

# RESEBERÄTTELSE

## GI Norden Workshop

### Selfoss, Island 13-16 juni

Mats Berglund, mats.berglund@koping.se och Jimmy Rova, jimmy.rova@skmf.nu

Till ytan är Island 103 000 km<sup>2</sup>.  
Av marken är bara 1 % odlad, 20 %  
betesmark, 11 % täcks av lava och  
12 % av glaciärer.

Resan till Island gick över halva Atlanten och för tillfället verkar Eyjafjallajökul ha somnat igen. Inga askmoln sätter käppar i hjulen. Skönt – för lite orolig har man ju varit under våren. Vi landar i ett ganska behagligt väder liknande en helt vanlig svensk sommar. Med hyrbil tar vi oss från Keflavik via Reykjavik till Selfoss, dryga fem mil från huvudstaden, där konferensen ska hållas. Vi färdas genom ett spännande landskap där man ibland får referenser till bilder man sett från de gamla månlandningarna. Men när vi närmar oss sydkusten öppnar vyerna upp sig. Vilken utsikt!

Väl i Selfoss checkar vi in på stadens hotell och förbereder oss på kvällens registrering och Icebreaker.

Icebreaker på Engineering Research Center i Selfoss. Efter lite förvirrat letande hittar vi slutligen till den lilla oansenliga lokal där Icebreakern ska hållas. Men många verkar ha hittat hit och vi bjuds på bubbeldricka, isländska smittor och trevligt umgänge för några timmar. Men klockan tickar iväg och vi har ju "backat" två timmar i tiden så sängen hägrar relativt tidigt.

#### Konferensen

Temat för årets konferens var risk- och krishantering. Det var ca 90 deltagare på konferensen, varav hälften kom från Island och övriga från de övriga nordiska länderna.

Föredragen under de två dagarna handlade om risk- och sårbarhet, klimatfrågor, miljöpolicy, miljörisker, infrastruktur för geografiska data samt om vulkanutbrottet på Eyjafjallajökull.



#### FAKTA

Islands befolkning 1 januari 2010 var 317.630. Islands största stad är Reykjavik med över 119 000 invånare (2008). Huvudstaden och städerna i närheten Mosfellsbær, Kópavogur, Garðabær, Seltjarnarnes och Hafnarfjörður bildar Islands mest tätbebyggda tätort med sammanlagt ca 199 000 invånare. Över 60 % av islänningarna bor i huvudstadsregionen. Andra stora centra är Akureyri i norr (17 522; 2008), Reykjanesbær 50 km från Reykjavik (14 208; 2008) och Vestmannaeyjar, (Vestmannaöar) vid sydkusten (4 009; 2008).

Islands högsta berg är Hvannadalshnjúkur, 2 119 i m. höjd över havet. Den största glaciären är Vatnajökull (8 300 km<sup>2</sup>), Europas största glaciär. Källa: <http://www.iceland.org/>

## Exkursjon

På eftermiddagen sista konferensdagen gjorde vi en utflykt till Þorsmörk. Þorsmörk är ett väldigt populärt rekreativt område, här kan man vandra, bergsklättra och göra kortare utflykter. Bussturen hit var något utöver det vanliga. Vi började resan med att kliva på en terrängbuss med väldigt hög markfrigång.

På vägen till Þorsmörk gjorde vi ett stopp hos den frivilliga "Räddningskåren", Flugbjörgunarsveitin. Alla här jobbar ideellt och de jobbar hårt för att få verksamheten att rulla. Eftersom det är rätt besvärlig terräng så krävs det ordentliga fordon och behov av bra kartor.

Vi kör på rätt bra vägar tills vi kommer fram till en skylt var det står att vägen är avstängd pga. Eyjafjallajökulls vulkanutbrott. Eftersom vi guidades av experter i översvämning, jordbävningar och vulkanutbrott hade vi tillstånd att köra vidare. Till en början var vägen mest guppig men när vi började närma oss vattendag som vi skulle ta oss över förstod vi varför vi behövde den här typen av buss.

Vi gjorde ett stopp och vandrade några hundra meter från glaciären och vulkanen Eyjafjallajökull. Här låg det svart med aska, men växterna hade redan börjat växa upp genom det tjocka lagret av aska.



## Summer School

Petter Pilesjö och Micael Runnström från Lunds Universitet håller en teoretisk genomgång av metoder för datafångst till GIS-system. Samtidigt ges vi möjlighet att välja mellan två olika praktiska övningar. Vi arbetar med ArcGIS, Magellans GPS TrackMarker och Google Earth för att genomföra dessa.

På eftermiddagen fortsätter vi med ytterligare teori angående kartors kvalitet och noggrannhet. Skräp in skräp ut och andra gamla sanningar gås igenom.

Övningarna är ganska avancerade och bygger på ArcGIS Spatial Analyst tools med bland annat Intersections och omklassificering av digitala terrängmodeller.

Kursen var mycket intressant och lyckades blanda teori och praktik på ett bra sätt. Övningarna visade på GIS potential som ett analysverktyg. Något som förhoppningsvis kommer att utnyttjas mer i framtiden nu när GIS har blivit ett mer "alldagligt" verktyg hos användare.

