

**Helsingin käräjäoikeus**  
3. osasto  
Porkkalankatu 13  
00180 Helsinki

**TUOMIO, OSATUOMIO JA VÄLITUOMIO**  
3968

7.2.2008

05/21291

Käräjätuomari Tuula Ruikka

## JÄLJENNÖS AVSKRIFT

**Kantaja** Antti Lange  
Tilanhoitajankaari 18 C 39  
00790 HELSINKI  
Puh. (09) 1355 450  
Fax. (09) 135 2713

**Vastaja** Ilmatieteen laitos  
edustajanaan hallintojohtaja Marko Viljanen  
avustajanaan hallintopäällikkö Jaana Palmunoksa  
PL 503  
00101 HELSINKI  
Puh. (09) 192 91

**Asia** Työsuhdekeksintöä koskeva riita

**Vireille** 12.10.2005

**TAUSTAA** Antti Lange työskentelee Ilmatieteen laitoksen palveluksessa osa-aikaisena tutkijana.

Antti Lange on tehnyt Ilmatieteen laitoksen palveluksessa olleessaan No-pean Kalman Suodin -nimisen keksinnön.

Keksintöön liittyen Langelle on myönnetty seuraavat patentit

A. Laite ja menetelmä anturijärjestelmän kalibrointiin 30.6.1998 FI 101501

B. Menetelmä nopealle Kalman-suodatukselle laajoissa dynaamisissa järjestelmissä 30.6.1998 FI 101502

C. Menetelmä adaptiivista Kalman-suodatusta varten dynaamisissa järjestelmissä 15.10.2004 FI 114412

**KANNE**

**Vaativukset** Antti Lange on vaatinut, että

1. Ilmatieteen laitos antaa keksinnön käyttöönottoa koskeneessa, 18.3.1997 päivätyssä kirjeessä lupaamansa referenssiedun ja sitoutuu toteuttamaan tarkemmin määriteltäväksi tulevia yhteiskunnallisesti merkittäviä tutkimus-

ja kehityshankkeita siten kun niistä yhdessä sovitaan työsuhtekeksintölain määräämissä neuvotteluissa,

2. Ilmatieteen laitos tunnustaa julkisesti ja näyttävästi FKF-keksintöjen A, B ja C todellisen tieteellisen merkityksen ja niiden käytännöllisen välttämättömyyden omalle numeeriselle laskennalleen sääviranomaisena

3. käräjäoikeus varaa FKF-patentteihin sijoittaneille yhtiöille ja muille yksityishenkilöille mahdollisuuden esittää omat korvausvaatimuksensa Ilmatieteen laitokselle

4. Ilmatieteen laitos tuomitaan rangaistukseen neuvotteluvollisuutensa vakavasta laiminlyönnistä ja siitä aiheutuneista taloudellisista ja maineellisista haitoista ja vahingoista.

5. Ilmatieteen laitos veloitetaan suorittamaan Langelle korvauksena

- hänen tekemästään keksinnöstä (A, B ja C), jota koskee suomalainen patentti numero FI 101501, FI 101502 ja FI 114412, 10.000.000 euroa

- menetetyistä palkka- ja eläkekertymistä 500.000 euroa 1.1.1991 lukien

- 15 vuoden ajalta FKF-patenttien hankinta- ja ylläpitokustannuksista 500.000 euroa

6. Ilmatieteenlaitokselle annetaan kantajan Nopean Kalman Suodin -menetelmää koskeva käyttö- ja toimintakielto Suomessa ja ulkomailla.

Lisäksi Lange on vaatinut Ilmatieteen laitoksen velvoittamista korvaamaan hänen oikeudenkäyntikulunsa 4000 euroa.

## **Perusteet**

Antti Lange on työskennellessään Ilmatieteen laitoksen palveluksessa osanaikaisena tutkijana tehnyt Ilmatieteenlaitokselle ilmoitukset keksinnöistä A, B ja C. Keksinnöt ovat syntyneet annettujen virkatehtävien ulkopuolella vuosina 1989-1998. Ilmatieteen laitos on varannut Langen ilmoitettua keksinnöistä käyttöoikeudet keksintöihin A ja C. Ilmatieteen laitos ei ole neuvotellut keksintökorvauksista Langen kanssa, vaan on ainoastaan toimittanut Langelle allekirjoitettavaksi sen yksipuolisesti sanelemia sopimuksia. Langen työsopimukseen ei ole sisällynyt keksintöön liittyviä ehtoja.

Keksintöihin perustuvat immateriaalioikeudet kuuluvat osittain Langelle.

Ilmatieteen laitoksen toimet ovat tehokkaasti estäneet keksintöjen käyttöön tarvittavan infrastruktuurin syntymisen ja näin estäneet keksintöjen hyödyntämisen liike-elämässä. Mitään sopimuksia keksintöjen lisensioimisesta ei tässä tilanteessa ole myöskään voinut syntyä.

## **Korvaus keksinnöistä**

Ensimmäisen FKF-keksinnön taloudellista hyötyarvoa on vaikea enää määrittellä. Se ratkaisi tekoherkellään vuonna 1989 ratkaisemattomana pidetyn "tuhannen GRAY" supertietokoneen ongelman. FKF-menetelmän mukanaan tuoma matemaattisesti todistettavissa oleva ehdoton luotettavuus on korvaamattoman arvokasta ihmishenkien turvallisuudelle. Keksintöjen suurta yleisöä koskevia sovellutusalueita olisivat olleet esimerkiksi lähes geodeettistarkkuuksinen GPS-, Glonass- ja Galileo-navigointi, tsunami-, tulva- ja maanjäristysvaroitusjärjestelmissä tarvittavat tarkimmat mahdolli-

set vedenkorkeuspoijut ja maankuoren liikahdusmittarit, navigaatio-signaalien reaaliaikaisiin etenemismittauksiin perustuva ilmakehän 3-ulotteinen vesihöyrytomografia mahdollisimman luotettavaan paikallisiin rajuilma- ja kelivaroituksiin sekä niin sanottu "1000:n Gray-supertietokoneen" meteorologisen inversio-ohjelman kunnollinen ratkaisu data-assimilaatiota varten. Ilmatieteen laitos on kuitenkin Langen keksintöjen kunnollisen tunnistamisen viivyttelyllään, tieteellisen arvovaltansa käyttämättä jättämisellään ja arvovaltansa väärin käyttämisellään tuhonnut keksintöjen tarjoamat tieteelliset ja teknistaloudelliset mahdollisuudet.

#### **Keksintö A**

Ilmatieteen laitos on varannut oikeuden keksintöön ainoastaan sen ensimmäiseen osaan.

Lange ei ole tehnyt keksintöä annettuna virkatehtävänä, mutta virkatehtävien ohessa aiemmin aloitettu väitöstudium on antanut keksinnön syntymiselle välttämättömän tieteellisen pohjan.

Ilmatieteen laitos ei ole neuvotellut eikä maksanut Langelle korvausta keksinnöstä.

Huolimatta siitä, että keksintöjen A ja B osalta kymmenen vuoden vanhentumisaika on kulunut, Ilmatieteen laitoksen on suoritettava korvausta EUDirektiivin 48/2004 edellyttämän lainsäädännön perusteella.

#### **Keksintö B**

Keksintö ei ole liittynyt mitenkään Langen virkatehtäviin, joten Ilmatieteen laitos ei ole voinut varata oikeutta keksintöön.

Ilmatieteen laitos maksoi 5.000 markan kertakorvauksen keksinnöstä 29.9.1994. Korvaus oli vain nimellinen tunnustus Langen keksimälle FKF-menetelmälle ja se ei koskenut ainoastaan keksintöä B. Osakorvauksen keksinnöstä Lange on saanut Ilmatieteen laitoksen maksaessa hänen väitöskirjansa painatuksen.

#### **Keksintö C**

Lange ei ole tehnyt keksintöä annettuna virkatehtävänä.

Kantajalle on luvattu referenssietu, jota hän ei ole saanut, vaan se on muutettu referenssihaitaksi.

#### **Korvaus menetetyistä palkka ja eläkekertymistä**

Lange on pakotettu tyytymään osatoimiseksi erikoissuunnittelijaksi 1.1.1991.

Koska Ilmatieteen laitos on menetellyt moitittavasti vähättelemällä kantajan tekemiä keksintöjä, kantaja ei ole enää jaksanut tehdä kokopäiväistä virkatyötä.

#### **Korvaus FKF-patenttien hankinta- ja ylläpitokuluista**

FKF-menetelmän käyttöönoton on estänyt Ilmatieteen laitoksen antama vähättelevä suhtautuminen Langen FKF-menetelmää koskeneeseen väitöskirjaan. Tällä menettelyllä Ilmatieteen laitos on aiheuttanut kantajalle vahinkoa.

**Käyttö- ja toimintakielto** Kantajan vaatimuksen, joka koskee keksinnön käyttö- ja toimintakieltoa, perusteena on se, että Ilmatieteen laitos ei ole suostunut neuvottelemaan referenssiedusta EU-direktiivin ja työsuhdekeksintölain hengen mukaisesti.

- Vaatimukset 1, 2, 3 ja 4**
1. vaatimuksen perusteena on, että asiasta on sovittu osapuolten välillä.
  2. vaatimuksen perusteena on, että asiasta on sovittu osapuolten välillä ja EU-direktiivi velvoittaa tiedottamiseen.
  3. vaatimuksen perusteena on, että kantaja on yhtiöiden toimitusjohtajana vastuussa yhtiöstään.
  4. vaatimuksen perusteena on, että omaisuuden turvaa on EU-direktiivin vastaisesti loukattu, mikä on rangaistavaa.

## **VASTAUS**

**Vaatimukset** Ilmatieteen laitos on vaatinut kanteen hylkäämistä ja Antti Langen velvoittamista korvaamaan sen oikeudenkäyntikulut 1.400 euroa korkolain 4 § 1 momentin mukaisine korkoineen siitä lukien kun kuukausi on kulunut ratkaisun antamisesta.

**Perusteet** Langen keksimä Kalman suodin on ratkaisu sääennusteisiin liittyvään matemaattiseen ongelmaan. Nykyisin käytössä olevilla menetelmillä ratkaisu lasketaan likiarvoin, jotta laskeminen ei veisi niin paljon tietokonekapasiteettia kuin mitä tarkan arvon laskenta veisi tavanomaisin menetelmin tehtynä. Lange on keksinyt keinon, jolla tarkka arvo saadaan laskettua vähemällä tietokonekapasiteetilla.

**Korvaus keksinnöistä** Vaatimus on perusteeton.

Kaikki edellä mainittuihin keksintöihin liittyvät patentti- ja muut mahdolliset immateriaalioikeudet kuuluvat Langelle. Ilmatieteen laitos on luopunut keksintöön A ja C varaamistaan käyttöoikeuksista.

Ilmatieteen laitos ei ole rajoittanut keksintöjen hyödyntämistä liike-elämässä. Ilmatieteen laitoksella ei ole velvollisuutta osallistua Langen keksintöjen hyödyntämiseksi perustaman liikeyrityksen eikä itse keksintöjen markkinointiin. Lange ei ole tehnyt ainoatakaan sopimusta niiden lisensoimiseksi.

Ilmatieteen laitos ei ole ottanut keksintöjä käyttöön, koska Langen menetelmästä poikkeavilla erilaisilla, perinteisillä menetelmillä eli likiarvoilla laskeminen tuottaa riittävän hyvän tuloksen. Likiarvomenetelmiä on kehitelty kymmeniä vuosia ja kaikki Ilmatieteen laitoksen tiedossa olevat eri maiden sääennustusmallit perustuvat niihin.

Ilmatieteen laitoksella ei ole ollut riittäviä resursseja oman säämallin kehittämiseen. Ilmatieteen laitos kuuluu HIRLAM-konsortioon, joka on tehnyt sopimuksen Ranskan johtaman ALADIN-konsortion kanssa. Myös kansainvälinen yhteistyö edellyttää, että konsortioiden jäsenmaat käyttävät tuotannossaan samaa ennustusmallia.

Antti Langen palvelusuhteen ehtoihin ei sisälly mitään erityisehtoja työsuhdekeksinnöistä.

Langen keksinnöt saattavat olla tieteellisesti merkittäviä, mutta suurta taloudellista arvoa niillä ei ole.

#### Keksintö A

Lange on tehnyt työnantajalleen Ilmatieteen laitokselle ilmoituksen työsuhdekeksinnöstä 28.4.1989. Ilmatieteen laitos on varannut oikeuden keksinnön "Algoritmi Kalman-suotimen laskemiselle säätöprobleemassa" käyttöön, mistä se on ilmoittanut Langelle kirjallisesti 22.8.1989. Patenttihakemuksen sisältämän keksinnön toiseen osaan Ilmatieteen laitos ei ole varannut käyttöoikeutta.

Keksintö on liittynyt Langen virkatehtäviin.

Ilmatieteen laitos ei ole maksanut keksinnöstä korvausta Langelle eikä myöskään sopinut korvauksen maksamisesta Langen kanssa.

Kanneoikeus on vanhentunut, koska käyttöoikeuden ottamisen ilmoittamisesta on kulunut yli 10 vuotta.

Korvausvaatimus on vanhentunut.

#### Keksintö B

Lange ei ole tehnyt ilmoitusta keksinnöstä Ilmatieteen laitokselle. Ilmatieteen laitos ei ole varannut oikeutta keksintöön.

Ilmatieteen laitos on 29.9.1994 antanut Langelle 5.000 markan määräisen tunnustuspalkinnon hänen patentoimastaan keksinnöstä.

Keksinnön syntyminen ei ole liittynyt Langen virkatehtäviin.

#### Keksintö C

Lange on tehnyt kirjallisen ilmoituksen Ilmatieteen laitokselle työsuhdekeksinnöstä 18.3.1997. Ilmatieteen laitos on varannut oikeuden keksinnön käyttöön ja ilmoittanut siitä Langelle kirjallisesti 19.3.1997.

Ilmatieteen laitos ei ole sopinut korvauksen maksamisesta etukäteen Langen kanssa. Korvauksesta on sovittu jälkikäteen, kun Lange on allekirjoituksellaan hyväksynyt Ilmatieteen laitoksen käyttöoikeuden varaamispäätöksessä esittämän korvaustavan. Osapuolet ovat tuolloin olleet yhtä mieltä siitä, että normaali palkkaus sekä mahdollisesti myöhemmin käyttöön otettavista keksinnön sovellutuksista koituva referenssietu keksinnön muulle kaupalliselle hyödyntämiselle kattoi korvauksen keksinnön varaamisesta työnantajan käyttöön.

Korvausvaatimuksen osalta vastaaja viittasi asiasta kantajan kanssa tehtyyn sopimukseen.

#### VAATIMUS 2

Kantajan 2. vaatimus ei perustu lakiin.

#### VAATIMUS 3

Lange on itse kantajana, hänellä ei ole oikeutta esittää osakkeenomistajien puolesta korvausvaatimuksia.

#### VAATIMUS 4

Rikosoikeudellinen vaatimus ei liity tähän prosessiin.

Korvaus palkka- ja eläkekertymistä

Vaatus on perusteeton.

Lange on tehnyt itsenäisen ratkaisun yrityksen perustamisesta ja ryhtymisestä työskentelemään Ilmatieteen laitoksen palvelussa osa-aikaisesti. Ilmatieteen laitos ei ole velvollinen korvamaan hänelle henkilökohtaisesta ratkaisusta aiheutuneita palkka- ja eläkekertymämenetyksiä.

Kantaja ei ole yksilöinyt, miksi Ilmatieteen laitos olisi velvollinen maksamaan korvauksia. Vaatus ei perustu lakiin.

Korvaus patenttien hankinta- ja ylläpitokuluista

Vaatus on perusteeton.

Lange on tehnyt itse päätökset keksintöjen patentoinnista. Ilmatieteen laitoksella ei ole ollut tähän päätökseen mitään osuutta. Ilmatieteen laitos ei myöskään ole millään tavoin pyrkinyt estämään sitä, että jokin muu taho ottaisi käyttöön Langen keksinnöt.

Kantaja ei ole osoittanut perustetta, jonka mukaan vastaajalla olisi velvollisuus maksaa. Kantaja ei ole yksilöinyt tapahtumaa, josta velvoite voisi johtua. Vaatus ei perustu lakiin.

Vaadituista määristä

Keksinnön arvo ei ole 10.000.000 euroa, palkka- ja eläkekertymät eivät ole 500.000 euroa. Vastaja ei kiistänyt ylläpitokustannuksista vaadittua määrää.

Käyttö- ja toimintakieltovaatus

Kantajan esittämä vaatus 6. on uusi ja sillä on muutettu kannetta. Ilmatieteen laitos ei käytä keksintöä. Ilmatieteen laitoksella on toimipisteitä vain Suomessa.

**RIIDATONTA**Korvaus keksinnöstä

Ilmatieteen laitos ei ole ottanut keksintöjä käyttöön.

Antti Langen palvelusuhteen ehtoihin ei sisälly mitään erityisehtoja työsuhtekeksinnöistä.

Keksintö A

Ilmatieteen laitos on varannut oikeuden keksinnön ensimmäiseen osaan "Algoritmi Kalman-suotimen laskemiselle säätöproblemassa".

Keksintö on syntynyt olennaisesti käyttäen hyväksi Ilmatieteen laitoksessa saavutettuja kokemuksia.

Keksinnön hyväksikäyttö kuuluu Ilmatieteen laitoksen toiminta-alaan.

Ilmatieteen laitos ei ole maksanut keksinnöstä korvausta Langelle eikä myöskään sopinut korvauksen maksamisesta Langen kanssa.

**Keksintö B** Ilmatieteen laitos ei ole varannut oikeutta keksintöön.  
 Keksintö ei ole liittynyt Langen virkatehtäviin.  
 Keksinnön hyväksikäyttö kuuluu Ilmatieteen laitoksen toiminta-alaan.  
 Ilmatieteen laitos on 29.9.1994 antanut Langelle 5.000 markan määräisen korvauksen keksinnöstä.

**Keksintö C** Ilmatieteen laitos on varannut oikeuden keksinnön käyttöön 19.3.1997.  
 Keksinnön hyväksikäyttö kuuluu Ilmatieteen laitoksen toiminta-alaan.  
 Osapuolet ovat sopineet korvauksesta siten, että korvauksen kattaa normaali palkkaus sekä mahdollisista myöhemmin käyttöön otettavista keksinnön sovellutuksista koitua referenssietu keksinnön muulle kaupalliselle hyödyntämiselle.

#### Korvaus menetetyistä palkka- ja eläkekertymistä

Lange on omasta aloitteestaan siirtynyt osa-aikatyöhön Ilmatieteen laitoksella 1.1.1991 (55 %).

#### Korvaus patenttien hankinta ja ylläpitokuluista

### **RIITAISTA**

#### Korvaus keksinnöstä

Onko Ilmatieteen laitos luopunut varaamistaan käyttöoikeuksista?  
 Kuuluvatko kaikki keksintöihin liittyvät patenti- ja muut mahdolliset immateriaalioikeudet Langelle?

**Keksintö A**

**Keksintö B**

**Keksintö C** Onko keksintö liittynyt Langen virkatehtäviin?

#### Korvaus menetetyistä palkka- ja eläkekertymistä

#### Korvaus patenttien hankinta- ja ylläpitokuluista

#### Vaatimusten 1-4 perusteiden lainmukaisuus

#### 5 ja 6 kohdan vaatimuksen peruste

### **TODISTELU**

#### Kantajan kirjalliset todisteet todistusteemoineen

1. Kirje keksinnön varaamisesta työnantajan käyttöön 18.3.1997
2. Ilmatieteen laitoksen kirje Langelle 1.6.2004

3. Kirje 26.5.1987
4. ECMWF:n raportti 1983
5. ECMWF:n pääjohtajan kirjelmä Langelle 23.6.1987
6. Sähköposti 26.4.2005 Petteri Taalakselta Jaana Palmunoksalle
7. Kari Ahdin alustus KEPA:n meteorologien tiesääpalaverissa 17.9. ja 20.9.1996
8. Ideakilpailun osallistumislomake
9. Ote hollantilaisesta GPS-prosessointitutkimusehdotuksesta vuodelta 2007
10. Ilmatieteen laitoksen alustava kannanotto sopimusneuvotteluihin
- 11 Sähköposti 30.11.2007

#### Vastaaajan kirjalliset todisteet todistusteemoineen

1. Tuloste patenttirekisteristä nro 914983
2. Tuloste patenttirekisteristä nro 945020
3. Tuloste patenttirekisteristä nro 981095
4. Jäljennös Langen keksintöilmoituksesta 28.4.1989
5. Ilmatieteenlaitoksen käyttöoikeuden varaamispäätös 22.8.1989
6. Kirje keksinnön varaamisesta työnantajan käyttöön 18.3.1997
7. Edellä mainitun kirjeen saate 19.3.1997
8. Langen HIRLAM -malliin liittyvän suunnitelman saate 16.1.1990
9. Tunnustuspalkinnon myöntämispäätös 29.9.1994

## **KÄRÄJÄOIKEUDEN RATKAISU**

### **1. Tuomio**

*Kannevaatimus 5, korvaus keksinnöistä A ja B*

Keksintö A (101501)

Asiassa on riidatonta, että Ilmatieteen laitos on 22.8.1989 ilmoittanut käyttöoikeuden ottamisesta keksintöön.

Patenttihakemus, jossa hakijana on Lange, on hyväksytty ja patentti myönnetty 30.6. 1998 (vja 1).

Työsuhdekeksintölain 7 §:n mukaan, milloin työnantaja on saanut oikeuden työntekijän tekemään keksintöön, työntekijällä on oikeus saada siitä työn-

antajalta kohtuullinen korvaus. Mainitun pykälän 3 momentin mukaan korvauskanne on nostettava 10 vuoden kuluessa siitä, kun työnantaja on ilmoittanut ottavansa oikeuden keksintöön. Muussa tapauksessa kanneoikeus on menetetty. Edelleen momentin 3 mukaan kanne voidaan aina panna vireille vuoden kuluessa patentin myöntämisestä.

Koska Lange ei ole pannut kannettaan vireille säädetyssä ajassa, hänen oikeutensa vaatia kanteessa tarkoitettuja työsuhdekeksintökorvauksia on työsuhdekeksintölain nojalla vanhentunut.

Keksintö B (101502)

Patenttihakemus, jossa hakijana on Lange on hyväksytty ja patentti myönnetty 30.6.1998 (vja 2).

Työsuhdekeksintölain 7 §:n nojalla milloin työnantaja saa oikeuden työntekijän tekemään keksintöön, työntekijällä on oikeus saada siitä kohtuullinen korvaus

Asiassa on riidatonta, ettei Ilmatieteen laitos ole ottanut oikeutta keksintöön.

Koska työnantaja ei ole ottanut itselleen oikeutta keksintöön, Langella ei ole perustetta kanteessa esittämälleen korvausvaatimukselle.

## **2. Osatuomio**

### *Kannevaatimukset 1 - 4*

Käräjäoikeus toteaa, että kantajan vaatimukset 1 ja 2 ovat lakiin perustamattomia. Vaatimukset eivät myöskään olisi täytäntöönpantavissa.

Vaatimuksen 3 osalta käräjäoikeus toteaa, ettei Lange ole ilmoittanut perustetta, minkä nojalla hänellä olisi oikeus esittää vaatimuksia FKF-patentteihin sijoittaneiden yksilöimättä jääneiden yhtiöiden ja yksityishenkilöiden puolesta.

Käräjäoikeus toteaa, että Langelta puuttuu oikeudellinen intressi kohdan 3 vaatimusten esittämiseen.

Käräjäoikeus toteaa, ettei kohdassa 4 esitettyjä rikosoikeudellisia vaatimuksia käsitellä riita-asiain käsittelyjärjestyksessä.

Oikeudenkäynnistä rikosasioissa annetun lain 1:14 nojalla asianomistaja saa nostaa syytteen rikoksesta vain, jos virallinen syyttäjä on päättänyt jättää syytteen nostamatta. Asiassa ei ole selvitetty, että syyttäjä olisi päättänyt jättää syytteen nostamatta.

## **3. Välituomio**

### *Kannevaatimukset 5; keksintö C, korvaus palkka- ja eläkekertymistä sekä korvaus patenttien hankinta- ja ylläpitokustannuksista*

Keksintö C (114412)

Patenttihakemus, jossa Lange on hakijana on hyväksytty ja patentti myönnetty 15.10.2004.

Asiassa on riidatonta, että Lange on ilmoittanut keksinnöstä Ilmatieteen laitokselle. Ilmatieteen laitos on 19.3.1997 ilmoittanut Langelle varaavansa keksintöön oikeuden käyttää sitä toimialaansa kuuluvissa sovelluksissa (vja 7). Samalla Ilmatieteen laitos on katsonut keksinnön syntymisestä kohtuullisen korvauksen, jota 7 §:ssä tarkoitetaan toteutuneen "suoritettuna palkkauksena sekä kertyy myöhemmin laitoksessa mahdollisesti käyttöön otettavista sovelluksista koituvana referenssietuna keksinnön muulle kaupalli-

selle hyödyntämiselle" (vja 7 ja 8). Lange on 25.3.1997 hyväksynyt esitetyn (vja 7). Asianosaiset ovat käräjäoikeudessa ilmoittaneet, ettei seikasta ole erimielisyyttä.

Käräjäoikeus toteaa asianosaisten keksinnön syntymisen jälkeen sopineen korvauksesta. Kantaja ei ole ilmoittanut, mitkä olosuhteet olisivat sopimuksen jälkeen muuttuneet siten, ettei sovittu korvaus vastaa työsuhtekeksintölaissa tarkoitettua kohtuullista korvausta. Korvausperusteiden tarkistamisen edellytyksiä ei ole esitetty. Vaatimus tulee hylätä.

**Korvaus palkka- ja eläkekertymistä**

Asiassa on riidatonta, että kantaja Lange on omasta aloitteestaan siirtynyt osa-aikatyöhön 1.1.1991. Langen sen lisäksi esittämästä väitteestä hänen pakottamisestaan osa-aikaiseksi ei ole esitetty eikä tarjottu mitään selvitystä. Vastaajan toiminnan ja Langelle mahdollisesti syntyneen vahingon välillä ei ole syy-yhteyttä. Vaatimus tulee hylätä.

**Korvaus patenttien hankinta- ja ylläpitokustannuksista**

Kantaja Lange on kaikkien keksintöjen, patenttien (A, B ja C) hakija ja haltija (vja 1-3). Hakijan tai haltijan tulee patenttilain nojalla suorittaa hakemus ja vuosimaksut. Vastaajan toiminnan ja Langelle mahdollisesti syntyneen vahingon välillä ei ole syy-yhteyttä. Vaatimus tulee hylätä.

**Oikeudenkäyntikulut**

Kantaja on hävinnyt asian. Kantaja on määrällisesti myöntänyt vastaajan oikeudenkäyntikuluvaatimuksen Käräjäoikeus pitää vaadittua määrää kohtuullisena.

**TUOMIOLAUSELMA**

**1. (tuomio)**

Vaatimukset keksintöjen A ja B osalta hylätään

**2. (osatuomio)**

Vaatimukset 1 - 3 hylätään.

Vaatimus 4 jätetään tutkimatta.

**3. (välituomio)**

Vaatimukset keksinnön C osalta, korvausvaatimukset palkka- ja eläkekertymistä sekä patenttien hakemus- ja vuosimaksuista hylätään.

**Oikeudenkäyntikulut**

Antti Lange velvoitetaan korvaamaan Ilmatieteen laitoksen oikeudenkäyntikulut 1.400 euroa korkolain 4 §:n 1 momentin mukaisine korkoineen kuukauden kuluttua tuomion antamisesta.

**Muu lausuma**

Tuomion sekä välituomion antamisen johdosta asian ratkaiseminen keksinnön korvausten sekä käyttö- ja toimintakiellon (kohta 6) osin on tarpeetonta.

**MUUTOKSENHAKU**

Tähän ratkaisuun saa hakea muutosta valittamalla Helsingin hovioikeuteen.

Antti Lange on määräajassa ilmoittanut tyytymättömyyttä koko tuomioon.

Määräaika valitukselle on maanantaina 10.3.2008.  
Määräaika vastavalitukselle on tiistaina 25.3.2008.

Valitusosoitus liitetään ratkaisuun.

  
käräjätuomari Tuula Ruikka

Jäljennöksen oikeaksi todistaa  
Helsingin käräjäoikeudessa  
15,2 20 08

  
Jaana Järvelin  
toimistosihiteeri