Registrering av gafflingsvarianter

Banläggarna registrerade sina respektive banor i OCAD11 som ”Normal stafett”. OCAD kan i sig själv fördela gafflingsvarianterna över den satta nummerserien i ett oregelbundet mönster som upprepas tills nummerserien slutar. Vi valde att inte utnyttja denna funktionalitet, utan använde ett Excelark som vi erhållit från Falunarrangörerna och sedan modererat efter eget behov.

I efterhand har det visat sig att OCADs fördelning av gafflingsnycklar inte hade fungerat med det sätt som kartplockningen gick till.
Underlättar om kunskap finns om hur hela framställningskedjan fungerar, från registrering av gafflingsvarianter, koppling till lagnummer, framställning av underlag för kontrollplock, streckkodsetiketter, kartakut, data till OLA mm

Vi använde 1 Excelfil för respektive stafett. Olika varianter av kontrollfunktioner hade byggts in för att kunna upptäcka felaktiga registreringar.
På kartor och streckkodsetiketter använde vi enbart bokstavsbeteckningar för att beskriva gafflingsnycklarna, i kombination med stafett och sträcka, t.ex H1AABCA.
I Excelfilen numrerades dock varje banalternativ, t.ex D101 (Damer sträcka 1 bana 1). Detta med anledning av att det är lättare att kontrollera att alla banor har tagits med genom att titta på sifferserien, än att göra det med bokstavskombinationerna.

Den flik i respektive Excelfil som visade alla sträckor och gafflingsnycklar för alla lag användes som underlag till de funktioner som nämnts ovan. Som exempel visas de sex första raderna för Ungdomskvalen. Alla celler i nedanstående tabell är i Excelfilen länkade till en annan flik, där ordningen på gafflingsvarianterna bestäms.
När alla önskade kombinationsmöjligheter uppnåtts, kopieras hela avsnittet till nästa lag, i detta fall 1007-1012 osv
Här hade banläggarna olika åsikter om det skulle kopieras rakt av eller göras vissa förskjutningar. Viktigt att detta samordnas med kartplock och med OLA-ansvariga för att inte skapa onödigt arbete där.

LAG	STR 1	STR 2	STR 3	STR 4
1001	U1AA	U2	U3BB	U4C
1002	U1BA	U2	U3CB	U4A
1003	U1CA	U2	U3AB	U4B
1004	U1AB	U2	U3BA	U4C
1005	U1BB	U2	U3CA	U4A
1006	U1CB	U2	U3AA	U4B

Framställning av etikettunderlag

Vi använde Microsoft Words funktion för etikettframställning och skapade då underlaget i en Excelfil som länkades till Word.

Informationen som skulle finnas på etiketten hade denna utformning i Excelfilen:

LAG	Bana	Lag-Sträcka-Löpare	STR
1	H9AAAA	*1-9-1*	STR 9
2	H9BBBB	*2-9-1*	STR 9

och utseendet på etiketten blev enligt detta exempel från Ungdomskavlens förstasträcka

Informationen i de två första cellerna kopierades från Excelfilen med gafflingsnycklarna. Informationen i cellen ”Lag-Sträcka-Löpare” fick typsnittet ***idahc39m-code-39-barcode***, dvs den streckkod som användes för att kunna läsas av 10Milas streckkodsläsare. Asteriskerna som inramar informationen behövs för att streckkodsläsaren skall veta var informationen börjar resp slutar.

För att slippa göra om designen varje gång etikettunderlag för ny sträcka skulle göras i Word, gjordes först alla sträckor för de tre stafetterna på olika flikar i Excel. Den sträcka som var aktuell att koppla till Word kopierades in till en flik som alltid var den som var länkad till Word.

1 Wordfil för varje sträcka, dvs totalt 19 filer

Inga extraetiketter trycktes upp i förväg. Istället beställdes blanka etikettark från etikettryckaren. Då det blev aktuellt att skriva ut nya, p.g.a. olika typer av misstag vid påklistringen på kartorna, användes en färgskrivare på plats för kartplocket. I Word kunde önskade etiketter markeras så att endast de skrevs ut.

Underlag till kontrollplock

Ansvariga för kontrollplock bestämde vilken typ av underlag de ville ha för att få en väl fungerande process. I vårt fall blev det två varianter, dels gafflingsnycklar för respektive lag (Lag-Gaffel), dels vilka lag som har en specifik gafflingsnyckel, bana (Gaffel-Lag)

Den första varianten, Lag-Gaffel, framställdes liksom etiketterna med Words etikettfunktion. Underlag skapades i en Excelfil med följande upplägg för varje stafett:

LAG	STR 1	Bana 1	STR 2	Bana 2	STR 3	Bana 3	STR 4	Bana 4
1001	STR 1	U1AA	STR 2	U2	STR 3	U3BB	STR 4	U4C

Informationen kopierades in från banläggarnas Excelfil med gafflingsinformation.

Slutresultatet i Word såg ut så här, 1 lag per A4-sida;

Ungdom

Lag 1001

Sträcka	Bana
STR 1	*U1AA*
STR 2	U2
STR 3	U3BB
STR 4	U4C

Kontrollerad av .....

Den andra varianten, Gaffel-Lag, hade följande utseende:

10Mila

H1AAACC

33

69

105

osv

Skapandet av den innebar mycket handpåläggning och som vanligt så var ursprunget banläggarnas Excelfil.
Där filtrerades på aktuell bana (t.ex. H1AAACC) och resultatet av filtreringen kopierades till en Wordfil, med 1 sida för varje bana (gafflingsnyckel)

Underlag till kartakuten

Från banläggarnas Excelfiler kopierades nödvändig information till en Excelfil med följande layout:

LAG	STR 1	STR 2	STR 3	STR 4	STR 5	STR 6	STR 7	STR 8	STR 9	STR 10
1	H1BAAAB	H2CBBCA	H3ABC	H4	H5ABB	H6CAA	H7BCC	H8	H9AAAA	H10BBBB
2	H1CBBCA	H2AAABC	H3BAB	H4	H5AAC	H6BBA	H7CCB	H8	H9BBBB	H10AAAA
3	H1ABABC	H2BABAB	H3CCA	H4	H5BBA	H6CAB	H7ACC	H8	H9BABA	H10BABA

Utskrift och upplägg på det bestämdes av kartakuten

Underlag till 10Milas streckkodsläsare

Till programmet för streckkodsläsaren skall importeras en textfil med innehållet

1001,1,1,U1AA

1002,1,1,U1BA

1003,1,1,U1CA

1004,1,1,U1AB

där del 1 är lagnummer, del 2 sträcka, del 3 löpare (1 eller 2) och den sista delen banan.

Återigen – för att inte behöva mata in viktig information en andra gång, kopierades lagnummer och bana från banläggarnas fil, över till en Excelfil där justering/komplettering gjordes för att kunna skapa en textfil med ovanstående utseende.

Rekommenderas starkt att så tidigt som möjligt i förberedelsearbetet tänka igenom hela processen, från registrering av gafflingsvarianter, koppling till lagnummer, framställning av underlag för kontrollplock, streckkodsetiketter, kartakut, data till OLA mm, och hur information på kartan skall kontrolleras med streckkodsläsaren.
Särskilt i de fall då två löpare finns per sträcka och om kartbyte sker.