

FIS-kilpailun erityisohjeet

Pekka Pirilä

Sisältö

1.	FIS-kilpailun erityispiirteet.....	2
2.	FIS-kilpailun tulospalvelun vaiheet	2
2.1	FIS-tietokannan tietojen käsittely tietokantojen LISTIETO.* kautta	2
2.2	FIS-pisteiden syöttö ilmoittautumistiedostosta.....	3
2.3	FIS-koodit Hiihtoliiton kilpailijatiedoista.....	3
2.4	FIS-tietojen tarkastelu	4
2.5	XML-muotoisen tulostiedoston laatiminen	4
2.6	Sprintti.....	5

1. FIS-kilpailun erityispiirteet

Tulospalveluohjelman kannalta FIS-kilpailulla on seuraavat erityispiirteet:

- kilpailijatiedot perustuvat FIS:in tietokantaan
- kilpailijoiden nimissä ei saa olla ”ääkkösiä” tai muita erikoiskirjaimia
- seuran paikalla käytetään kolmikirjaimisia maatunnuksia
- ohjelma laskee kilpailukohtaiset FIS-pisteet
- ohjelma kirjoittaa FIS-määritysten mukaisen XML-tiedoston, joka sisältää tulokset, ohjelman laskemat FIS-pisteet sekä muutamia muita tietoja kilpailusta.

Sprinttikilpailuihin liittyy erityispiirteitä, joita ohjelmisto tukee heikommin, mutta myös sprintin tulokset on mahdollista viedä FIS:n XML-muotoon, kuten asiaa koskevassa kappaleessa kuvataan. Ohjelmien pitäisi pystyä käsittelemään myös kahtena erillisenä vaiheena toteutettu takaa-ajokilpailu. (Ilman taukoa toteutetun takaa-ajon suksenvaihto käsitellään yksivaiheisen kilpailun väliaikana, joten se eroaa vain kertoimen osalta normaalista väliaikalähdöstä.)

2. FIS-kilpailun tulospalvelun vaiheet

2.1 FIS-tietokannan tietojen käsittely tietokantojen LISTIETO.* kautta

FIS:in tiedostopalvelimelta <ftp://ftp.fischi.ch> on haettavissa ohjelmisto Fislist, joka voidaan asentaa Windows-tietokoneelle. Asentaminen edellyttää, että käytettävissä on MySQL-tietokantapalvelin, joka voidaan asentaa ensimmäiseksi, ellei sitä jo ole.

Kun ohjelma Fislist on käytettävissä, haetaan voimassaolevat tiedot saman tiedostopalvelimen alueelta 'files'. Tarvittavan tiedoston nimi on tyyppiä CCFPxxxF.zip, missä xxx on vaihtuva numero. Esimerkiksi numero 210 tarkoittaa, että kyseessä on kauden 2010 lista 2.

Kun voimassa olevat tiedot on siirretty ohjelman Fislist käyttämään tietokantaan, voidaan ohjelmalla tuottaa Exceliin sopiva tiedosto fislistexport.csv. Tästä voidaan jatkaa ainakin kahdella eri tavalla: käyttämällä tietokantaa LISTIETO.REK indeksitiedostoineen tai valitsemalla osanottajat esimerkiksi Excelissä tiedostosta fislisexport.csv.

Tämän tiedoston tiedot voidaan siirtää tarvittavilta osin ohjelmieni ymmärtämään muotoon ohjelmalla HListKonv32.exe, joka on käynnistettävä antaen sille parametri FIS:

HListKonv32 FIS

Tällöin ohjelma hakee tiedot tiedostosta fislistexport.csv, jonka ohjelma olettaa olevan siinä muodossa, minkä ohjelma Fislist tuottaa. Tiedot tallennetaan tiedostoihin LISTIETO.REK, LISTIETO.IXL ja LISTIETO.IXN. Tietoihin sisältyvät kilpailijan

fis-koodi, nimi, maa, fis-pisteet, syntymävuosi ja sukupuoli. Koska Fislist tallentaa tiedostoon fislistexport.csv kerrallaan vain yhden sukupuolen tiedot, on ohjelmaa HLisKonv32 käytettävä kahdesti, vaihtaen välissä tiedosto fislistexport.csv.

Nämä tiedot saadaan ohjelmaan Ilmoitt32 (14.12.2009 käännetty tai uudempi versio), kun ohjelma käynnistetään antaen parametri LISHAKU joko komentorivillä tai tiedostossa ilmoitt.cfg ja kun tiedostot LISTIETO.* ovat kilpailuhakemistossa. Nyt voidaan kilpailijat valita ilmoittautumisten syöttötilassa joko fis-koodin tai nimen perusteella painamalla näppäintä F2, kun koodi on syötetty tai nimestä on syötetty ainakin alkua. Tällöin FIS-koodi tallentuu lisenssinumeroksi.

Kilpailijat voidaan lukea myös tiedostosta, jossa kullakin rivillä on sarja ja kilpailijan-fis-koodi erottimen (esim. puolipisteen) erottamina. Tällöin ohjelma hakee kaikki muut tiedot tiedostosta LISTIETO.REK.

2.2 FIS-pisteiden syöttö ilmoittautumistiedostosta

Kilpailijat voidaan lukea myös tiedostosta ilman tietokantahaun käyttöä, jolloin on varmistettava, että tiedosto sisältää FIS-koodit. FIS-pisteet saadaan tiedot sisältävästä tiedostosta, tapauksessa, missä samalla kerralla annetaan tiedostossa myös numerot ja lähtöajat edellyttäen, että parametri FISPISTEET on käytössä. Tällöin pisteet on annettava lähtöaikaa seuraavassa sarakkeessa.

Käytettävät sarakkeet ovat:

sarja
lisno
nimi
maa (kenttään seura)
badge
syntymävuosi
maa (jos valitaan maakentän lukeminen, mieluummin jätetään pois)
lasna (vain useampipäiväisissä ohjelmaversioissa)
maksu
rintanumero
lahtoaika (lähtöajat 2-vaiheisessa ohjelmassa)
fispisteet (jos parametri FISPISTEET annettu)
tulos (jos tulosten luenta käytössä, vain 1. päivä.

Tiedot voidaan lukea myös seuraavassa kohdassa kuvattavasta tiedostomuodosta toiminnossa Y)hdistä. Sarakkeet selviävät parhaiten mallitulosteesta.

2.3 FIS-koodit Hiihtoliiton kilpailijatiedoista

Hiihtoliiton kilpailijatiedoissa on lisenssinumero Suomen sportti-id -järjestelmän mukaisena, mutta tiedot sisältävät myös FIS-koodin, joka siirtyy kilpailijatietoihin tunnuskoodeksi, kun tiedot haetaan Hiihtoliiton tietoihin perustuvasta tietokannasta LISTIETO.REK (haettavissa sivuiltani). Lisenssikoodiksi tallentuu samalla Suomen sportti-id. Ääkkösten kirjoitustapa on tällöin Suomessa käytetty eikä sukunimiä kirjoiteta käyttäen vain isoja kirjaimia. Esitystapa ei siis vastaa FIS-käytäntöjä, mutta

FIS-koodi tallentuu. Tämä tekee mahdolliseksi menetellä esimerkiksi niin, että kilpailun jälkeen laaditaan ohjelmalla Ilmoitt32 erottimia käyttävä tekstitiedosto, joka sisältää kaikki tarvittavat tiedot. Avataan tämä tiedosto Excelissä ja avataan siellä myös FIS:ltä saadut kilpailijatiedot. Excelin funktion VLOOKUP (suomeksi PHAKU) avulla on mahdollista siirtää FIS-pisteet ja FIS:n käyttämässä muodossa oleva nimi asianomaisiin kenttiin. Sitten voi lukea muunnetun erottimellisen tekstitiedoston takaisin ohjelmani muotoon ohjelman Ilmoitt32 toiminnossa Y)hdistä. Nyt onnistuu FIS-muotoisen tulostiedoston kirjoittaminen.

2.4 FIS-tietojen tarkastelu

Ohjelmissa ei ole näyttöä, jolla FIS-pisteet näkyisivät. Ohjelmalla Ilmoitt32 tuotettu erottimellinen tekstitiedosto sisältää kuitenkin myös FIS-pisteet, kun ohjelmalle on annettu parametri FISPISTEET. Kolmessa viimeisessä sarakkeessa ovat kilpailijan tästä kilpailusta saamat, syntymävuosi ja aiemmat pisteet. Tämän kilpailun pisteet näkyvät, kun ne on laskettu ohjelmalla Maali32 tehtäessä XML-tiedosto FIS-muotoon. Pisteet näkyvät satakertaisina eli sadasosat kokonaislukuina.

2.5 XML-muotoisen tulostiedoston laatiminen

Laatiminen tapahtuu ohjelmalla Maali32.exe. Jotta laatiminen olisi mahdollista, on kilpailijatiedoissa oltava kilpailijoiden pisteet FIS:in tietojen mukaisina, mikä on siis hoidettava edellä kuvatun mukaisesti.

XML-tiedoston laatiminen edellyttää myös lisätietoja kilpailusta. Nämä tiedot luetaan sarjakohtaisesti ennen tulostusta, koska FIS käsittelee jokaista sarjaa erillisenä kilpailuna. Tiedoston oletusnimi on fiskisa.txt, mutta normaalisti kannattaa tehdä valmiiksi erilliset tiedostot kullekin sarjalle. Tiedosto on rakenteeltaan seuraavan esimerkin mukainen:

```
Fvalue      =800
Minpenalty  =15
Fislist     =2
Season      =2010
Codex       =2469
Nation      =FIN
Discipline  =10 km F
Category    =FIS
Date        =07.11.2009
Eventname   =Inari
Place       =Inari
TDidcode    =999
Tdlastname  =HEDEN
TDfirstname=Juhani
TDnation    =FIN
```

Tietojen on oltava tässä järjestyksessä eikä rivien lukumäärä saa poiketa, koska ohjelma lukee ne yksitellen tarvitessaan tietoja. Yhtäsuuruusmerkki toimii erottimena. Sitä edeltävillä merkeillä ei ole mitään vaikutusta, vaan ne ovat vain käyttäjän tueksi ja merkkien määräkin saa vaihtella. Yhtäsuuruusmerkin jälkeen ei saa olla ylimääräisiä välilyöntejä, vaan kaikki merkit vaikuttavat. Alussa olevien

numeroarvojen merkitys on FIS-pisteiden laskentasääntöjen mukainen. Nämä arvot vastaavat normaalia FIS-kilpailua, jonka kilpailijatiedot ovat kauden 2010 listalta 2. Esimerkiksi yhteislähtökilpailuissa ja nuorten kilpailuissa poikkeavat jotkut numeroarvot näistä. Päiväys on annettava täsmälleen esimerkin muodossa. Rivillä 'Discipline' on käytettävä seuraavia koodeja sprintissä ja yhteislähtökilpailuissa:

- sprintti: SP
- yhteislähtö: MS
- takaa-ajo: PUR

Muissa kilpailuissa voidaan ilmeisesti käyttää vapaamuotoisempia koodeja.

Jotta fis-pisteiden käsittely onnistuisi, on käynnistysparametreissa oltava FISKOODI.

Kun valmistelut on kunnossa, voidaan XML-tiedosto tulostaa seuraavasti:

- Valitaan T)ulokset / t)edostoon / X)ml / S)trukturoitu
- Valitaan tulostettavaksi ilmoittautuneet yhdestä sarjasta
- Annetaan ohjelman kysyessä muodostettavan tiedoston nimi sekä edellä kuvatun kilpailun määrittelytiedoston nimi

Kun tämä on tehty ja tulostuksesta palattu päävalikkoon, voidaan aloittaa samat toimet toisen sarjan osalta.

Ohjelma jakaa nimen etu- ja sukunimeen olettaen, että sukunimi ei sisällä välilyöntejä paitsi etuliitteiden 'AV', 'AF', 'DE', 'VON' tai 'VAN' jälkeen. Jotta jako menisi oikein, on muiden sukunimiin sisältyvien välilyöntien paikalle kirjoitettava alaviiva '_'. Ohjelma kirjoittaa XML-tiedostoon tämän tilalle välilyönnin.

2.6 Sprintti

Sprinttikisasta on FIS:lle toimitettava sekä karsintakilpailun (aika-ajon) tulokset, jotka sisältävät lasketut FIS-pisteet että lopullisen järjestyksen mukaiset tulokset ilman aikoja ja FIS-pisteitä. Edellisten laatiminen menee, kuten muutkin kisat. Jälkimmäisiä varten on tehtävä käsityötä antaen kilpailijoille sellaiset ajat, että järjestys tulee oikeaksi. Ohjelma jättää tulokset ja FIS-pisteet pois XML-tiedostosta, kun kilpailun kuvaustiedostossa parametrille Fvalue annetaan arvo 0.