot saatiin käyttöön seuraaviin venesatamiin (Liv): <ul style="list-style-type: none"> – Laivalahden venesatama, kun rantamuuri valmistui – Salmisaaren venesatama, kun kulkuyhteydet satamaan valmistuvat – Merisataman • Iso-Sarvaston venesatamaan on laadittu suunnitelmat toisen imutyhjennyslaitteiston asentamiseksi ja valmius työn aloittamiseen on, lupakäsittely on kesken (Liv) • Merisataman alueen toinen laitteisto Uunisaareen hankittiin sekä putki- ja verkostotyöt valmistuivat, asennus ja käyttöönotto on vuonna 2011 (Liv). • Kaunissaaren vierassataman yhteyteen, huoltolaiturin viereen asennettiin käsikäyttöinen ponttoni septityhjennyslaitteisto (Liv). • Vesireittiliikenteen satamaverkon jätehuoltoselvitys ja -suunnitelma valmistui syksyllä 2010 (Liv). • Katajanokan vierassataman pilssivesien imutyhjennyslaitteisto kaivoineen uusittiin (Liv). • Helsingin kaupungin venesatamasääntö valmistui joulukuussa 2010 (Liv). 	<ul style="list-style-type: none"> • Jäteveden keräyskaivo valmistui kantasatamaan ja otettiin käyttöön. (SA) • Osallistuminen laivojen ilmapäästöjen ympäristö- ja terveysvaikutuksia selvittävään SNOOP-projektiin (YKV) • Clean Baltic Sea Shipping -hanke, jossa Satama on partnerina, käynnistyi. (SA)
--	--

5. KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

Helsinki

- "Baltic Sea Challenge – Cities for a Healthier Sea" -projekti käynnistyi (YMK pääpartnerina).
- Helsingin Satama on mukana partnerina hankkeessa "Clean Baltic Sea Shipping" useiden muiden Itämeren satamien kanssa. Kyseistä hanketta rahoittaa Baltic Sea Region Programme 2007 -2013. Projektin tavoite on edistää Itämeren satamien yhteistyötä päästöjen vähentämiseksi mm. edistämällä jätevesien pumppaamista maihin, maasähkön käyttöönottoa ja tutkimalla vaihtoehtoisia polttoaineita sekä tutkia mm. ympäristöperusteisten satamamaksujen käyttöä ja kehittää satamien ympäristömittareita (HelSa).
- Helsingin Satama on mukana Itämeren sataminen BPO

Turku

- "Baltic Sea Challenge – Cities for a Healthier Sea" -projekti käynnistyi (partnerina YKV)
- "Clean Baltic Sea Shipping" -hanke, jossa Satama on partnerina, käynnistyi. Projektin tavoite on edistää Itämeren satamien yhteistyötä päästöjen vähentämiseksi mm. edistämällä jätevesien pumppaamista maihin, maasähkön käyttöönottoa ja tutkimalla vaihtoehtoisia polttoaineita sekä tutkia mm. ympäristöperusteisten satamamaksujen käyttöä ja kehittää satamien ympäristömittareita (SA).
- Turun Satama on mukana Itämeren sataminen BPO (Baltic Ports Organisation) ympäristöryh-

<p>(Baltic Ports Organisation) ympäristöryhmässä (HelSa).</p> <ul style="list-style-type: none"> Pietarin vesilaitoksen kanssa on toteutettu Suomen ympäristöministeriön rahoittama jätevedenpuhdistamoiden kunnossapidon kehittämishanke (HSY). 	<p>mässä (SA).</p> <ul style="list-style-type: none"> Yhteistyö Pietarin kaupungin ympäristökomitean kanssa jatkuu, mm. aloitettiin valmistelu hulevesien käsittelyn ja seurannan osalta (YKV) Osallistuttu EnSaCo-hankkeen seminaareihin Helsingissä ja Tallinnassa (Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos APL*) Osallistuminen UBC:n koordinoimiin ympäristöhankkeisiin (YKV) Itämerihaastetta on tuotu esille materiaaleilla, puheenvuoroissa ja kokouksissa mm. seuraavissa tilaisuuksissa (Keskushallinto KH): <ul style="list-style-type: none"> 16.4.2010 Itämerihaaste esiteltiin UM:n Suomeen tuomalle kanadalaiselle journalistiryhmälle, 15 hlö 14.6.2010 Itämerihaaste esiteltiin Suomen Hampurin pääkonsulaatissa saksalaisille lehtimiehille, 8 hlö 26.6.2010 Itämerihaaste oli esillä Uuden Ajan Hansaliiton Hansapäivillä Pärnussa. Itämerihaaste osallistui Kalmarin ympäristöpalkintokilpailuun, jonka voittaja palkittiin Pärnussa. 20.7.2010 Venäjän presidentti Medvedevin valtiovierailun yhteydessä Itämerihaaste esiteltiin n. 40 venäläiselle lehtimiehelle ja heille annettiin haaste-esite. 5.8.2010 Itämerihaaste esiteltiin UM:n Turkuun tuomalle kansainväliselle Foreign Correspondents -journalistiryhmälle, n. 15 hlö 3.9.2010 Itämerihaaste esiteltiin UM:n Turkuun tuomille eri maiden suurlähettiläille, n. 40 hlö 24.9.2010 Itämerihaaste esiteltiin Turussa pidetyn Itämeri-strategian EU-Venäjä Round Table:n osanottajille, n. 25 hlö 1.10.2010 Itämerihaaste esiteltiin Ruotsissa toimiville Suomen kunniakonsuleille, jotka olivat Turussa UM:n järjestämällä opintomatalla, n. 20 hlö
---	---

6. TUTKIMUSHANKKEET JA LAHJOITUSPROFESSUURI

<i>Helsinki</i>	<i>Turku</i>
<ul style="list-style-type: none"> Professori valittiin syksyllä 2010 ja aloittaa työnsä 1.1.2011 Helsingin kaupungin maatalojen ja Helsingin yliopiston Viikin opetus- ja tutkimustilan kesken jatkettu yhteistyötä (HKR/Stara/Ymk). Osallistuttu "Purojen valuma-aluelähtöinen kunnostus (PURO 2)"- hankkeeseen, jossa mukana Helsingin puroista Longinoja ja Näsinoja. Kunnostussuunnitelmat tekeillä (HKR, Ymk). Opinnäytetöitä pienvesistä Helsingin yliopiston geotieteiden ja maantieteen laitoksen kanssa (Östersundomin alueen pienvesikartoitus, Mätäpuron valuma-alueen ve- 	<ul style="list-style-type: none"> Ravinnekuormituksen vähentäminen pienten kosteikkojen kemiallisella käsittelyllä, tutkimushanke ACTIVE Wetlands (AMK*) Ravinnekuormituksen vähentäminen mekaanisen, vesistöön asetettavan siiviläpussin avulla, ns. Ravinnesieppo-hanke (AMK*) Kaks Kerranjärven vedenlaadun seuranta -hanke (AMK*, Ympäristö- ja kaavoitusvirasto) Sinilevien määrän jatkuvatoiminen seuranta (AMK*)

den laadun tarkastelu, Helsingin purojen ympäristöhistoriallinen tarkastelu) (HKR)

7. SAARISTOMEREN SUOJELURAHASTO (Turku)

- Saaristomeren Suojelurahaston toiminnan ja hankkeiden tukeminen (Turun kaupunki), teemoina mm.
 - Turun vesilaitoksen muuttaminen jatkuvatoimiseksi Aurajoen fosforinpoistolaitokseksi
 - maatalouden neuvontahankkeet
 - kiinteistökohtaisten jätevesijärjestelmien suunnittelu
 - luontoarvojen kartoittaminen öljyntorjunnan kehittämiseksi
 - kosteikkojen hyödyistä tiedottaminen
 - septitankkien tyhjennyslaitteiden hankinta
 - vajaahyödynnetyn kalan kalastus
- Saaristomeren Suojelurahaston hoitokuntatyöskentely (puheenjohtaja AMK*)

8. TIETOISUUDEN LISÄÄMINEN ITÄMEREN TILASTA

Helsinki

- Vuoden 2010 aikana on osallistuttu venemessuille sekä matkamessuille yhteistyössä kaupungin ympäristökeskuksen ja vesiliikenneyrityksien kanssa (Liv).
- Julkaistu uusi veneilijän opas sekä uusi saaristo-opas (Liv).
- Elokuussa järjestettiin Koskipäivä Vanhankaupunginkoskella (Liv).
- Vesiliikennepäivä järjestettiin yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa toukokuussa (Liv).
- Kesän aikana oltiin mukana Mätäjoki festareilla, mukana järjestämässä Töölönlahden kuutamouintia ja lohenuistelun EM-kilpailuja sekä Helsinki-päivänä järjestettiin Halkolaiturilla saaristo- ja vesiliikennetilaisuus (Liv).
- Helsingin kaupungin venesatamasääntö valmistui joulukuussa 2010 (Liv).
- Harakan luontokeskuksessa (Ymk)
 - luontokoulutoimintaa ala-asteelle ja ympäristöntutkimuskursseja lukioille. Luontokoulun teemoina olivat Harakan saaren, sekä vedenalaisen luonnon monimuotoisuus ja sen vaaliminen.
 - saariseikkailuja päiväkotiryhmille ja perheille
 - ympäristö- ja luonnontutkimusleirejä
 - Vesiliikennepäivänä 15.5. lintujen tarkkailuretkiä
 - Helsingipäivänä 12.6. Meren ihmeet ja käden taidot - tapahtuma
 - Monimuotoinen Itämeri -tapahtuma 29.8.
 - toimittajille retki, jossa esiteltiin Suomenlahden vedenalaista luontoa
 - Visa Hietalahden näyttely Meren sisäiset maisemat sekä Akvaariovaja akvaarioineen ja kalamalleineen esittelivät Suomenlahden vedenlaista elämää. Harakan tarinat näyttely johdattaa kävijät saaren historiaan, luontoon sekä luontokeskuksen ja taiteilijatalon toimintaan.
 - mukana Cobweb - Communicating the Baltic -hankkeessa, missä luodaan ympäristökasvatusmateriaaleja, joissa yhdistyvät asiantuntijatieto alueen tilasta ja ympäristökasvatusosaaminen.

Turku

- Interaktiivinen Itämeriportaali, Baltic Sea Now.Info -hanke. Portaali avataan helmikuussa 2011 (AMK*).
- Osallistuminen Valonian Kestävän kuluttamisen Kelaa -hankkeeseen (YKV)

<ul style="list-style-type: none"> o mukana kehittämässä Biologian ja maantieteen opettajien liiton koordinoimaa Itämeren oppimispolkua, joka puolestaan kokosi Itämerelliset ympäristökasvatuspalvelut samaan portaaliin. 	
9. ÖLJYNTORJUNTAVALMIUDEN KEHITTÄMINEN	
Helsinki	Turku
<ul style="list-style-type: none"> • Kehitettiin kaupungin konsernitason ja pelastuslaitoksen yhteistoimintamalla merellisiin ympäristöönnettomuuksiin liittyvissä varautumis- ja pelastustehtävissä (Pel). • Otettiin käyttöön 2 kpl F-luokan 18m:n itsenäisesti öljyä kerääviä aluksia joiden yhteishankintahinta oli n. 2,4 milj.€. Toinen (Haavi III) annettiin käyttö- ja hallintasopimuksella Staran operoitavaksi. Alusten käyttöönotosta järjestettiin tiedotus- ja esittelytilaisuus (Pel). • EnSaCo (Environmental and Safety Management Cooperation)/SYKE:n Hilla- öljyntorjuntaharjoitus pidettiin 16.9. Pelastuslaitos harjoitteli uusien öt- aluksien käyttöä sekä kerätyn öljyn siirtoa ja yhteistoimintaa valtion laivaluokan öt- alusten kanssa (Pel). • Vastaanotettiin Oulu-Koillismaan Ekspandi-kaluston lahjoitus, 1400m meripuomia, voimayksikkö ja pesukontti. Lahjoituksen uushankinta-arvo on n.400.000 € (Pel). • Vuosaaren Ruusuniemen konsernitason valmiustelakan rakentamiseen liittyviä selvityksiä jatkettiin (Pel) • Suunniteltiin ja toteutettiin öljyntorjunnan valmiuspulttauksia torjuntakehille I,II ja III sekä jatkettiin vallitsevien tuulensuuntien täydennys- ja Vuosaaren väylän valmiuspulttauksia. Lyhyellä aikavälillä pulttien määrä nostetaan nykyisestä 130:stä 200:aan. Öljyntorjuntasuunnitelman toteuttamisessa investoidaan avomeripuomeihin ja uusiin laivaluokan öljyntorjunta-aluksiin (Pel) • Jatkettiin pelastustoimen lentokuljetteisten iskuryhmien (MIRG, Maritime Incident Response Group) toiminnan kehittämistä vaativien merellä tapahtuvien ympäristöönnettomuuksien varalle (Pel). • Kehitettiin Suomenlahden rantapuhdistuksen kokonaisjärjestelmää (SÖKÖ II-hanke) yhteistyössä Suomenlahden pelastustoimen alueitten kanssa (Pel) • Järjestettiin pelastuslaitoksen ammattihenkilökunnalle yhteisiä kouluttajakoulutuksia. Koulutettiin ja tuettiin kaupungin virastojen ja laitosten henkilöstöä varautumisessa öljyvahinkojen torjuntaan. Aitapuomikaluston peruskoulutusta on annettu 6v:n aikana 500 henkilölle. Pääkouluttajat kouluttivat VPK:den henkilöstöä kolmella kurssilla yhteensä 32 henkilöä (Pel). • Santahaminan öljyntorjuntavarikolla järjestettiin 24.11 tiedotustilaisuus – Öljyntorjuntavalmiuden kehittäminen osaksi Itämerihaastetta (Pel). • Helsingin Satamalla on Öljyvahinkojen torjuntalain (1673/2009) 16 §: n mukaan velvollisuus varautua öljyvahinkojen torjuntaan maa- ja vesialueillaan. Tätä tarkoitusta varten ylläpidetään vuosittain päivitettävää käsikirjaa (HelSa) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aloitettu öljyntorjuntakoulutus Turun kaupungin henkilökunnalle (APL*, YKV) • Aloitettu öljyntorjunnan valmiuspulttaussuunnittelu (APL*) • Osallistuttu EnSaCo-hankkeen seminaareihin Helsingissä ja Tallinnassa (Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos APL* hankepartnerina) • Valmisteltiin Saaristomeren rantapuhdistuksen kokonaisjärjestelmän (SÖKÖ X) aloittamista vuonna 2011 (APL*). • Tuettiin ja osallistuttiin Naantalin suurten keskeisten yritysten yhteiseen öljyntorjuntaharjoitukseen (APL*). • Jatkettiin pelastustoimen lentokuljetteisten iskuryhmien (MIRG, Maritime Incident Response Group) toiminnan kehittämistä vaativien merellä tapahtuvien ympäristöönnettomuuksien varalle (APL*).

<ul style="list-style-type: none"> Helsingin Satama on myös osa Helsingin kaupungin öljyntorjuntaorganisaatiota, joka toimii pelastuslaitoksen johdolla. Helsingin Satama tukee toimintaa materiaalilla sekä henkilöstöllä. Öljyvahinkojen jälkitorjuntaa varten Helsingin kaupungin henkilöstöstä on perustettu 18 rantapuhdistuskomppaniaa (1221 henkilöä). Helsingin Satama on sijoittanut 35 henkilöä rantapuhdistusorganisaatioon (HelSa) Henkilöstöstä koottiin 1 rantatorjuntakomppania ja 1 rantatorjuntajoukkue, sekä meritorjuntajoukkue (Liv). Kolme henkilöä suoritti merenkulkuoppilaitoksessa koneenkäyttäjätutkinnon (Liv). Vuoden 2010 lopussa on varattua kalustoa miehistöineen seuraavasti (Liv). Työlauttoja 4 kpl, näistä yksi teräsrakenteinen (Liv). Työveneitä 3 kpl (Liv). Isoja alumiiniveneitä 2 kpl (Liv). Pieniä (alle 6 m) alumiiniveneitä 4 kpl (Liv). Yhteensä 13 kpl (pienempää venekalustoa saatavissa tarvittaessa lisää) (Liv). Vuoden 2010 lopussa yhdeksällä henkilöllä on kotimaanliikenteen laivuritutkinto tai veneenkuljettajatutkinto. Lisäksi koulutettuja kansimiehiä on kaluston tarvitsema määrä (Liv). 	
--	--

10. MUUTA

Helsinki

Turku

- Hankittu uusi ilmastin Kakserranjärvelle toukokuussa (ilmastuksen parantaminen) (YKV)
- Lounais-Suomen sekä Airisto-Velkuan kalastusalueiden toiminnan tukeminen (YKV)
- Vesiensuojelun toimijoiden yhteistoiminnan kehittäminen Varsinais-Suomessa (YKV)

LISÄTIEDOT:

Helsinki

Turku

Hallintokeskuksen kansainvälinen osasto (Halke/kv)

Suunnittelija **Jasmin Etelämäki**
jasmin.etelamaki@hel.fi

Turun kaupungin keskushallinto (KH)

Kansainvälisten asioiden päällikkö **Mika Akkanen**
mika.akkanen@turku.fi

Helsingin Satama (HelSa)

Laatu- ja ympäristöpäällikkö **Kaarina Vuorivirta**
kaarina.vuorivirta@hel.fi

Turun Satama (SA)

Laatupäällikkö **Markku Alahäme**
markku.alahame@turku.fi

Helsingin Seudun ympäristöpalvelut (HSY)

Toimialajohtaja **Jukka Piekkari**
jukka.piekkari@hsy.fi

Turun kaupungin vesiliikelaitos (VL)

Laatupäällikkö **Pirkko Pajakko**
pirkko.pajakko@turku.fi

Kiinteistövirasto (KV)

Ympäristösuunnittelija **Satu Järvinen**
satu.jarvinen@hel.fi

Turun kaupungin kiinteistöliikelaitos (KiLa)

Maatilaintarkastaja **Timo Sirkiä**
timo.sirkia@turku.fi

Helsingin Pelastuslaitos (Pel)

Palomestari **Markku Rissanen**

Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos (APL)

Palomestari **Heikki Niemi**

markku.rissanen@hel.fi	heikki.niemi@turku.fi * Huom! V-S aluepelastuslaitos on alueellinen toimija, jonka toimenpiteistä osa toteutuu Turun kaupungin rajojen ulkopuolella.
Ympäristökeskus (YMK)	Turun kaupungin ympäristö- ja kaavoitusvirasto (YKV)
Johtava ympäristötutkija Jari-Pekka Pääkkönen jari-pekka.paakkonen@hel.fi Ympäristötutkimuspäällikkö Päivi Kippo-Edlund paivi.kippo-edlund@hel.fi	Ympäristönsuojelusuunnittelija Olli-Pekka Mäki olli-pekka.maki@turku.fi
Ympäristöjohtaja Pekka Kansanen pekka.kansanen@hel.fi	
Kaupunkisuunnitteluvirasto (KSV)	Turun kaupungin opetustoimi (OT)
Diplomi-insinööri Jouni Kilpinen jouni.kilpinen@hel.fi	Rehtori Riikka Lindroos riikka.lindroos@turku.fi
Rakennusvirasto (HKR)	Turun ammattikorkeakoulu (AMK)
Projektipäällikkö Päivi Islander paivi.islander@hel.fi	Tutkimus- ja kehityspäällikkö Juha Kääriä juha.kaaria@turkuamk.fi * Huom! Turun AMK on Turun kaupungin hallintokunta, joka toimii alueellisesti; siksi osa sen toimenpiteistä toteutuu myös Turun kaupungin rajojen ulkopuolella.
Liikuntavirasto (LiV)	
Projektipäällikkö Hannu Airola hannu.airola@hel.fi	

Itämerihaasteen tapahtumat v. 2010 pähkinäkuoressa

Itämerihaasteen toiminta rahoitetaan Helsingin ja Turun kaupunkien määrärahoihin.

Itämerihaaste on järjestänyt seuraavat seminaarit:

- kansainvälinen seminaari "Challenge for a Healthier Sea" yhteistyössä John Nurmisen säätiön kanssa Helsingissä 9.2.
- kansallinen seminaari "Suomalaiset Itämeri-toimijat kansainvälisellä areenalla"
- alueellisia seminaareja Uudellamaalla (9.9. Helsingissä), Varsinais-Suomessa (17.12. Turussa) sekä tapaminen Tampereella 8.12.
- kaupungin sisäisiä seminaareja Turussa 1.6. ja Helsingissä 2.12. Lisäksi Helsingin maataloustoimijat vierailivat Turussa tutustumassa Turun maataloustoimenpiteisiin.

Lisäksi Itämerihaaste oli esillä seuraavissa tapahtumissa: Baltic Sea Day -tapahtumassa Pietarissa, Eurooppapäivän tapahtumassa Turussa, Helsingin vesiliikennepäivillä, "Baltic Cities Summit" Moskovassa, Satamassa tava-taan -tapahtumassa Helsingissä, Itämeri-foorumissa Turussa, Saaristomeri-illassa Turussa, Kuutamountitapahtumassa Helsingissä sekä Landsbygdsriksdagenissa Porvoossa

Vuoden aikana toimenpideohjelmaa täydennettiin toimenpiteillä öljyntorjuntavalmiuden kehittämiseksi. Helsingissä nämä toimenpiteet hyväksyttiin ja julkistettiin 24.11. tiedotustilaisuudessa. Turussa kokonaisuus on vielä käsittelyssä, mutta henkilöstölle aloitettiin öljyntorjuntakoulutus 26.11. (jatkuu vuoden 2011 puolella).

Itämerihaasteen uudet nettisivut julkistettiin 18.3. Vuoden aikana tuotettiin kaksi englanninkielistä Uutislehtistä. Itämerihaaste oli esillä erilaisissa tiedotusvälineissä, kuten radiossa, lehdissä ja nettisivuilla sekä paikallistasolla että kansallisesti.

Kesäkuussa hanke Cities for a Healthier Sea hyväksyttiin rahoitusohjelmaan EU Central Baltic. Hankkeen kick off -tilaisuus järjestettiin 7-8.10.