



**Tuntinetti**



# Työaikanappi™

Miksi toiset johtajat pääsevät helpolla ja toiset uupuvat rutiineihinsa?

[www.tyoaikanappi.fi](http://www.tyoaikanappi.fi)



Mikko, 35, insinööritoimiston johtaja: ”Työaikanappi™ on toistaiseksi paras hankintamme. Kätevä magneettiavain on helppo tapa kerätä työtunnit talteen.”

”Kaikilla työntekijöillämme on Työaikanappi. Kun työntekijä tulee työpaikalle, hän menee lukulaitteen luo. Laite tunnistaa käyttäjän ja näyttää käyttäjäkohtaiset kirjausvaihtoehdot.

Työaikanapin lukulaite lähettää työntekijän kirjaustiedot automaattisesti palkanlaskennan ja laskutusjärjestelmämme käyttöön.

Kun olen hyväksynyt työntekijöideni tunnit, ne siirtyvät suoraan palkanlaskentaan ilman käsitöitä.”



Timo, 42, projektitoimiston johtaja: ”En kohta jaksakaan enää samaa iänikuista rumbaa. Hukkaan yhden työpäivän kuukaudessa pelkästään siihen, että tivaan työntekijöiltäni tunti-lappuja.”

”Työntekijäni raportoivat tuntinsa miten milloinkin. Yksi lähettää faksin, toinen kirjepostia. Kolmas väittää koiransa syöneen tuntilaput ja tekee ulkomuistista uuden. Kerran olen saanut tunnit sähköpostilla.

Paras yritys kuitenkin oli, kun sain viikon tunnit eriteltynä kiinalaisen ravintolan kuitin taakse.

Koska käytämme paperisia tuntilappuja, laskemme palkkamme ja teemme asiakaslaskut pääosin käsin. Käsityöt vievät yöuneneni aina kun kuukauden loppu lähestyy.”

Työaikanappi™ on ylivertainen tapa kerätä työtunnit ja siirtää ne automaattisesti palkanlaskennan ja laskutusjärjestelmän käyttöön. Työaikanapin kirjaustiedot siirtyvät langattomasti keskuspalvelimelle, jonka tietoturva on sama kuin pankissa. Voit myös liittää Työaikanapin osaksi esimerkiksi kulunvalvonta-, puhelunvälitys- ja kalenterijärjestelmäsi.

## Tuskaitko työaikaarutiiniesi kanssa?

---

Raportoivatko työntekijäsi tuntinsa toisinaan myöhässä? Joudutko toistuvasti penäämään tuntiappuja pitkin työmaita? Saatko työaikakirjauksiasi faksilla, kirjepostilla, sähköpostilla ja ties millä? Taotko työaikakirjauksia käsityönä eri järjestelmiin?

Oletko saanut asiakkailta pyyhkeitä virheellisistä laskuistasi? Pyytävätkö asiakkaasi sinulta työntekijäkohtaisia tuntierittelyjä kustannuspaikoittain, mutta et pysty niitä tuottamaan?

Onko työaikojen seuraaminen reaaliaikaisesti mielestäsi hankalaa tai mahdotonta? Viekö työaika raporttien koostaminen liikaa aikaa tärkeämmiltä töiltäsi?

Jos vastasit yhteenkin kysymykseen myöntävästi, voisit tehostaa ajankäyttöäsi ja parantaa firmasi tulosta Työaikanapin avulla.

## Työaikanappi helpottaa arkirutiiniesi

---

Työntekijä käyttää Työaikanappiaan lähellä lukulaitetta, jolloin järjestelmä tunnistaa työntekijän ja näyttää vain käyttäjäkohtaiset kirjausvaihtoehdot. Työntekijöidesi sisään- ja uloskirjaustieto on suoraan palkanlaskennan ja laskutusjärjestelmän käytettävissä.

## Työaikanappi tulkitsee työehtosopimukset

---

Työaikanappi osaa tulkita työehtosopimukset. Se lähettää työaikatiedot taustajärjestelmään, joka tulkitsee työehtosopimukset esimiehen määräämällä tavalla.

## Langaton lukulaite on varma ja turvallinen

---

Työaikanapin lukulaite on langaton. Sen voi ottaa mukaan vaikka veneeseen ja se toimii silti. Kaikki kirjaukset menevät suoraan palvelimelle. Vaikka lukulaite tuhoutuisi, työaikakirjaukset säilyvät keskuspalvelimella.

## Työaikanapin lukulaitteita saa kaupan hyllyltä

---

Kun hankit Työaikanapin, et sido itseäsi mihinkään järjestelmä- tai laitetoimittajaan. Lukulaitteena toimii esimerkiksi NFC-yhteensopiva matkapuhelin, joka välittää tiedot työajanseurantajärjestelmään. NFC-yhteensopivia puhelimia valmistaa muun muassa Nokia.

## Virtajohto on ainoa kaapeli jonka tarvitset

NFC (Near Field Communication) on radiotaajuinen etätunnistus, joten et tarvitse tiedonkeruuseen erillisiä kaapeleita tai sovelluksia. Tarvitset ainoastaan lukulaitteen virtajohdon.

## Rajaton määrä työntekijöitä

Kun suhdanteet vaihtelevat, työntekijämääräsi voi muuttua nopeasti. Voit lisätä tai poistaa Työaikanappeja ja lukulaitteita järjestelmästä muutamassa sekunnissa. Järjestelmä ei rajoita Työaikanappien lukumäärää.

## Työaikanappi ja liikkumisen vapaus


Kun yrityksesi työntekijöillä on Työaikanappi, he voivat liikkua helposti toimipisteestä toiseen. Jos muutat toimistosi toiselle puolelle kaupunkia, lukulaite toimii uudessa toimipisteessä jo ennen kuin muuttomiehet ovat kantaneet ensimmäistäkään kalustetta sisään.

## Automaattiset työaikakirjaukset ja aineistonsiirto

Työntekijöidesi työaikakirjaukset menevät Työaikanapin lukulaitteelta suoraan keskuspalvelimelle. Et joudu keräämään tuntiappuja erikseen enää koskaan. Tehdyt työtunnit siirtyvät automaattisesti palkanlaskennan ja laskutusjärjestelmän käyttöön.

## Tuntinetin esimerkkiraportti työaikakirjauksista

Tulostettu 11:10 on 11.2.2010

 **YRITYS OY**

Asiakkaan Hoitokoti Oy laskutettavat tunnit Valittu aika 2009/10/08 - 2009/10/14  
Työntekijä Meikäläinen, Matti Ensio

Pvm	Selite	Projekti	Tunnit	Normaalit tunnit	Tunnit 23-06	Ylityö 50 %	Ylityö 100 %
to 8.10.2009	Palaveri 2h	10001	2	2			
	Implementointi 8 h	10001	8	8			
pe 9.10.2009	Implementointi 7,5 h	10001	7,5	7,5			
la 10.10.2009	Cut-over 4 h	10001	4			4	
su 11.10.2009							
ma 12.10.2009	Palaveri 2h	10002	2	2			
	Implementointi 5,5 h (9-16.30)	10002	5,5	5,5			
	Cut-over 5 h (0.00-5.00)	10002	5			5	2,5
ti 13.10.2009	Palaveri 1 h	10003	1	1			
	Implementointi 6,5 h	10003	6,5	6,5			
ke 14.10.2009	Implementointi 7,5 h	10003	7,5	7,5			
	<b>Yhteensä</b>		<b>49</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>
	Asiakasprojektit yhteensä		49,0 h				
	Kirjatut tunnit yhteensä		49,0 h				
	Normaalit tunnit yhteensä		40,0 h				
	30 % -ylityö		5,0 h				
	50 % -ylityö		6,5 h				
	100 % -ylityö		2,5 h				
	Työpäivien lukumäärä		6,0				
	<b>Projektitietely:</b>		<b>h</b>				
	<b>10001</b>		<b>17,5</b>				
	Normaalit tunnit		4,0				
	Ylityöt 50 %		21,5				
	<b>10002</b>		<b>h</b>				
	Normaalit tunnit		7,5				
	Yötyötunnit		5,0				
	Ylityöt 50 %		2,5				
	Ylityöt 100 %		2,5				
	<b>Yhteensä</b>		<b>17,5</b>				
	<b>10003</b>		<b>h</b>				
	Normaalit tunnit		7,5				
	<b>Yhteensä</b>		<b>7,5</b>				

## Tuntinetin esimerkkiraportti asiakaslaskusta

**LASKU FAKURA** Sivu 1/2

Asiakasnro: 8882  
 Laskunumero: 201002011  
 Laskun päiväys: 11.02.2010  
 Maksuaika: 14 pv netto  
 Viite: 8882 20100 20115  
 Y-tunnus: 1724294-6  
 Viite: 1724294-6

**DEMO YRITYS OY**  
 POSTIOSOITE  
 00100 HELSINKI

**HOITOKOTI OY**  
 KOMEETANKATU 2  
 HELSINKI

Katso erillinen laskuerittely

**Lasku yhteensä EUR 3 526.21**

Veroton hinta EUR **2 914,50**    ALV EUR **611,71**    Eräpäivä **25.02.2010**

Demot Yritys Oy (1224567-1)  
 Postiosoite: 00100, Helsinki

Y-tunnus: 13 01 9  
 Maksuajankohde: 13 0 EUR

demot@veikola.fi    IBAN: FIN 5730 0820 286865    BIC: OKOYFIHH

OP / OKO    573008-228685

OP / OKO    DEMO YRITYS OY  
 POSTIOSOITE  
 00100 HELSINKI


Maksu-  
 paikka  
 HOITOKOTI OY  
 KOMEETANKATU 2  
 HELSINKI

Alkuperäinen  
 lasku  
 11.02.2010  
 Etäsiunaus

Laskunumero: 201002011

Yhtymä: 8882 20100 20115    Euro: **3 526.21**

Talutus: 25.02.2010



Maksu on suoritettava maksuajankohdepäivän kello 12.00 mennessä. Jos maksu ei ole suoritettu, lasku on maksettava heti. Maksuajan kuluu, jos maksu ei ole suoritettu maksuajankohdepäivän kello 12.00 mennessä. Maksuajan kuluu, jos maksu ei ole suoritettu maksuajankohdepäivän kello 12.00 mennessä. Maksuajan kuluu, jos maksu ei ole suoritettu maksuajankohdepäivän kello 12.00 mennessä.

**LASKUERITTELY** Sivu 2/2

Laskunumero: 8882  
 Laskunumero: 201002011

Määrä	Yks. hinta	Alv % / ALV	EUR
2 h	67,00	0,0 / 0,00	134,00
8 h	67,00	0,0 / 0,00	536,00
7,5 h	67,00	22,0 / 117,80	603,90
4 h	67,00	22,0 / 110,56	613,95
2 h	67,00	22,0 / 88,44	490,44
5,5 h	67,00	22,0 / 126,66	163,46
5,5 h	67,00	22,0 / 126,66	495,97
2,5 h	67,00	22,0 / 168,07	306,62
5 h	67,00	22,0 / 168,07	106,70
1 h	67,00	22,0 / 111,06	81,31
1 h	67,00	22,0 / 111,06	81,74
1 h	67,00	22,0 / 111,06	81,74
1 h	67,00	22,0 / 111,06	81,74

## Keskitetty raportointi milloin tahansa

Voit milloin tahansa ottaa järjestelmästä monipuoliset työaika- ja työvuoro- ja työvuorosuunnitteluraportit. Tiedät heti, ketkä ovat töissä, mikä on normaali ja ylittöiden työaika- ja työvuoro- ja työvuorosuunnitteluraportit. Seuraa työntekijöidesi tunteja päivittäin tietokoneeltasi.

## Työvuorosuunnittelu samassa järjestelmässä

Työaika- ja työvuoro- ja työvuorosuunnitteluraportit on osa langatonta työajanseuranta- ja työvuorosuunnittelujärjestelmää. Järjestelmässä on työvuoroautomaatti, joka osaa ehdottaa vapaita työntekijöitä ja lähettää heille tekstiviestillä tiedon tarjolla olevasta työstä.

## Eroon uuvuttavista rutiineista

Vähennät merkittävästi käsin tehtävää työtä ja säästät omaa työaikaasi.

## Avoin rajapinta ja tunnetut kehittäjät

---

Työaikanapiksi käy minkä tahansa valmistajan NFC-yhteensopiva tagi. Lukulaitteeksi käy minkä tahansa matkapuhelinvalmistajan NFC-yhteensopiva kännykkä.

Tunnetut elektroniikkayhtiöt Nokia, Philips ja Sony perustivat vuonna 2004 voittoa tavoittelemattoman NFC Forumin, joka edistää NFC:n standardointia, kehittämistä ja käyttöönottoa.

## Bittipipoille ja pellepelottomille

---

NFC perustuu sähkömagneettisen kentän induktioon. Kentän radiotaajuus on 13,56 MHz. NFC-tagin ja lukulaitteen välillä tiedonsiirtonopeus on 106, 212 tai 424 kbit/s. NFC-tiedonsiirrossa on aina kaksi osapuolta, aloitteentekijä ja kohde. Aloitteentekijä vastaa kommunikoinnista koko tiedonsiirron ajan. Työaikanapin lukulaite on aloitteentekijä ja Työaikanappi kohde.

NFC soveltuu parhaiten pienten tietomäärien siirtoon. Suurempien tietomäärien siirtoon voidaan käyttää esimerkiksi langatonta Bluetooth-yhteyttä, jolloin NFC:tä käytetään avaamaan Bluetooth-yhteys.

## Standardit

---

NFC:n toiminnot on kuvattu standardeissa ISO 18092 ja ISO 21481. Sen lisäksi NFC on yhteensopiva ISO 14443 -standardin kanssa.

ISO 14443 -standardi määrittelee yleisesti 13,56 MHz taajuudella toimivien kontaktittomien älykorttien ominaisuudet ja tiedonsiirron.



## Kymmenen yleisimmin kysyttyä kysymystä

---

### *Mikä on NFC?*

NFC (Near Field Communication) on radiotaajuinen etätunnistusmenetelmä tiedon etälukuun ja tallennukseen lyhyillä etäisyyksillä.

### *Onko Työaikanapista vaaraa terveydelleni?*

Ei ole. Työaikanapissa ei ole aktiivisesti säteileviä osia. Lukulaite lähettää radiotaajuisen signaalin ja Työaikanappi heijastaa tunnisteensa takaisin kirjauslaitteelle.

### *Voiko ulkopuolinen lukea Työaikanappini tietoja?*

Ei voi. Työaikanappiin on talletettu ainoastaan ID-numerosarja, ei mitään henkilökohtaisia tietoja. Henkilökohtaiset tiedot on tallennettu keskuspalvelimelle. Työaikanapin tietoturvasäilytys on sama kuin pankeissa.

### *Joudunko ostamaan laitteita ja järjestelmiä?*

Et joudu. Ostat vain Työaikanapit. Voit vuokrata lukulaitteet edullista kuukausiveloitusta vastaan. Palveluntarjoaja vastaa palvelun tuottamiseen tarvittavasta tietotekniikasta, ohjelmiston ja palvelimen toiminnasta, ylläpidosta, jatkokehityksestä, uusimman tietotekniikan hyödyntämisestä, tietoturvasäilytys ja varmuuskopioinneista. Käytössä on aina tuorein ohjelmaversio.

### *Mitä jos Työaikanapin lukulaite ei toimi?*

Ei ongelmaa. Voit kirjata työaikasi esimerkiksi WAP-kännykällä, verkkosovelluksessa työasemaltasi tai kotikoneeltasi.

### *Voinko liittää Työaikanapin osaksi kulunvalvontajärjestelmää?*

Kyllä voit. Teemme integroinnin puolestasi.

### *Kenelle Työaikanappi erityisesti sopii?*

Työaikanappi sopii pienille, keskisuurille ja suurille yrityksille, jotka seuraavat työtunteja tai laskuttavat asiakkaitaan tuntiperusteisesti. Se sopii toimialasta riippumatta yrityksille, jotka laskuttavat palvelusta, välineistä, kalustosta ja tiloista.

### *Miksi Työaikanappi on niin hyvä?*

Kulutat arvokasta työaikaasi väärin asioihin, jos joudut laskuja tehdessäsi ja palkkoja maksaessasi etsimään, tarkistamaan ja yhdistelemään tuntikirjauksia erilaisista excel-tiloista tai muistiinpanoista. Työaikanapilla työajan kirjaus palkanlaskennan ja asiakaslaskutuksen tarpeisiin on helppoa ja nopeaa.

### *Haluan siirtää Työaikanapin lukulaitteen toiseen toimipisteeseeni. Mitä teen?*

Siirto on helppoa. Irrota lukulaite kiinnityksestään ja virtajohto pistorasiasta. Vie lukulaite toiseen toimipisteeseen ja kytke virtajohto pistorasiaan.

### *Pitääkö työntekijän kouluttautua Työaikanapin käyttäjäksi?*

Ei tarvitse. Toimitamme käyttöehdot ja käyttöohjeet muistitikulla. Lukulaitteen käyttö on helppoa, koska se näyttää käyttäjälle vain häntä koskevat kirjausvaihtoehdot.

## Tuntinetti pähkinäkuoressa

---

Tuntinetti on vuonna 2002 perustettu yritys, jonka erityisosaamista ovat liiketoimintaa tehostavat atk-sovellukset ja -palvelut.

Luottoluokitus: AA+ jonka on saavuttanut alle 10 % suomalaisista yrityksistä.

Tuntinetti, y-tunnus 1739527-2  
Mannerheimintie 12 B, 5. krs.  
FIN-00100 Helsinki  
Suomi Finland

Asiakaspalvelu puh: 050 3414 007  
Myynti puh: 045 2621 331  
Fax: 050 8431 6217

## Mitä muuta Tuntinetti tekee?

---

### *Tuntinetin Kellokapula™*

Tuntinetin Kellokapula toimittaa kellokortin virkaa niillä toimialoilla, joilla henkilöstö on paljon liikkeellä. Kellokapulan etuna on työntekijän nopea tunnistus One-Click™-tunnistuksella tai PIN-koodilla.

### *Tuntinetin Työmaakello™*

Tuntinetin Työmaakello toimittaa kellokortin virkaa niillä toimialoilla, joilla töitä tehdään toistuvasti samoissa työpisteissä. Työmaakellon kirjausnäkyvän etuna on mahdollisuus sormenjälkitunnistukseen jolloin työntekijöiden ei tarvitse muistaa tunnuksia tai salasanoja. Työmaakello voidaan asentaa työpaikan yhteisiin taukutiloihin pöydälle tai kiinnittää seinään. Työntekijät voivat kirjata itsensä sisään ja ulos niin monta kertaa päivässä kuin on tarpeen, Työmaakello mittaa toteutuneen työajan.

### *Tuntinetin Raksavahti™*

Tuntinetin Raksavahti on rakennuslalle räätälöity tuntikirjauspalvelu. Se osaa työehtosopimukset ulkoa ja valvoo, että kaikki tunnit tulevat laskutettua. Tuntinetin Raksavahdissa on työajanseuranta ja palkanlaskenta samassa.

### *Tuntinetin Duunidiileri™*

Tuntinetin Duunidiileri on henkilöstövuokraajille räätälöity palvelu. Se sopii erityisesti osa-aikaisten ja vuorotyötä tekevien työntekijöiden hallintaan. Tuntinetin Duunidiilerissä on ajanvaraus, työvuorosuunnittelu, työajanseuranta, palkanlaskenta ja työehtosopimusten tulkinnat samassa.



## Testaa tilanteesi

Tee pikatesti. Mitä enemmän myönteisiä vastauksia saat, sitä varmemmin bisnekseesi menestyy.

- |  | Kyllä                 | Ei                    |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. Teetkö työvuorosuunnittelun työkalulla, joka ehdottaa automaattisesti käytettävissä olevat työntekijät? | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Huomioitko työehtosopimukset työvuorosuunnittelussa?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Hyväksytätkö laskutettavat tuntisi asiakkaallasi sähköisesti?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Vietkö laskutettavat tuntisi automaattisesti asiakaslaskulle?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Seuraatko ylitöiden määrää tuntitasolla?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6. Laskutatko samalla taksalla päivin ja öin?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Saatko tuntikirjauksistasi ajantasaisen raportin milloin tahansa?                                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8. Osaatko ennakoida työntarpeesi?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9. Ovatko työntekijäsi tyytyväisiä nykyiseen työajan kirjaustapaan?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. Tiedätkö, mitä laki sanoo työaikakirjauksista?   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Vain myönteisiä vastauksia:

Myönteisiä vastauksia 1-5:

Ei yhtään myönteistä vastausta:

Asiasi ovat loistavasti! Jatka samaan malliin.

Jospa kuitenkin soittaisit vielä Tuntinetin myyntipalveluun.

Kasvua on turha odottaa, ellet tee asialle jotain.

Soita heti Tuntinetin myyntipalveluun.

### Mitä teet täyttämälläsi pikatestillä?

Pidä täyttämäsi pikatesti tallessa. Soita Tuntinetin myyntipalveluun 045 262 1331 tai lähetä sähköpostia osoitteeseen [myynti@tuntinetti.fi](mailto:myynti@tuntinetti.fi). Kerro testituloksesi. Tuntinetin myyntipalvelu ratkaisee ongelmasi.



# Tuntinetti

[www.tuntinetti.fi](http://www.tuntinetti.fi)  
[www.tyoaikanappi.fi](http://www.tyoaikanappi.fi)

Mannerheimintie 12 B, 5. krs, 00100 Helsinki, p. +358 50 3414 007



Yksi johtaja repii hiuksiaan ja hukkuu töihin.  
Toinen on rento ja rauhallinen.  
**MISTÄ SE JOHTUU?**



Ovatko työt kasaantuneet?

Eipä oikeastaan, kuukausittaisten rutiinien kanssa vain taistelen. Yritän karhuta työntekijöiltäni tuntikirjauksia ajoissa laskutusta varten.



Yksitellenkö keräät tuntilappuset? Etkö ole löytänyt helpompaa tapaa?

No jaa... ei ole ollut aikaa etsiä oikeaa ratkaisua... Miten teillä hommat hoituvat?



Työntekijämme kirjaavat tuntinsa napin painalluksella tullessaan töihin tai lähtiessään ulos. Se säästää vaivaa ja tietomme ovat aina tarkkoja ja ajantasalla.

En ole kuullutkaan moista! Napin painallus paperivuoren sijaan?



Juuri niin! Työntekijät rekisteröivät tuntinsa magneettivaimella. Työaikanapin ansiosta tiedot ovat aina valmiina laskutukseen ja palkanlaskentaan.

Niinkö helposti?



Niin helposti. Lukulaite kirjaa kustannuspaikan, jota työntekijä voi tarvittaessa täydentää leimauksen yhteydessä. Näin voimme laskuttaa asiakkaitamme ilman virheitä tai viiveitä, koska tunnit kirjautuvat elektronisesti.

Minäkin haluan Työaikanapin!  
Mitä minun tulee tehdä?



Lue lisää osoitteessa  
**www.tyoaikanappi.fi**