



**Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen  
toimintakertomus vuodelta 2006**

## **Yleistä**

Mikkelin seudun ympäristöpalveluista tehdyn sopimuksen mukaan yhteisessä ympäristöpalvelut -yksikössä hoidetaan Mikkelin, Hirvensalmen, Mäntyharjun, Pertunmaan ja Ristiinan ympäristöterveydenhuollon ja ympäristönsuojelun asiat. Yksikkö aloitti tässä muodossa toimintansa vuoden 2005 alussa.

Vuoden 2006 alusta lähtien ympäristöpalvelujen organisaatioon on sijoittunut myös kuluttajaneuvonta, jossa hoidetaan Mikkelin, Mäntyharjun, Hirvensalmen ja Ristiinan kuluttajaneuvonnan asiat.

## **Ympäristölautakunta**

Ympäristölautakuntaan kuuluvat kaudella 2005–2008 seuraavat jäsenet:

### Varsinaiset jäsenet

#### **Mikkeli edustajat:**

Pesonen Teuvo

Pöyry Raija

Raittila Totti

Saukkonen Lauri

Soljasalo Sini

#### **Hirvensalmen kunnan edustaja:**

Väisänen Seija

#### **Mäntyharjun kunnan edustaja:**

Ojamies Kari

Rimpeläinen Kari

#### **Pertunmaan kunnan edustaja:**

Iso-Kuortti Heikki

#### **Ristiinan kunnan edustaja:**

Heiskanen Tuija

Väänänen Esko

#### **Kaupunginhallituksen edustaja:**

Selenius Timo

### Varajäsenet

Hänninen Matti

Härkönen Sirkka

Halonen Timo

Grönlund Reijo

Kokko Marja

Kiesilä Outi

Aalto Mauno

Eklund Hannele

Suuronen Milla

Will-Orava Johanna

Klén Tarja

Ympäristölautakunta kokoontui kuluneen vuoden aikana yhdeksän kertaa. Pöytäkirjoihin kertyi 149 pykälää. Elokuun kokous pidettiin Pertunmaalla ja lokakuun Mäntyharjussa.

Toimintavuonna käsiteltiin ympäristölautakunnassa yhteensä 34 kaava-, maa-aineslupaym. lausuntoa. Näiden lisäksi annettiin myös virkamieslausuntoja.



Ympäristölautakunnan jäseniä ja esittelijät

## Ympäristöpalvelut (ympäristöterveydenhuolto ja ympäristönsuojelu)

### **Toiminta-ajatus**

Ympäristöpalvelujen tehtävänä on edistää toimialueensa väestön, eläinten ja ympäristön hyvinvointia. Tavoitteena on turvata terveellinen ja viihtyisä elinympäristö sekä säilyttää luonto monimuotoisena.

### **Toimintaympäristön muutokset**

Valtioneuvoston elintarvikevalvonnan kehittämisestä 30.10.2003 annetun periaatepäätöksen mukaan kunnilla oli lokakuun 2006 loppuun mennessä aikaa järjestää ympäristöterveydenhuolto 50 - 65 seudulliseen valvontayksikköön vapaaehtoisin toimin. Perustamalla Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikkö vuoden 2005 alussa, vastattiin päätöksen velvoitteeseen. Kunta- ja palvelurakennemuutostusta koskevan puitelakiesityksen ja ympäristöterveydenhuollossa jo toteutettavan seutuyksiköiden muodostamisen tavoitteet ovat yhteneväisiä.

Muuttunut ja muuttumassa oleva lainsäädäntö (vesihuoltolain, ilmanlaatuasetuksen, ns. talousjätevesiasetuksen ja jätelain sekä terveydensuojelulain ja elintarvikelain muutokset) on edellyttänyt lisäpanostusta tietyille ympäristö- ja terveysvalvonnan osa-alueille. Talousjätevesiasetuksen piiriin kuuluu ympäristöpalvelujen toimialueella yli 10 000 kiinteistöä.

Palvelutuotantostrategia- palvelujen tuottamista on pyritty kehittämään kokonaistaloudellisesti. Eläinlääkäreiden yhteisvastaanotto aloitti toimintansa Lähemäki -talossa elokuussa. Vastaanotolla työskentelee 2 - 3 eläinlääkärinä. Samalla lakkautettiin Anttolan eläinlääkärin vastaanotto.

Hyvinvointistrategia – puhtaan talousveden saanti sekä taajamissa että haja-asutusalueella sekä elintarviketurvallisuus ovat olleet toiminnan painopistealueita.

Mikkelin kaupungin ympäristöstrategia linjaa kaupungin ympäristötyön tavoitteet vuoteen 2014. Ympäristöstrategian 1. seurantaraportti vuodesta 2005 valmistui loppuvuonna. Se osoittaa, että ympäristöstrategian toteutuminen on lähtenyt hyvin käyntiin.

### **Henkilöstö**

Mikkelin seudun ympäristöpalveluissa oli yhteensä 21 virkaa, jotka jakautuivat eri yksiköihin seuraavasti: ympäristönsuojelussa 5,5, yleisessä terveysvalvonnassa 7,5, eläinlääkintähuollossa 7 ja kuluttajaneuvonnassa yksi.

## Sitovat tavoitteet talousarviovuonna ja niiden toteutuminen 2006

### Tavoite

Seurataan terveys- ja ympäristötarkastajille laadittua useamman vuoden koulutusohjelmaa.

Pidetään yhteistyökuntien kesken vuosittainen toiminnan arviointikokous ja lisäksi tarpeen mukaan kuntakohtaisia virkamieskokouksia.

Elintarvikevalvonta kohdennetaan riskinarvioinnin perusteella oikeisiin kohteisiin. Kokonaisuutena elintarvikevalvontaan käytetään Elintarvikeviraston edellyttämä työpanos mitattuna Elintarvikeviraston suhdelukumittarilla eli ylletään lukuun 1. Talousveden laatuun vaikuttavien riskien ennalta kartoittamiseen kiinnitetään edelleen huomiota.

Tarkastettujen kohteiden määrä on vähintään ennallaan. Todetut haitat ovat vähentyneet.

Vedenlaatua seurataan laaditun seurantaohjelman mukaisesti. Seurantatuloksista tiedotetaan säännöllisesti. Seuranta on toteutettu ja tiedotettu ennalta hyväksytyn ohjelman mukaisesti.

### Toteutuma

Tavoite on toteutunut. Ympäristö- ja terveystarkastajat ovat osallistuneet keskimäärin viiteen koulutuspäivään/henkilö.

Arviointikokous pidettiin 21.9.2006. Kuntakohtaisia virkamieskokouksia on pidetty.

Elintarvikeviraston edellyttämä työpanos mitattuna Elintarvikeviraston suhdelukumittarilla saavutettiin.

Kohteita tarkastettiin suunnitelman mukaisesti.

Seurantajärviä vuonna 2006 olivat Mikkelissä Lourueenlampi, Orijärvi, Karjalampi, Laihalampi, Likolampi ja Pieni-Vuolinko. Perustutkimusjärviä oli Mäntyharjussa 10. Tuloksista laadittava julkaisu "Mikkelin seudun vesistötutkimukset 2006" julkaistaan vuoden 2007 alkupuolella internetissä ja paperiversiona. Uimakaudella seurattiin uimarantojen levätilannetta ja hygieenistä tilaa. Tuloksista tiedotettiin mm. kaupungin nettisivuilla.

## **Talouden toteutuminen**

Kustannusten jako kuntien kesken perustui ympäristönsuojelun, yleisen terveysturvallisuuden, kuluttajaneuvonnan ja ympäristölautakunnan osalta kunnan asukasluvun suhteessa. Eläinlääkintähuollossa kustannukset jaettiin tehtyjen suoritteiden perusteella.

Koko ympäristölautakunnan nettomenot viiden kunnan osalta olivat 1 329 700 €, Mikkelin osuus tästä oli 827 700 €.

## Ympäristöterveydenhuolto

Yleisen terveystarkastuksen tehtävien hoitoa varten on toimipisteet Mikkelissä ja Mäntyharjussa.

Mäntyharjun toimipisteen yhteydessä on myös eläinlääkärin vastaanottotilat. Lisäksi erilliset eläinlääkärin vastaanottotilat sijaitsevat Mikkelissä, Hirvensalmella, Pertunmaalla ja Haukivuorella.

## **Henkilöstö**

Ympäristöterveydenhuollon henkilöstöön kuuluivat:

Terveystarkastuksen johtaja Arja Holopainen

Toimistosihteerit Kaija Ringbom

Terveystarkastaja Markku Halttunen

Terveystarkastaja Hannu Hulkkonen

Terveystarkastaja Marko Nyssönen

Terveystarkastaja Kalle Nieminen

Terveystarkastaja Mari Pöyry, äitiyslomalla 31.7.2006 saakka, 1.8.2006 alkaen osaaikaisena (50 %).

Terveystarkastaja Sanna Toivanen

Vs. terveystarkastaja Nina Gynther, 25.8.2006 saakka äitiysloman sijaisena

Vs. terveystarkastaja Petteri Hoisko osaaikaisessa työsuhteessa (50 %) 1.8.2006 alkaen.

Terveystekniikan opiskelijat Marja Jääskeläinen ja Mikko Rautiainen Mikkelin Ammattikorkeakoulusta työskentelivät terveystarkastajaharjoittelijoina touko-elokuussa. Niina Häkkinen toimi terveystarkastajaharjoittelijana työmarkkinatuella 24.4. alkaen syyskuun loppuun.

Eläinlääkäri Pertti Vehviläinen, osaaikaeläkkeellä 1.1.2005 alkaen

Eläinlääkäri Kari Särkkä

Eläinlääkäri Tuulikki Veuro

Eläinlääkäri Risto Toijonen

Eläinlääkäri Minna Rantalainen

Laitosapulainen Minna Talka, 50 %

Vastaanottoavustaja Ulla Jantunen, 50 %

Eläinlääkäri Suvi Kähkönen- Valtola Pertti Vehviläisen osaaikaeläkkeen sijaisena.

Eläinlääkäri Mari Utriainen äitiysloman sijaisena 1.2.2006 – 8.12.2006.

Eläinlääkäreiden vuosilomien sijaisina ovat toimineet Emilia Heinikainen ja Elina Felin. Lisäksi lyhyemmissä sijaisuuksissa ja päivystäjinä ovat toimineet Torsti Miller ja Päivi Taponen.

Kuluttajaneuvoja Pekka Äyri

<b>Tunnusluvut, kappaletta</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Elintarvikevalvontatarkastukset	707	808
Muut terveystarkastukset	716	805
Eläinlääkäreiden sairaskäynnit	2 584	2338
Eläinlääkäreiden virkamatkot	204	279
Käynnit pieneläinvastaanotolla	4 579	3951

## **Elintarvikevalvonta**

Elintarvikelainsäädäntö uusiutui maaliskuun alussa vuonna 2006. Uuden lainsäädännön myötä elintarvikevalvonnan maksullisuus ja suunnitelmallisuus lisääntyi. Valmisteltiin uudet maksutaksat elintarvikevalvontakohteiden hyväksymiselle ja valvontakäynneille. Uudet ympäristöterveydenhuollon maksutaksat hyväksyttiin ympäristölautakunnassa marraskuussa 2006.

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen sopimuskuntien elintarvikevalvonnan toteutumista arvioitiin Itä-Suomen lääninhallituksen tekemässä VAMU -arvioinnissa elokuussa 2006. Arviointiin osallistuivat kaikki elintarvikevalvontaa tekevät viranhaltijat, sekä lisäksi ympäristölautakunnan puheenjohtaja sekä varapuheenjohtaja.

Koko maakunnan yhteisiä elintarvikevalvontaprojekteja oli yhteensä neljä. Projekteissa tutkittiin päiväkotien ruokien suolapitoisuuksia, kahviloiden valmiiden sämpylöiden ja voileipiä laatua, ulkona valmistettävien kalojen laatua ja myymälöissä valmistetun jauhelihan mikrobiologista laatua.

Vuonna 2006 osallistuttiin yhteen Elintarviketurvallisuusviraston valvontaprojektiin. Vuonna 2005 alkanut Yersinia pseudotuberculosis ja Yersinia enterocolitica kasvikuksissa -valvontaprojekti jatkui vuonna 2006. Projekti alkoi kesällä 2005 salaattitutkimuksilla ja jatkui vuonna 2006 porkkanaraasteen ja muiden juuresten tutkimuksilla. Keväällä tarkastettiin kaksi kohdetta ja niistä saatiin näytteeksi porkkanaraastetta.

Heinäkuussa työllisti Elintarviketurvallisuusviraston tiedote, jossa kuntien elintarvikevalvontaviranomaisia kehoitettiin kiireellisesti varmistamaan, että tyhjiöpakatun lämminsavustetun siian takaisin veto on toteutettu ja ryhtymään toimenpiteisiin tuotteiden poistamiseksi myynti- ja tarjoilupaikoista. Lisäksi kuntien valvontaviranomaisia pyydettiin tarkastamaan myynti- ja tarjoilupaikoissa kalatuotteiden säilytyslämpötilat ja -ajat. Tuotteiden epäiltiin aiheuttaneen botulismia kahdelle henkilölle. Kesätyöntekijät tarkastivat 38 myymälää. Kaikissa kohteissa tuotteet oli jo poistettu myynnistä. Samalla mitattiin kalatiskien myyntilämpötilat.

Vuonna 2006 selvitettiin yksi ruokamyrkytystapaus, jossa sairastuneita oli yhteensä kolme.

## **Tupakkavalvonta ja nikotiinikorvausvalmisteiden myyntiluvat**

Loppukesästä annettiin laki toimenpiteistä tupakoinnin vähentämiseksi annetun lain muuttamisesta. Lakimuutos tulee voimaan alkukesästä 2007, mutta syksyn aikana valmistaututtiin jo tulevaan vuoteen käymällä koulutuksissa. Lain voimaan tultua ravintolan tai muun ravitsemisliikkeen sisätiloissa tupakointi voidaan sallia ainoastaan tupakointiin hyväksyty-

sä erillisessä tupakointitilassa. Jos elinkeinonharjoittaja on ennen lain voimaantuloa toteuttanut ravintolassa tai muussa ravitsemisliikkeessä aiemmin edellytetyt tupakansavun kulkeutumisen estämiseksi savuttomille alueille tarpeelliset rakenteelliset ja ilmanvaihtoon liittyvät toimenpiteet, voi ravintola hakea tupakkavalvontaviranomaiselta siirtymäaikaa.

Helmikuun alussa tuli voimaan lääkelain muutos, jonka myötä tupakoinnin lopettamiseen tarkoitettuja nikotiinikorvausvalmisteita saa myydä apteekkien lisäksi tupakkaa myyvistä kaupoista, huoltoasemilta ja kioskeista. Kunnan tulee myöntää lupa kirjallisesta hakemuksesta, jos elinkeinonharjoittajalla on edellytykset säilyttää ja myydä valmisteita lääkelain mukaisesti. Nikotiinivalmisteiden myynti kaupoista edellyttää sijaintikunnan myöntämää lupaa. Nikotiinivalmisteiden myynnin lupa- ja valvontaviranomaisena toimii Mikkelin ympäristölautakunta. Myyntilupa myönnettiin 47 vähittäismyyntipaikalle.

## **Asumisterveys**

Asumisterveyteen liittyvien tarkastusten määrä on pysynyt vuosien 2004–2005 tasolla. Kaikkiaan asunnontarkastuksia oli noin 200 kpl ja koulujen, päiväkotien yms. kokoontumishuoneistojen tarkastuksia vajaa 100 kpl. Edelleen merkittävimmät terveyshaittojen aiheuttajat ovat kosteusvauriot ja puutteellinen ilmanvaihto. Mikrobihaittojen selvittämiseksi on tehty edelleen runsaasti mittauksia ja otettu erilaisia mikrobinäytteitä. Lisäksi on entistä enemmän tehty myös haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) määrittäviä sisäilmasta ja rakennusmateriaaleista lähinnä muovimattopäästöjen selvittämiseksi.

Järjestettiin Säteilyturvakeskuksen kanssa Mikkelin seudun radontalkoot. Talkoiden tarkoituksena on löytää ja saada korjattua mahdollisimman moni asunto, jonka radonpitoisuus ylittää annetun ohjearvon. Talkoiden yhteydessä jaettiin asuntoihin noin 200 radonmittauspurkkia. Mittaus päättyi alkuvuodesta 2007.

## **Talous- ja uimaveden valvonta**

Osallistuttiin Etelä-Savon ympäristökeskuksen vetämään Mikkelin seudun vesihuollon yleissuunnitelman laadintaan. Suunnitelman tavoitteena on talousveden riittävyys ja laadun varmistaminen 100 %:sti sekä normaali- että erityistilanteissa vuoden 2030 ennustetulla vedenkulutuksella. Suunnitelma-alueeseen kuuluu Mikkelin kaupungin lisäksi Haukivuoren, Hirvensalmen, Juvan, Kangasniemen, Mäntyharjun, Puumalan ja Ristiinan kunnat. Ympäristöterveydenhuollosta on ollut edustus Pursialan vedenottamon pohjavesialueen kreosoottiongelman poistamista selvittävässä ohjausryhmässä ja Pursialan vanhan kaatopaikan kloorifenolien ongelmia selvittävässä työryhmässä.

Uimakaudella seurattiin näytteenotoin ja tarkastusten avulla virallisten EU-uimarantojen (isot uimarannat) ja muiden yleisten uimarantojen vedenlaatua. Osallistuttiin valtakunnalliseen sinileväseurantaan ja sen lisäksi levähavaintojen perusteella suoritettiin tarkastuksia uimarannoilla. Terveysturvallisuuslain ja tuoteturvallisuuslain osalta suoritettiin tarkastukset kaikilla uimarannoilla.

## **Tuoteturvallisuusvalvonta**

Tuoteturvallisuusvalvonnassa selvitettiin leikkikenttien turvallisuutta Mäntyharjun, Pertunmaan, Hirvensalmen ja Ristiinan alueella. Lisäksi osallistuttiin Kuluttajaviraston ja Itä-Suomen lääninhallituksen järjestämään valvontaprojektiin, jossa tarkastettiin skeittauspaikkojen turvallisuutta. Valvontaa kohdennettiin alueen huvipuistojen ja tapahtumien turvallisuuden tarkastamiseen.

## **Muu toiminta**

Suuria yleisötapahtumia ja tilapäistä elintarvikemyyntiä koskevia ilmoituksia tarkastettiin yhteensä 40.

Lautakunnan delegoimia lupapäätöksiä tehtiin yhteensä 70. Ne koskivat pääosin elintarvike- ja muiden huoneistojen hyväksymistä.

Terveystarkastusjärjestys valmisteltiin Mäntyharjun ja Pertunmaan kuntien kanssa ja se tuli voimaan koko toiminta-alueella vuoden 2006 alussa.

Elintarvikelainsäädännön muutoksista on käyty luennoimassa mm. Helsingin yliopiston, Ruralia-instituutin järjestämässä alkutuotannon toimijoille suunnatussa koulutuksessa, sekä Mikkelin ammattikorkeakoulun järjestämässä suurtalouksien omavalvontakoulutuksessa ja Mikkelin ammattikorkeakoulun opiskelijoille on käyty kertomassa terveystarkastajan työtehtävistä.

## **Kuluttajaneuvonta**

Kuluttajaneuvonta opastaa kuluttajia tavaroiden, palveluiden ja asuntojen kauppaa koskevissa asioissa, sekä selvittää kuluttajan ja elinkeinonharjoittajan välisiä ristiriitoja. Yhteydenottoja kuluttajaneuvontaan tuli kaikkiaan 879. Yhteydenotoista tavaravalituksia oli 432 ja palveluvalituksia 363.

Eniten valituksia tuli liittyen autoihin ja muihin moottoriajoneuvoihin yhteensä 109. Muut valitukset koskivat mm. asuntokauppoja, rakennustarvikkeita ja talopaketteja, kodinkoneita ja viihde-elektroniikkaa.

Yhteydenotot kunnittain

Mikkeli	658
Mäntyharju	83
Ristiina	61
Hirvensalmi	31
Muut (toimintakuntien kesäasukkaat)	46
Yhteensä	879

Tapaukset on kirjattu kertaluonteisesti. Kaikkiaan valitustapausten käsittely aiheutti yli 2000 jatkosuoritetta. Lisäksi kaupungin yhteispalvelupisteet antoivat rutiinineuvontaa noin sadalle asiakkaalle. Kuluttajaneuvonnan kokonaismenot olivat viime vuonna 51 750 €.

## Ympäristönsuojelu

### Teemaviikot

Syyskuussa vietettiin Yhdessä ympäristössä –nimistä viikkoa. Viikon toisena päätapahtuma järjestettiin yhdessä Autoliiton Mikkelin osaston ja Mikkelin Ajokoulutuskeskuksen kanssa 18.9. Mikaelissa pidetty seminaari Vastuullinen autoilu ja ympäristö (noin 70 osallistujaa). Toisena päätapahtumana oli Autottomana päivänä 22.9. lapsille suunnattu Veturitallin tapahtuma (noin 200 osallistujaa). Viikon järjestelyissä oli mukana useita yhteistyökumppaneita.



Lastentapahtumassa esiintyivät Mikkelin Yhteiskoulun lukion mediaryhmäläiset itse tuottamallaan Päästöpeikkoesityksellä. Peikkojen puvut olivat Mikkelin ammattiopiston Taitolan opiskelijoiden tekemiä.

### Hankkeet

Osallistuttiin Mikkelin kaupungin teknisen toimen kanssa Efeko Oy:n hankkeeseen Ympäristönsuojelun kustannukset ja –tunnusluvut. Mikkelin on yhtenä kaupunkina kehittämässä ympäristökustannusten ja –tulosten määrittämistä ja laskentaa. Hankkeessa yhteistyöhöinä on mm. Kuntaliitto ja Tilastokeskus. Ensimmäinen ympäristötilinpäätös valmistui vuodesta 2005 ja se oli liitettyä koko kaupungin tilinpäätökseen. Hankkeen lopulliset tulokset ja osallistuneiden kuntien tunnusluvut saadaan keväällä 2007.

Käynnistettiin Mikkelin alapuolisen Saimaan virkistys- ja vetovoimahanke yhteistyössä kaupungin eri hallintokuntien, Etelä-Savon ympäristö- ja TE-keskuksen sekä Mikkelin seu-

dun elinkeinoyhtiö Miset Oy:n kanssa. Virkamiesneuvottelujen tulosten perusteella tehtiin esiselvityshankkeen hankekuvaus ja hankehakemus. Mikkelin kaupunki hakee esiselvityshankkeelle rahoitusta Etelä-Savon maakuntaliiton maakuntarahoista.

### **Yhteistyö kaavoituksen ym. kanssa**

Osallistuttiin Hirvensalmen Liekune - Ryökäsvesi -osayleiskaavan ja Hirvensalmen Kirkonkylän Liukonniemen osayleiskaavan ohjausryhmän sekä Mikkelin alueella Karkialammen kaavoituksen ohjausryhmän työskentelyyn. Ympäristöpalvelujen edustaja osallistui myös Mäntyharjun kuntakeskuksen ja Pyhäveden osayleiskaavan vuoden lopulla aloittaneen ohjausryhmän työskentelyyn.

Osallistuttiin vesienhoidon Etelä-Savon yhteistyöryhmän työskentelyyn.

### **Ympäristöluvut**

Myönnettiin seitsemän ympäristölupaa, joista yksi Mikkelisiin, kaksi Hirvensalmelle, kaksi Mäntyharjulle, yksi Pertunmaalle ja yksi Ristiinaan. Yksi aikaisemmin myönnetty ympäristölupa peruutettiin.

Annettiin seitsemän ympäristölupiin liittyvää lausuntoa Etelä-Savon ympäristökeskukselle ja Itä-Suomen ympäristölupavirastolle.

Myönnettiin vesiliikennelain mukaisia lupia yksi ja maastoliikennelain mukaisia lupia kaksi kappaletta.

### **Ilma ja melu**

Jatkettiin Etelä-Savon ympäristökeskuksen rahoitustuella Mikkelissä vuonna 2003 käynnistynyttä ilmanlaadun seurantaprojektia maaliskuuhun 2006 saakka. Kirjastotalon taakse sijoitetulla mittausasemalla saatiin lähes reaaliaikainen tilanne ilman hiukkas- ja typenoksidipitoisuudesta. Ilmanlaatutuloksista tiedotettiin internetissä kotisivuilla ja kuukausittain Länsi-Savossa. Maakunnallinen projekti jatkui vuonna 2006 Savonlinnassa ja vuonna 2007 Pieksämäellä. Projektin loppuraportti valmistuu tämän jälkeen. Ilmanlaadun mittauksen todettiin olevan jatkossa tarpeellista ainakin hiukkasten osalta.

Käsiteltiin 42 ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaista ilmoitusta melua ja tärinää aiheuttavasta toiminnasta. Ilmoituksista oli 25 kpl Mikkelistä, 5 Ristiinasta, 5 Hirvensalmelta, 6 Mäntyharjulta ja 1 Pertunmaalta. Ilmoituksista 47 % koski maa-ainesten käsittelyä (louhinta, murskaus yms.), 21 % ulkoilmakonsertteja, 15 % moottoriurheilutapahtumia ja 17 % muita meluavia toimintoja.

Melumittauksia tehtiin valitusten pohjalta kymmenessä eri kohteessa, joista yhdeksän oli Mikkelissä ja yksi Mäntyharjulla.

## **Muu ympäristövalvonta**

Laitosten ja yritysten tarkastuksissa keskityttiin vuoden 2000 jälkeen luvitettujen toimintojen tarkastuksiin. Ympäristönsuojelutietojärjestelmään merkittyjen laitosten ympäristölupa-velvollisuusharkintoja tehtiin vielä joistakin toiminta-alueen kohteista.

## **Maatalouden ympäristöasiat**

Käsiteltiin 15 nitraattidirektiivin mukaista lantapatteri-ilmoitusta (Mikkeli 8, Mäntyharju 5, Ristiina 1 ja Pertunmaa 1) .

## **Vesiasiat**

Tehtiin veden laadun seurantaselvitykset seuraavista vesistöistä: Seurantajärvet olivat Mikkeliissä Lourueenlampi, Orijärvi, Karkialampi, Laihalampi, Likolampi ja Pieni-Vuolinko. Perustutkimusjärviä olivat Mäntyharjussa Ahvenainen, Hahkasenlahti, Iso Salmellinen, Niinilampi, Pitkäjärvi, Laurinlampi, Rautjärvi, Olkajärvi, Pyörijärvi ja Pekkojärvi. Tulokset ovat nähtävissä julkaisusta Mikkelin seudun vesistötutkimukset 2006, joka valmistuu vuoden 2007 alussa. Toteutettiin terveystarkastuksen kanssa leväseuranta toimialueen uimarannoilla ja -paikoilla ja julkaistiin ajantasatieto levätilanteesta verkkosivuilla.

Mikkeliissä käytiin kaupunginosittain läpi vesi- ja viemäriverkostoon liittymättömiä kiinteistöjä Mikkelin Vesilaitoksen toiminta-alueella. Työ jatkuu osittain vielä vuoden 2007 puolelle. Lautakunnassa käsiteltiin yhdeksän vesihuoltolain mukaista poikkeuslupahakemusta yleiseen vesijohtoon ja viemäriin liittymisvelvollisuudesta.

Osallistuttiin vesiosuuskuntien perustamisvaiheen tiedotustilaisuuksiin (aiheena vesihuoltolaki ja talousjätevesiasetus) Anttolassa, Koivikossa ja Rämälässä. Vesilain mukaisia ruoppausilmoituksia käsiteltiin 46, joista Mikkeliissä olevia kohteita oli 17, Hirvensalmella 5, Mäntyharjussa 7, Pertunmaalla 4 ja Ristiinassa 13. Käsiteltiin 18 muuta vesilain mukaista valvonta-asiaa (ojitus, vesistön muuttaminen yms.).

Osallistuttiin Pieni Vuolinko-järven hoitoyhdistyksen toiminnan käynnistämiseen. Vuolinko-järvien alueella oli esiintynyt vedenlaatuun ja runsastuneeseen levätuotantoon liittyviä ongelmia kesällä 2005 ja tähän liittyen alueelta oli tullut runsaasti huolestuneita yhteydenottoja kaupungin hallintokuntiin ja alueelliselle ympäristökeskukselle. Alueen vesien hoidon organisoimiseksi perustettiin alueelle Vuolinko-järvien hoitoyhdistys, jonka toimintaan ympäristöpalvelut -yksikkö osallistuu jatkossa jäsenenä. Vastaavaa toimintamallia voidaan jatkossa soveltaa toiminnan organisoimiseksi sellaisille alueille, jonne ei ole suunnitteilla jonkun julkisen tahon toteuttamaa vesistön hoito-ohjelmaa tai virkistyskäytön edistämishanketta.

Osallistuttiin kunnallistekniikan suunnittelun kanssa hulevesien käsittelyn suunnitteluun ns. Lehtolan alueella. Alue toimii pilot-kohteena toimialayhteistyölle (kaavoitus, kunnallistekniikan suunnittelu, kunnallistekniikan rakentaminen, ympäristöpalvelut), jossa pyritään hallitsemaan kasvavan hulevesikuormituksen ympäristövaikutuksia. Ympäristöpalvelut vastasi hydrologisten taustatietojen tuotannosta ja mittauksista.

## **Jätevesiasiat**

Jätevesiasetuksen toimeenpanoon liittyvää tiedottamista jatkettiin osallistamalla vesiosuuskuntien perustamisvaiheen kokouksiin ja muiden keskeisten sidosryhmien järjestämiin tapahtumiin (viisi erillistä tilaisuutta).

Ympäristöinsinööri (AMK) Airi Määttä toimi projektityöntekijänä jätevesiselvitysten parissa kesällä ja syksyllä seitsemän kuukauden ajan, minä aikana käytiin läpi ja lausuttiin Koivikon, Valkolan ja Kotalahden vesiosuuskuntien suunnittelualueet Mikkeliissä ja Löytö-Vitsiälän vesiosuuskunnan Ristiinassa sekä Suonteen vesiosuuskunnan suunnittelualue Hirvensalmella. Työssä lausuttiin kaikkiaan 255 kiinteistön jätevesijärjestelmien nykyinen tilanne. Tarkastuksia tehtiin 146 painevedellisellä kiinteistöllä.

Osallistuttiin Mikkelin ammattiopiston ns. Palko-hankkeeseen, joka on Maaseutuelinkeinojen palvelukeskuksen kehittämishanke (1.4.2004–31.10.2007). Palko-hanke järjestää haja-asutusta koskevaa jätevesikoulutusta rakentajille ja suunnittelijoille.

Osallistuttiin ProAgrian vesihuoltoneuvonta –hankkeeseen Pertunmaan kunnan alueella.

Syksyllä käytiin keskustelut kaikkien kuntien rakennusvalvonta-yksiköiden kanssa haja-asutusta koskevien talousjätevesijärjestelmien luvittamismenettelyistä.

## **Pilaantuneet maat ja kemikaalivalvonta**

Pilaantuneiden maiden kohteissa tehtiin yhteistyötä kuntien ja Etelä-Savon ympäristökeskuksen kanssa.

Kemikaalivalvontaa on tehty yhteistyössä Etelä-Savon Pelastuslaitoksen kanssa. Kemikaalien markkinavalvonnassa osallistuttiin yhteen valtakunnalliseen autokemikaaleja koskevaan projektiin.

## **Jätehuollon valvonta**

Painopistealueena valvonnassa oli jätehuoltoon liittymättömien kiinteistöjen läpikäyminen. Kirjallisia kehotuksia, jotka liittyivät jätehuoltomääräysten valvontaan lähetettiin 83. Rakennusvalvonnasta tulleet rakennusten purkuilmoitukset tarkastettiin jätehuollon osalta. Roskaamisasiat (erityisesti laittomat kaatopaikat ja maastossa olevat romuajoneuvot) työllistivät ympärivuoden.

## **Yleinen ympäristövalvonta**

Valvontarekisteriin (LIMSBOS) kirjattiin vuoden aikana ympäristövalvonnan osalle 1163 merkintää tarkastuksista, mittauksista, lausunnoista tai muista vastaavista toimenpiteistä. Näistä Mikkelin osuutta oli 776, loput 387 merkintää jakautuvat kunnittain toimialueen kuntien asukasluvun mukaisessa suhteessa.

## **Luonnon biologisen monimuotoisuuden vaaliminen**

Tilapäisenä ympäristönhoitajana työskenteli 4,5 kuukauden ajan opiskelija Päivi Turtiainen. Hänen tehtävänsä liittyivät Urpolan luonnonsuojelualueelle vahvistetun käyttö- ja hoitosuunnitelman mukaisiin hoitotöihin. Ympäristösuunnittelu Enviro Oy:ltä tilattiin työt Urpolan luonnonsuojelualueiden kasvillisuustietojen täydennys ja hoito- ja käyttösuunnitelmien arviointi sekä Urpolan luonnonsuojelualueen linnustoselvitys.

Osallistuttiin rahoitusosuudella Suur-Savon luonnonsuojeluyhdistys ry:n ylläpitämien lintutornien kunnostukseen.

## **Ympäristökasvatus**

Ylläpidettiin Urpolan luontokeskusta. Päävalvojaksi oli palkattuna 4,5 kk ajaksi Hanne Liukkonen. Hänen lisäksi Urpolassa työskenteli apuoppaina ja ympäristökasvatuksen avustajina kuusi koululaista kuukauden työsuhteissa. Kesäkuussa luontokeskuksen apuoppaat pitivät ympäristökasvatusaiheisia tuokioita Mikkelin, Ristiinan ja Hirvensalmen päiväkodeissa. Kesän aikana Urpolassa oli kaksi erilaista näyttelyä, joista ensimmäisen teemana olivat linnut ja ötökät ja toisen näyttelyn teemana olivat kivet ja luonnon valoilmiöt. Kesän aikana järjestettiin kolme erillistä koko perheen tapahtumaa. Luontokeskuksessa vieraili kevään ja kesän aikana seudun koulujen ja päiväkotien lapsiryhmiä sekä yksittäisiä kävijöitä yhteensä 1834. Kesä-heinäkuussa järjestettiin yhteistyössä Mikkelin 4H-yhdistyksen kanssa luontokerho torstaisin. Kerhossa oli kävijöitä yhteensä 54.

Urpolan luontokeskuksen kotisivut uudistettiin.

Ympäristöpalvelut on yhtenä toimijana mukana Etelä-Savon ympäristökasvatustoimijoiden luomassa yhteistyöverkostossa ja kehittämisryhmässä. Yhteistyöverkoston puitteissa osallistuttiin ympäristökasvatustoimijoiden yhteistyökokouksiin sekä valtakunnallisille ympäristökasvatuspäiville. Ympäristötarkastaja Anne Luttinen osallistui Etelä-Savon maakuntaliiton ProMidNord –hankkeen Norjan Steinkjeriin ja Trondheimiin tehtyyn lasten ympäristökasvatuksen asiantuntijoiden opintomatkaan ja tutustui sikäläiseen lasten ympäristökasvatustyöhön.

## **Henkilöstö**

Ympäristönsuojelun tulosalueen henkilöstöön kuuluivat:

Ympäristöpäällikkö Timo J. Lehtonen (virka-aikana 1.2.2005 – 31.7.2007)

Vs. ympäristöpäällikkö Marita Savo

Ympäristötarkastaja Raija-Leena Heino

Ympäristötarkastaja Anne Luttinen

Vs. ympäristötarkastaja Tiina Kamula

Ympäristösuunnittelija Heikki Tanskanen

Tilapäistä henkilöstöä oli kolme yhteensä 12,5 kk:n ajan.

## **Julkaisut**

Mikkelin ilmanlaadun yhteenvetoraportti vuosilta 2003– 006

Mikkelin kaupungin ympäristöstrategia vuosille 2005–2014–1.seurantaraportti vuodesta 2005

## **Talous**

Ympäristönsuojelun maksutaksaa uudistettiin vuoden aikana. Uusittu taksa tulee voimaan vuoden 2007 alusta.

Käyttösuunnitelmaan sisältyneessä investointiohjelmassa oleva 30 000 euron määräraha käytettiin Urpolan luonnonsuojelualueen käyttö- ja hoitosuunnitelman mukaisiin kunnostamistöihin. Ympäristönsuojelun tulosalueen nettomenot olivat 260 909 €.