



Argja Kirkjuráð
Garðsgøta 33
FO-160 Argir
Att. Tórálvur Weihe, Føroya Arkitektafelag

Sp/f Munin
Dalastígur 7
FO-100 Tórshavn
Føroyar
www.munin.fo
E-mail : munin@munin.fo
Tlf. +298 35 36 00
Fax +298 35 36 01

Tórshavn tann 17.02.2015
Dok.nr. 2015008 Uppmáting
til nýggja kirkju á Argjum
20150216.odt

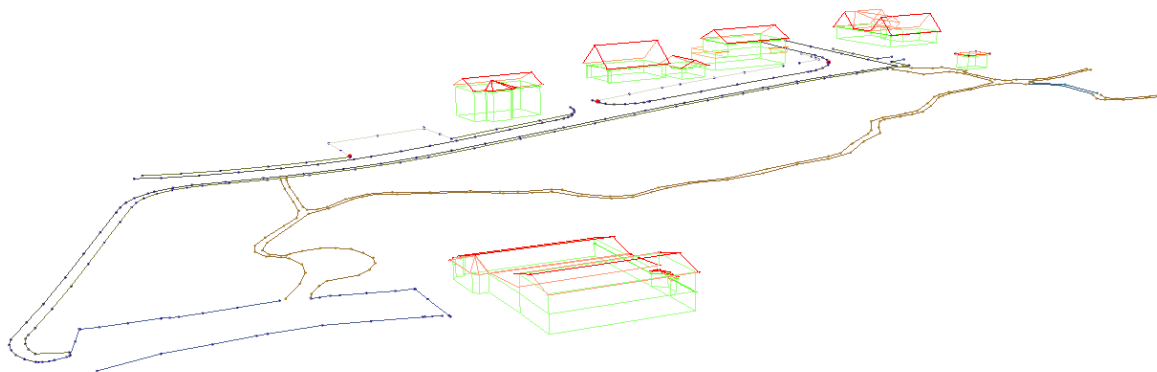
Uppmáting av økinum við nýggja kirkju á Argjum

Inngangur:

Fríður Dalsgarð og Búi Uni Jensen, Munin, hava tann 16. februar 2015 mátað inn vegir, gongubreytir, parkeringsøkir, brúgv, og bygningar í økinum, sum liggur at avlagda økinum til nýggja kirkju á Argjum. Harumframt eru fikspunkt upprættað í økinum til framtíðar nýtslu. Uppmátingin er gjørd í samráð við Tórálv Weihe, Føroya Arkitektafelag.

Uppmátingin er gjørd bæði við RTK GPS og við lasermátingum við totalstöð.

Dátur frá uppmátingini eru hagreidd til hóskaði temur og lutir, og eru samlaðar í autocadtekning.



Mynd 1: 3D mynd av mátingum

Lýsing av mátingartóli:

Munin hevur framt mátingarnar við:

- GPS-tóli, einum **LEICA 1230 GPS Geodetic RTK Receiver**. Heilt stutt kann viðmerkjast at tólið kann geva eina positiún við umleið 1 centimetri í planinum (X,Y) og 1 – 2 centimetrar í hæddini (Z). Tó er tað so, at uppmátingar tætt við bygningum, sum skugga fyri fylgisveinum gera at neyvleikin gerst um 10-100 cm. Í teim førum, har hetta ger seg galdandi, verður vanligi ikki mált.
- Einmansstýrdari totalstöð: **LEICA TCRP 1203+ R1000**. Hetta tólið hevur møguleikar fyri bæði uppmátingum við reflektorum og við reflektorleysum uppmátingum. Báðir hættir hava neyvleika undir 1 cm. í bæði planinum og hæddini, sum tó er knýttur at, hvussu neyv tann einkulta uppstillingin er.

**Uppstilling:**

GPS Basisstöðin stóð á takinum á bygninginum hjá Munin á Dalavegi 47 á fixpunkti DALA47. Hetta punktið er upprættað og uppgivið av Munin. DALA47 hongur aftur á fixpunkti 55822 á Tinganesi.

Fixpunkt Dalavegur bleiv brúkt sum kontrolpunkt. Spenningar millum punktini eru innanfyri 1 cm í planinum og 2 cm í hæddini.

Til uppstilling av totalstöðini eru upprættað 4 fixpunkt í økinum, sum eru mátað inn við RTK GPS og útjavnað. Henda uppstilling hevði neyvleika á 1 mm í planinum og 2 mm í hæddini.

Innmáting:

Við GPS eru mátað inn:

- Vegkantur (móti kantsteini)
- Gongubreyt (bakkantur á asfaltkant / móti girðing)
- Innkoyringar (asfaltkantur / móti kantsteini)
- Gøtur (skervkantur)
- Brúgv (trækantur)
- Trafo (kantur takúthang)

Við totalstöð er mátað inn:

- Takúthang á bygningum (skotið inn við lasermátingum har útsýni loyvur tí)
- Klædningur á bygningum (skotið inn við lasermátingum har útsýni loyvur tí)
- Altan á bygningum (skotið inn við lasermátingum har útsýni loyvur tí)
- Fixpunkt (mátað inn við reflektor mátinum)(Fixpunktini TFIX1 - TFIX3 eru merkt við vegseymum í kantsteinum fram við Støðlagøtu. Fixpunkt TFIX4 er merkt við vegseymi í stein noðranfyri Sandá)

Hagreiðing:

Allar mátingarnar frá GPS eru hagreiðdar í forritið frá ESRI (ArcMap) til hóskaði linjur og eftirfylgjandi eksporteraðar til autocadteknings.

Mátingarnar frá totalstöð eru somuleiðis hagreiðdar í forritið frá ESRI (ArcMap) til hóskaði linjur og eftirfylgjandi eksporteraðar til autocadteknings. Harafurat eru bygningarnir konstrueraðir út frá máldu punktunum og linjunum í autocad. Miðja er móti, at takúthang og klædningur eru konstruerað fyrri allar bygningar móti økinum til nýggju kirkjuna. Leggjast skal til merkis, at fóturin av grundmúrinum ikki er mátaður ella konstrueraður.

Allar mátingarnar eru savnaðar í autocadteknings "150216_Argja kirkja uppmáting.dwg". Gev gætur, at hetta er 3D teknings.

Data:

Data (teknings) frá uppmátingini eru send Tórálvi Weihe sum teldupostur á ark@ark.fo, tann 17. februar 2015.

Vinalig heilsan

Fríður Dalsgarð, Munin