

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Reykjavíku, Island  
na plenární zasedání Q-KEN ve dnech 30. - 1. 6. 2012**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 30. 5. - 1. 6. 2012, Reykjavík
- c) přesné znění názvu akce plenární zasedání Q-KEN
- d) Úkoly
  1. Účast na plenárním zasedání Q-KEN EuroGeographics
  2. Prezentace národního reportu ke kvalitě a k implementaci INSPIRE v ČR
  3. Převzetí certifikátu „Quality Practitioner Certificate“
  4. Získávání nejnovějších poznatků z GIS a oblasti kvality geografické informace a INSPIRE
  5. Sledování vývoje norem a aktivní účast na diskusi k zavádění ISO 19157 a možnosti nasazení software SOCIUM ve státních mapovacích a katastrálních službách
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: 1 x knihovna VÚGTK, 1 x účastník cesty
- f) Účastníci cesty Ing. Tomáš Cajthaml
- g) Datum zpracování zprávy 2. 7. 2012
- h) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty

30. 5. 2012 příjezd do Reykjavíku a účast na plenárním zasedání,

31. 5. - 1.6. 2012 účast na plenárním zasedání

## 3. Program - projednávané otázky

Program plenárního zasedání je uveden jako Příloha č. 1 této cestovní zprávy.

## 4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno

Carol Agius zahájila plenární zasedání a společně s Jonathanem Holmesem prošli s komentářem zápis z minulého zasedání s kontrolou úkolů. Navázal na ně Antti Jakobsson s novinkami týkajícími se EuroGeographics (EG), který oznámil vydání nové výroční zprávy EG. Novými členy vedení EG se stali: Saulius Urbanas (European Policy Advisor), Brian Sexton (Website Manager), Vladimer Magnaradze (MIR project manager), odešel David Overton. Dave Lovell bude zastávat pozici President - elect v GSDI (Global Spatial Data Infrastructure Association). V rámci KEN byla založena nová skupina Emergency KEN, vedená zástupcem Španělska, dále potom INSPIRE KEN vedený Dominique Laurent z Francie. Z připravovaných akcí lze zmínit podíl na aktualizaci směrnice PSI, tvorbu European Location Strategy - příprava mítinku a spolupráci na projektu GMES (připomínky a spolupráce na přípravě nařízení). V oblasti produktů a služeb je připravován nový model financování (FLA). Byla zpracována marketinková studie a zaslána členům EG k revizi, budou striktně uplatňovány principy členství (organizace nepřispívající členskými poplatky budou mít omezený přístup k informacím a k rozhodování). V rámci produktů se pro rok 2012 počítá s realizací dodávky dat pro Eurostat, je aktualizována databáze EGN, je připraven internetový portál EuroGeoInfo (projekt MIR - [www.eurogeoinfo.eu](http://www.eurogeoinfo.eu), bude v nejbližší době spuštěno) a také podpora pro krizové řízení/mapy. Současně byla také zřízena stránka EuroGeographics na facebooku, viz URL <http://www.facebook.com/EuroGeographics>.

Nástupcem projektu ESDIN v rámci budování E.L.F. (European Location Framework) bude projekt ELFI. Návrh projektu počítá s 30 partnery a řešením po dobu 3 let. Projekt zahrnuje tři základní etapy zaměřující se na současná prostorová data na regionální úrovni, národní úrovni - větš. partnerů EG a na nově vytvořenou oblast NSDI (infrastruktur na národní úrovni). Stránky ukázkového modelu projektu byly přesunuty na novou adresu URL: <http://www.locationframework.eu>. Výše uvedené a další informace je možné diskutovat v rámci EuroGeoFora (<http://www.eurogeoforum.eu/>).

S prezentací tzv. národních reportů/zpráv vystoupila Gunhild Lönberg, přičemž každý z účastníků dostal prostor ke komentáři. Z této diskuse lze uvést jako podnětné, že v Řecku je používán nově standard ISO 10005 (Systémy managementu/řízení kvality - Směrnice pro plány kvality), na Islandu ISO 9001 a ISO 27001 a dále pak ESRI standardy. Polsko je ve fázi rozpracování implementace prvních pěti témat podle INSPIRE podle přílohy I směrnice INSPIRE, ve španělské organizaci (Politechnical University of Madrid) je nově zaváděn software použitelný pro řízení procesů a správy dokumentů pod názvem Confluence (<http://www.atlassian.com/software/confluence/overview#>), ve Švédsku je připravena příručka pro implementaci principů specifikace produktů podle ISO 19131 a nastartován projekt Geotest, který je mimo jiné zaměřen na specifikaci kvality po transformaci datového modelu (prezentace na konferenci INSPIRE v Istanbulu). Z dalších prezentací byla pro podzimní zasedání vybrána prezentace ČR k certifikovaným metodikám ohledně kvality dat, pro webinar přichází v úvahu prezentace tématu INSPIRE - krajinný pokryv (land cover) - podrobněji také příloha 2 - zápis z jednání.

V rámci dalšího programu obdrželi certifikáty "Quality Practitioner Certificate" Antti Jakobsson (programový manažer EG a předseda finské kartografické společnosti) a Tomáš Cajthaml.

V roce 2006 byl vytvořen dotazník ohledně implementace principů a metodik projektového managementu ve státních mapovacích a katastrálních službách. Byla diskutována jeho další aktualizace a zaměření, např. na EFQM model, používané nástroje kvality dat, terminologii, audit nebo řízení zdrojů a prevence rizik.

Jonathan Holmes přednesl prezentaci na téma kvalita dat při archivaci (J. Holmes je vedoucím pracovní skupiny "EuroSDR archiving working group"). Uvedl základních 16 principů pro archivaci dat a čtyři základní formáty včetně metadat a nastavení různých omezení. Základní informace o práci této pracovní skupiny jsou na URL: <http://www.eurocdr.net/archiving/>. Ochrana začíná u tvorby dat a je sledována po celou dobu jejich životního cyklu.

Velice zajímavou byla internetová prezentace Joana Masó (Quality Assurance for Earth Observation - working group, Joan.maso@uab.cat) na téma: Geoviqua - quality visualisation in GEOSS (set of quality components and services). Od roku 2005 je nastaven desetiletý plán, data jsou poskytována zdarma. Jsou sledovány tyto tři základní prvky kvality dat - DQ\_ELEMENT jako obecný indikátor kvality dat, původ (lineage) a užití (usage). Detailněji jsou také používány další, nestandardizované prvky (UncertML - statistické nejistoty na úrovni pixelů jednotlivých rastrových obrazů), mimo kompatibility s ISO 19157. Je také vytvořen na odběratele orientovaný model kvality dat pro jejich diseminaci (geoviqua broker cgi). Velice pěkně je zpracována vizualizace kvality dat - mapy včetně 3D reprezentace, gridů a různých vyhlazených modelů. K vizualizaci je také použit tzv. geolabel. Projekt je orientován na tři základní účely/oblasti: zemědělství a životní prostředí - indikátory kvality ovzduší a globální znečištění uhlíkem.

Z druhého dne plenárního zasedání je vhodné uvést vystoupení C. Luzeta z francouzské státní mapovací a katastrální služby. V tomto institutu došlo za poslední rok k rozsáhlejším organizačním změnám, kdy pod francouzské IGN nově spadá IFN (Institute Forestry National), který se zabývá sledováním stavu lesů a jejich ekosystémů, včetně observací. V souvislosti s organizačními změnami je nastaven nový obchodní model od počátku roku 2011, přičemž nová podoba organizace funguje od počátku roku 2011. V současnosti je připravován nový model certifikace a nový systém řízení (zavádí se ISO 27001 a další standardy, zejména ISO 19158, EN 45011, ISO 17021 ad.). Od března 2011 byl ustanoven nový generální ředitel, který připravuje novou strategii organizace, přičemž akreditace a certifikace jsou její pravděpodobnou součástí. Současně bude zdůrazněna a znovuposílena role IGN na národní úrovni, další důležité zaměření je na podporu spolupráce s třetími stranami formou interoperabilních služeb prostorových dat a produktů (subcontracting).

Dále v programu vystoupil Antti Jakobsson, který se zaměřil na téma zajištění kvality formou akreditace. Oproti ISO 19158 je nově změněna terminologie, kdy úroveň zajištění kvality (quality assurance level) je definován jako výstup zajištění kvality (outcome of the assesment). Samotný proces zajištění kvality je definován jako proces, kterým odběratel zajistí, že jeho dodavatelé jsou schopni neustále plnit dodávky produktu v požadované kvalitě. Tento princip je a bude aplikován na produkty EuroGeographics - signature FLA pro EBM, ERM, EGM, aplikace principů podle ISO 19158 - základní úroveň zajištění kvality zůstává zachována. Byl uveden příklad pro nově přistupující země/agentury, které disponují základní úrovní zajištění kvality (Srbsko, Gruzie, zavádí se v Bulharsku, Rusku a v dalších zemích bývalé Jugoslávie mimo Bosny a Hercegoviny).

Zajímavý projekt představil Marcin Grudzień, který prezentoval nový nástroj pro publikování kvality, který je rozšířením editoru metadat polské státní mapovací a katastrální služby. Vytvoření nástroje reagovalo na požadavek Ministerstva vnitra na obnovu katastru nemovitostí, úkolem bylo identifikovat oblasti a stanovit jejich prioritu pro modernizaci katastru nemovitostí. Dalším impulsem bylo zklamání z nízké spolupráce podřízených organizací, z toho důvodu bylo rozhodnuto použít metadatový editor pro data katastru nemovitostí. Editor umí jak vytvářet, tak editovat a validovat záznamy. Uvedené dotazy se ptají na počty budov, na použitý formát, na konzistenci dat s ortofotem a na další informace, které jsou součástí lokálních databází katastru nemovitostí.

Závěrečný den plenárního zasedání patřil představení islandské mapovací služby. Dvě agentury se spojily k 1.7.2010 pro evidenci nemovitostí (Icelandic property registry a National registry), ke kterým byla ještě v roce 2011 přičleněna gesce služeb eGovernmentu. Součástí agendy je registr osob, pasů, nemovitostí, valuace pro daně a pojištění, a odpovědnost za národní geoportál Islandu a elektronické služby veřejné správy. Registr osob a nemovitostí respektuje normu ISO 27001, podle které je veden od roku 2011. Systém registrů je zaměřen na informační bezpečnost: důvěryhodnost zdrojových dat a jejich integritu, kvalitu dat (validaci a registraci) a dostupnost (publikování informací). Je integrován systém řízení kvality podle ISO 27001 a ISO 9001. Je spravován také registr adres, obsahující cca 120 000, 84% z nich jsou lokalizovány, mapa katastru nemovitostí je ve vývoji, stejně jako cenová mapa. Národní Geoportál obsahuje vyhledávací službu za účelem orientace na uživatele a sdílení dat, používá se ESRI (ArcGIS), export metadat je umožněn do XML, stejně jako upload na Geoportál (je budován v úzké spolupráci s norskou a švédskou službou).

V rámci ERM je zaváděno nové automatizované hodnocení kvality od jara tohoto roku. Výstup chyb (tzv. geographic report) je ve formátu shapefile s chybami. Textové výsledky jsou transformovány z XML do přehledu v MS Excel - formát XLS. Tyto zprávy/záznamy v XLS + geografická lokalizace (Mark-up) v SHP obsahují informace o testu, konformitě, uzlových bodech, profilech, zvýraznění nekonformních segmentů ad. Byly provedeny jednotlivé kontroly a závažnější nedostatky (kontroly oproti počtu obyvatel, počty kontrol celkové, procenta ...), počet kontrol se výrazně zvyšuje, jednotlivé třídy jevů (feature classes) se procházejí přes celou Evropu a tak jsou i prezentovány výsledky kontrol. V současnosti existuje stále velké množství chyb, které je třeba opravovat, komunikovat se správci, aby zlepšili opravy a pochopili pravidla. Jako doporučení je používat Radius studio, ArcGIS, ... lokálně se objevují problémy s generalizací, která je provedena různým způsobem v jednotlivých státech, požadavky na tyto a další kontroly nejsou na straně uživatele (Eurostat), ale zejména v EG.

Poznatky z testování aplikace Socium, která umí jako služba zkontrolovat geometrická, síťová a polygonová pravidla zdarma ve verzi Lite, za poplatek potom s rozšířenou funkcionalitou - nastavením jednotlivých testů, uvedla Anja Hopfstock z Německa. Vstupní podporované formáty jsou Mapinfo a shapefile (SHP), přičemž archiv ve formátu ZIP musí být menší než 5 MB. Kontrolovaná prostorová data musí být ve stejném souřadnicovém systému. Testování bylo provedeno na datech ERM - celkem 7 vzorků dat a zhodnocena pro a proti (velikost vzorku, formát, není jednoduché lokalizovat chyby v grafice, nejsou polohově určeny). Spolupráce na vývoji pravidel probíhala s britskou Ordnance Survey, je možné nastavit profily pro datové sady, na témata INSPIRE však není možné aplikovat. Zdá se, že v současnosti jde zejména o marketinkovou akci.

## **5. Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt**

Vybrané prezentace nejsou veřejně přístupné, pouze členům Q-KEN resp. zástupcům konsorcia EuroGeographics.

## **6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků**

Úkoly:

1. Kontaktovat Patricii Sokáčovou za účelem aktualizace linků na eurogeoinfo
2. Připravit na další plenární zasedání prezentaci certifikovaných metodik pro kvalitu dat

## **7. Seznam příloh**

1. Program plenárního zasedání
2. Zápis z plenárního zasedání



**Plenary meeting of the  
Quality Knowledge Exchange Network  
Reykjavik, Iceland  
30th May - 1st June 2012  
Agenda**

	<i>Item</i>	<i>Lead</i>
<b>30<sup>th</sup> May</b>	<b>Day 1</b>	
9:00 – 9:15	Opening of the meeting	<i>Registers Iceland / National Land Survey Iceland</i>
9:15 – 9:30	Introduction	<i>Carol Agius</i>
9:30 – 9:45	Highlights from previous minutes	<i>Jonathan Holmes</i>
9:45 – 10:30	News from Head Office	<i>Antti Jakobsson</i>
<b>10:30 – 11:00</b>	<b><i>Coffee break</i></b>	
11:00 – 12:00	National reports	<i>Gunhild &amp; All</i>
12:00 – 12:15	National Reports ( <i>selection of future presentations</i> )	<i>All</i>
12:15 – 12:30	Presentation of Quality Practitioner Certificates	<i>Carol</i>
<b>12:30 – 13:30</b>	<b><i>Lunch</i></b>	
13:30 – 14:15	Group work / discussion: Update of Quality Management Questionnaire	<i>Carol</i>
14:15 – 14:45	Data quality in archiving	<i>Jonathan</i>
<b>14:45 – 15:15</b>	<b><i>Coffee break</i></b>	
15:15 – 16:00	Webinar -- Geoss	<i>Joan Masó</i>
16:00 – 17:00	User centred view on quality -- a discussion on how NMCAs can maintain users trust in the quality of reference data	<i>Antti</i>
17:00	Wrap up	
	<b><i>End of day</i></b>	
20:00	<b><i>Official Dinner</i></b>	
<b>31<sup>st</sup> May</b>	<b>Day 2</b>	
9:00 – 9:45	Product accreditation: a discussion on practical implementation experiences and ideas	<i>Discussion lead - Claude</i>
9:45 – 10:15	Accreditation within EuroGeographics	<i>Antti</i>
10:15 – 10:30	ERM Audit	<i>Carol</i>
<b>10:30 – 10:45</b>	<b><i>Coffee break</i></b>	
10:45 – 11:30	Webinar – 6 Sigma	<i>Trevor Appleton</i>
11:30 – 12:00	New Reporting tool for quality of cadastral datasets extending metadata editor from Poland	<i>Marcin</i>
12:00 – 12:30	Greece Quality Model and quality checking	<i>Ioannis</i>
<b>12:30 – 13:30</b>	<b><i>Lunch</i></b>	
13:30 – 14:00	<i>QKEN news</i>	<i>Carol</i>
14:00 – 16:00	<i>Group work:</i> <i>INSPIRE Data Quality Discussion Paper</i>	<i>Christina</i>
	<b><i>Coffee break during breakout session</i></b>	
16:00 – 16:30	ESDIN Quality Model	<i>Jonathan</i>
16:30 – 17:00	From ESDIN to E.L.F.	<i>Antti</i>
	Wrap up	
	<b><i>End of day</i></b>	

<b>1<sup>st</sup> June</b>	<b>Day 3</b>	
9:00 – 10:00	Host Presentations from Registers Iceland and National Land Survey Iceland	<i>Tryggvi Már Ingvarsson &amp; Anna Guðrún Ahlbrecht</i>
<i>10:00 – 10:30</i>	<i>Coffee break</i>	
10:30 – 11:45	Socium – Cloud tools for Quality Followed by discussion of use of quality cloud tools in NMCas	<i>Anja Hopfstock Discussion lead Carol/Antti</i>
11:45 – 12:00	Conclusion and meeting wrap up	<i>Carol</i>
	<i>End of Meeting</i>	



File name	Reykjavik_minutes.doc		
Version	Author	Date	Comments
1.0	Jonathan Holmes	1 June 2012	

Chairperson	Carol Agius, Malta		
Participants	<i>Name</i>	<i>Country</i>	<i>Organization</i>
Q-KEN	Antti Jakobsson	Europe	EGHO
	Ioannis Kavadas	Greece	KLIMATOLOGIO S.A
	Thorvardur Kari Olafsson	Iceland	Registers Iceland
	Saulius Prizginas	Iceland	Registers Iceland
	Anna Gudren Ahlbrecht	Iceland	National Land Survey of Iceland
	Jordi Escriu	Spain	ICC
	Georg Topf	Austria	BEV
	Tomas Cajthaml	Czech Rep	COSMC
	Claude Luzet	France	IGN-F
	Carol Agius	Malta	MEPA
	Arvids Ozols	Latvia	LGIA
	Marcin Grudzień	Poland	GUGIK
	Christina Wass-tröm	Sweden	Lantmäteriet
	Gunhild Lönnberg	Sweden	Lantmäteriet
	Mathias Freund	Germany	BKG
	Tamás Palya	Hungary	FÖMI
	Jonathan Holmes	Great Britain	Ordnance Survey
	Anja Hopfstock	Germany	BKG
Apologies	Celia Sevilla Sánchez	Spain	IGN-S
	Ken Noble	Ireland	OSi
	Ourania Mavrantza	Greece	HEMCO / KLIMATOLOGIO S.A.
	Heinz Bennat	Germany	BKG
	Vilma Zmuidiene	Lithuania	AGI

# 1 Decisions and Action Minutes

Number	Action / Finding	Name & Date
Day 1 1	Haukur Ingibergsson welcomed the Q-Ken to Reykjavik. Margret Hauksdottir gave a short introduction.	
2	<b>Actions from Warsaw 2011</b>	
2.1	<p><b>10. National Reports</b></p> <p>Recommendations for creating metadata of services according to INSPIRE (Spain) NB. This may be better as a webinar. Carol to check with Celia as to whether this is still a possibility. <b>Done</b></p>	
2.2	<p><b>12. Inspire Quality Discussion Paper</b></p> <p>Celia and Christina presented the outcome of the meeting held in Krakow earlier this year. (February)</p> <p>Carol to ask Antti if the INSPIRE Metadata and Quality paper had come back to HO. (with ESDIN as an example) No sign of the paper so far. <b>Paper is now available.</b></p> <p>Carol to ask Katalin Toth as to the outcome of the meeting and where the paper is going. <b>Done</b></p>	
2.3	<p><b>21. ESDIN Project results and outputs</b></p> <p>Carol presented Antti's slides on the ESDIN project. There were many unexplained slides which, perhaps, only Antti could explain. Antti to present at the next plenary. <b>In hand</b></p>	
2.4	<p><b>23. Host Presentations</b></p> <p>Possible thoughts for future discussion included:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisiting the ISO 19100 series guidelines (for use with 19157) <b>C/F</b></li> </ul>	CC
2.5	<p><b>25. Presentation templates</b></p> <p>Carol announced that there is a new Eurogeographic style with a new template. Carol to make available to all. <b>Done</b></p>	
2.6	<p><b>26. Website document register</b></p> <p>Claude updated the group on the current thinking.</p> <p>Agreed that the work should continue once the website has been updated. Carol to inform Claude when this has been done. <b>This is now ready to take forward.</b></p>	Claude
2.7	<p><b>28. Changes to the Q-Ken pages on the website</b></p> <p>Carol updated the group on the changes that are being prepared for the Eurogeographics website. The other KEN's will replicate the format that the Q-Ken already has.</p> <p>It was agreed that it would be good to have a copy of the presentations</p>	

Number	Action / Finding	Name & Date
	given at the previous webinars available on the website. Carol to contact presenters to arrange. <b>Done</b>	
	<b>Actions from Riga Meeting</b>	
2.8	<p><b>5.2 National Reports</b></p> <p>Gunhild had put together a PowerPoint presentation of all national reports; those members that were present at the meeting gave a short presentation on national news regarding quality. Gunhild did the presentation for those members that were not present.</p> <p>The following presentations were selected for the next plenary</p> <p>New Reporting tool for quality of cadastral datasets extending metadata editor from Poland. <b>Done</b></p> <p>Total revision of the Quality Management system from France <b>C/F</b></p> <p>Nordic group for quality issues related to cadastral from Norway (possibly for Autumn 2012). <b>C/F</b></p> <p>Greece quality model and quality check. Greece <b>Done</b></p> <p><b>Webinars</b></p> <p>Carol to contact all presenters and finalise dates. <b>Done</b></p>	<p>Claude</p> <p>Magni</p>
2.9	<p><b>5.4 Working between plenaries</b></p> <p>Carol gave a demonstration of basecamp.</p> <p>Carol asked for feedback on the GotoMeeting software. Generally the feedback was positive.</p> <p>Discussion took place on having a review of what quality measures are in place in each organisation and perhaps producing a catalogue. It was agreed that this would be discussed on basecamp and then agreed at the next cc meeting. Lies to put together the first idea and post it on basecamp. <b>Covered by Q-Ken news</b></p>	
2.10	<p><b>5.5 Terminology</b></p> <p>Ourania presented at update on the terminology.</p> <p>It was agreed that the unused fields could be removed. No other changes will be made. <b>C/F</b></p>	Ourania
2.11	<p><b>5.7 ISO Questionnaire</b></p> <p>Gunhild gave a presentation on the results of the follow up ISO questionnaire. The presentation is available with the minutes.</p> <p>Gunhild will send out a question about ISO19119 and a reminder to those who has not yet answered the questionnaire <b>Done</b></p> <p>Gunhild will also produce a final report and send it to CC <b>C/F</b></p>	Gunhild

Number	Action / Finding	Name & Date
2.12	<p><b>5.8 Definition of a quality model</b></p> <p>Jonathan presented a definition of a quality model It was agreed that Jonathan would distribute the definition on basecamp and there would be four weeks for review comments. If no major changes were made then the definition would be accepted and passed to Ourania for inclusion in the terminology document. <b>To be passed to Ourania for inclusion in the document.</b></p>	Jonathan
2.13	<p><b>5.10 Group Work</b></p> <p>The work on quality measures threw up some interesting scenarios that were debated amongst the group.</p> <p>It concluded that the ISO standards should only refer to completeness at a feature level not at an attribute or relationship level as defined currently. This is best demonstrated in the following example.</p> <p>If there are 100 features in a dataset and the universe of discourse is those 100 features but each of the features is missing an attribute then the completeness is 0% (every feature is missing something). This is misleading. Every feature exists but not every feature has the correct attributes.</p> <p>Action to all to comment on ISO19157 with regards to this point. Either through Gunhild, Antti or your local review of the document. With this review underway it's an ideal time to raise this. <b>Done</b></p>	
2.14	<p><b>5.14 Long term plan</b></p> <p>Carol presented the updated long term plan. The plan is based on Euro-Geographics four goals.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Review action "investigates how NMCAs handle user requirements", did ESDIN cover this issue or do we have to restart that action? <b>Done</b></li> <li>- Carol has contacted EuroSDR for cooperation. She will receive a proposal, which will be circulated by Q-KEN members. <b>Done</b></li> <li>- Carol will send a link to 1Spatial cloud tools. <b>Done</b></li> </ul>	
2.15	<p><b>5.15 New website structure, document,etc</b></p> <p>Carol informed about the new layout on the web and where you can find different documents. Q-KEN is the archive for reports etc, draft documents can be uploaded on Base Camp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Some adjustment has to be done on the web; <b>Done</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- There are some information on the public page which should be moved to members only (Q-KEN part of the meeting in Brussels)</li> <li>- Link to Inspire news from Warsaw is missing</li> </ul> </li> <li>- The public area should have more information. <b>Done</b></li> <li>- Claude will be occupied with ERM audit. There is a need to reform the group who are will be responsible for the action to facilitate search of document on the web (index). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do the old links on the web still work? <b>Done</b></li> </ul> </li> </ul>	

Number	Action / Finding	Name & Date
2.16	<b>5.16 ERM audit</b> Claude presented the ERM audit work plan.	
2.17	<b>5.17 ESDIN Quality Report - Introduce work and scope</b> Carol introduced the subject. Q-KEN had the benchmark to see if the ESDIN quality model was implementable. The result said 'yes', but is the model implemented in the organisations? If not, why? Is more support from Q-KEN needed?  Potential questions to be posed include <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the model being implemented in practice</li> <li>• Is the model being used at all?</li> <li>• How do we investigate this?</li> <li>• What are the problems / stumbling blocks</li> <li>• Is the documentation being read / understood</li> </ul> Jonathan to launch the discussion and lead on this issue <b>Done</b>  Add a question on the National Report "have you implemented the ESDIN quality model" <b>No longer required</b>	
<b>Actions from Reykjavik Meeting</b>		
3	It was agreed that in future a webinar would be held after the CC meeting but before the plenary in order to review actions. Carol to arrange.	Carol
4	<b>News from Head Office</b>  Antti gave an update on what was going on within Eurogeographics.  Key news was the creation of a new Emergency KEN (with regards to the provision of Emergency Mapping in Europe).  There was also information on the activities of the Inspire KEN.  Full details are within the presentation.	
5	<b>National Reports</b>  Gunhild had put together a PowerPoint presentation of all national reports; those members that were present at the meeting gave a short presentation on national news regarding quality. Gunhild did the presentation for those members that were not present.  The following presentations were selected for the next plenary:-  Methodology handbooks on data quality. (First draft)  Use of Confluence software in ICC Spain (for Spring 2013)  There may be a possibility of a presentation from Iceland. Anna to let Carol know.	Tomas  Jordi  Anna
6	<b>Webinars</b>  Future webinars were agreed as follows. Carol to finalise dates.  Inspire Data Specification on elevation from ICC Spain Data quality on land cover in Inspire Hungary	Carol



Number	Action / Finding	Name & Date
	The group were able to provide Claude with some information for him to take back to IGN.	
12	<p><b>Accreditation within Eurogeographics</b></p> <p>Antti gave an update on the accreditation of the Eurogeographic products.</p>	
13	<p><b>ERM Audit</b></p> <p>Carol gave an update on the ERM audit and the progress that had been made. (Due to workloads progress has been somewhat limited.) The next steps were agreed. Carol will send out the questionnaire in the next 2 weeks.</p>	Carol
14	<p><b>6 Sigma Webinar</b></p> <p>Trevor Appleton from Ordnance Survey GB gave a webinar on 6 sigma which was very well received by the group.</p>	
15	<p><b>New reporting tool for quality of cadastral datasets extending metadata editor from Poland.</b></p> <p>Marcin gave a presentation on the new reporting tool for quality.</p>	
16	<p><b>Greece Quality Model and quality checking</b></p> <p>Ioannis gave a presentation on the Greek quality model.</p> <p>It was agreed that it was good to see an implementation of the ESDIN quality model and that we should look to promote this through Eurogeographics. See action at 19 below.</p>	
17	<p><b>QKen News</b></p> <p>Carol introduced the QKen news</p> <p><b>Future meetings</b></p> <p>We are still hoping to go to Croatia in the Autumn but dates have to be confirmed.</p> <p>Spring 2013 – Vienna either 15<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> May 2013 or 22<sup>nd</sup> – 24<sup>th</sup> May. Georg to confirm which date is preferred.</p> <p>Autumn 2013 – All to consider whether they could host a meeting in October or November 2013. Guidelines as to what's involved are on the website at <a href="http://www.eurogeographics.org/content/general-admin">www.eurogeographics.org/content/general-admin</a>. If any organisation that doesn't usually attend the Q-Ken wishes to host a meeting then please contact Carol directly.</p> <p><b>Group members</b></p> <p>Lies, Jesus and Slavko have all left the Q-Ken. We welcome new member Ana de las Cuevas Suárez from IGN Spain.</p> <p>Christina has informed the group that she can no longer be a member of</p>	<p>Georg</p> <p>All</p>

Number	Action / Finding	Name & Date
	<p>the co-ordinating committee after the next meeting. She will remain a member of the group though.</p> <p>Carol also presented the results of the Q-Ken questionnaire. One issue was raised around the inability to view the webinars if IT Security had locked down the network. One possible solution would be to access the public network (if there is one) in the office.</p> <p>Antti to place the details on how to unblock “Go to meeting” on base-camp.</p> <p>The website has been updated and the Q-Ken pages are now accessible from the front page. It has also been restructured slightly.</p>	Antti
18	<p><b>Inspire Quality Paper – Group Work</b></p> <p>Christina introduced the group week.</p> <p>Tomas and Tamàs presented the results of the group work.</p> <p>Christina collected the results and agreed to pass these on as our part of the review.</p>	Christina
19	<p><b>ESDIN Quality Model Implementation Questionnaire</b></p> <p>Jonathan presented the results from the ESDIN Quality model Questionnaire. There were 11 returns. 8 stated that they hadn’t implemented the model at all, 2 said partially and 1 completely.</p> <p>It was agreed that we would promote the example from Greece as best practice. Jonathan and Ioannis to work together to get this into a state where it could be promoted.</p> <p>It was also agreed that the CC would pick up the following questions with a view to discussing them at the next CC meeting and getting them as topics at the next plenary.</p> <p>1) developing comprehensive data quality management strategies for NMCAs,  2) procedures of choosing conformance levels for datasets which already exist,  3) aggregation of data quality results for different datasets.</p>	Jonathan / Ioannis  CC
20	<p><b>From ESDIN to ELF</b></p> <p>Antti gave a presentation on “From ESDIN to ELF”</p>	
Day 3 21	<p><b>Host Presentations</b></p> <p>Presentations were given on Data Quality within the Registers of Iceland and the National Land Survey for Iceland.</p> <p>Carol will look at the possibility of having webinar on ISO 27001 from Iceland and France.</p>	Carol



<b>Number</b>	<b>Action / Finding</b>	<b>Name &amp; Date</b>
22	<b>Socium – Cloud tools for Quality</b>  Anja Hopfstock gave a presentation on Socium and ERM quality assessment.	
23	<b>Conclusion</b>  Carol brought the meeting to a close at 12:15	

End