

COVID-19 Pandemic in Cyprus and the role of the NMCA

Prepared by: Andreas Hadjiraftis

Member of EuroGeographics Management Board

President of Permanent Committee for the Standardization of Geographical Names of Cyprus

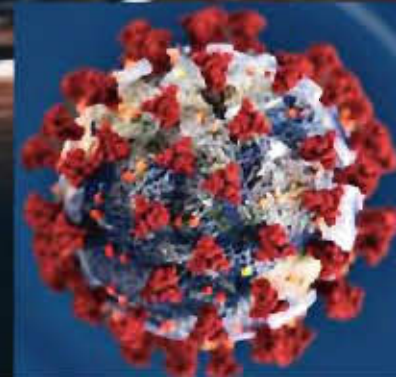
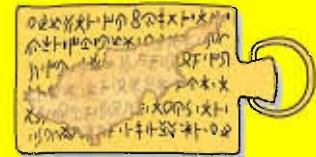
Ag. Chief Lands Officer (Cartography, Geodesy, Hydrography and Photogrammetry)

Department of Lands and Surveys, Ministry of Interior,

Lefkosia, Cyprus

Tel: +35722804813 | Fax: +35722804881 | email: ahadjiraftis@dls.moi.gov.cy

Website: [www.http://portal.dls.moi.gov.cy](http://portal.dls.moi.gov.cy)





Republic of Cyprus

- Member of the United Nations since 1960.
- Member of the European Union since 2004.
- In the Eurozone since 2008.



CYPRUS - KYPROS

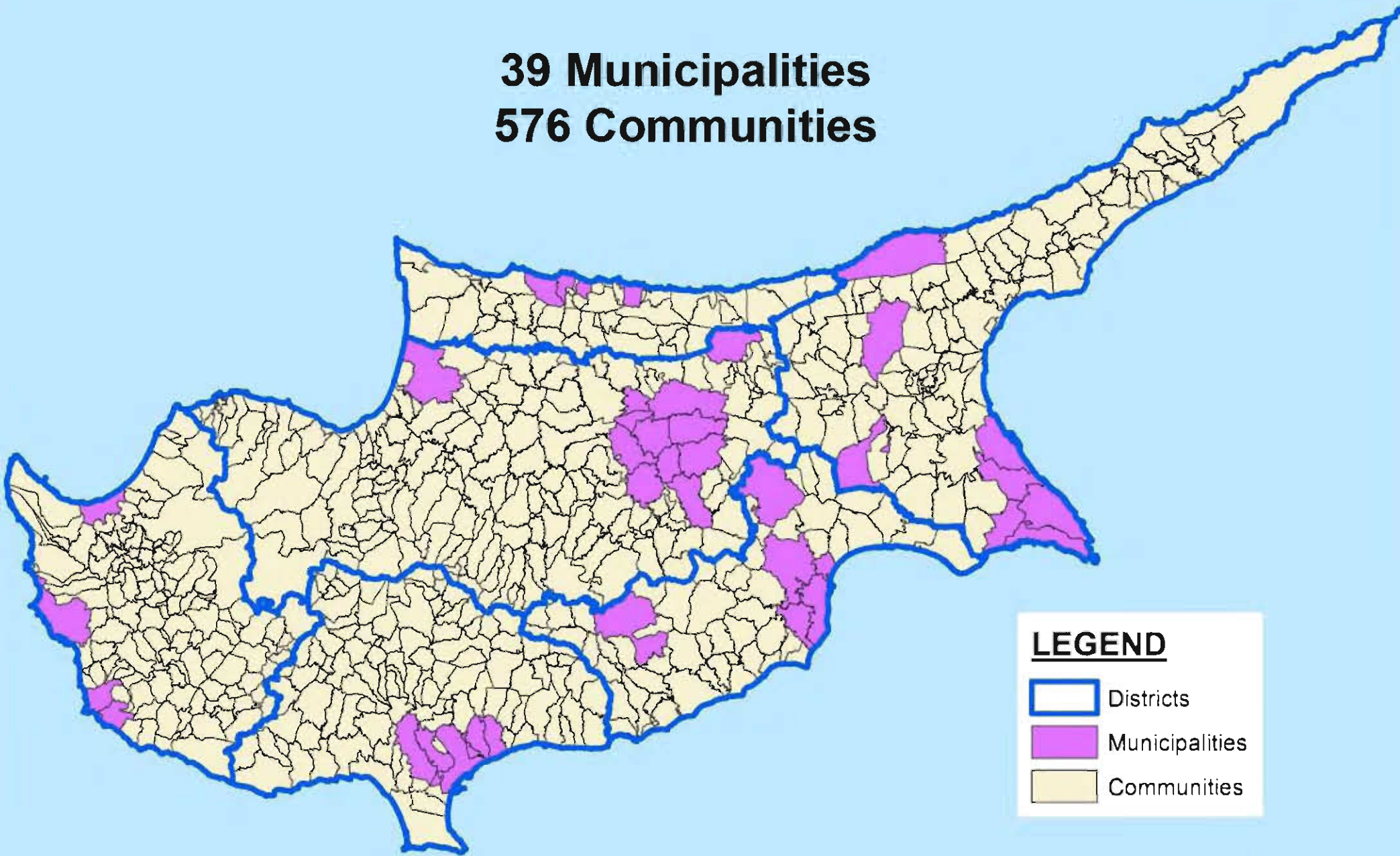


Republic of Cyprus

6 Administrative Districts



39 Municipalities
576 Communities

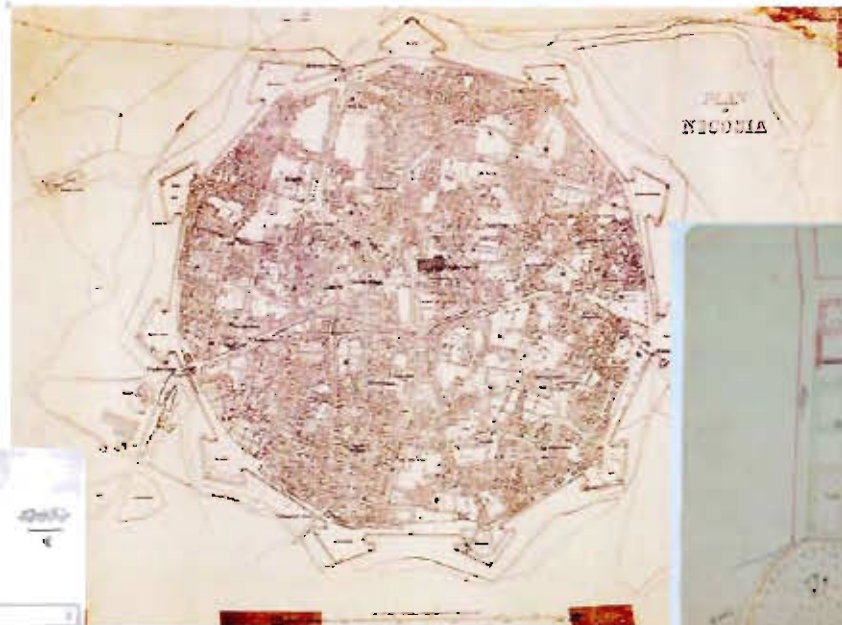


Department of Lands and Surveys (DLS)

The oldest department of the Government.

Started its operation in 1858.

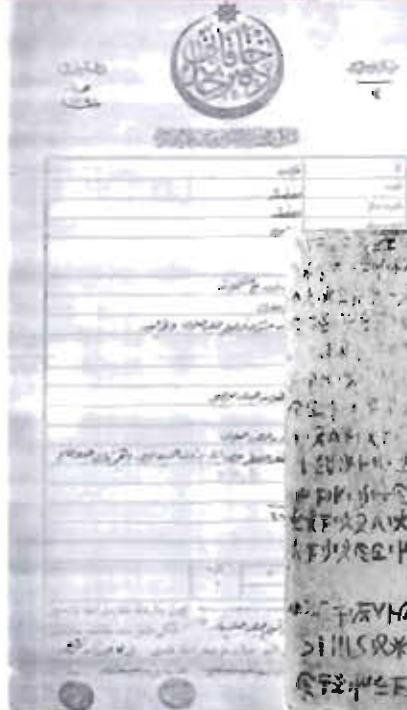
Operates under the Ministry of Interior.



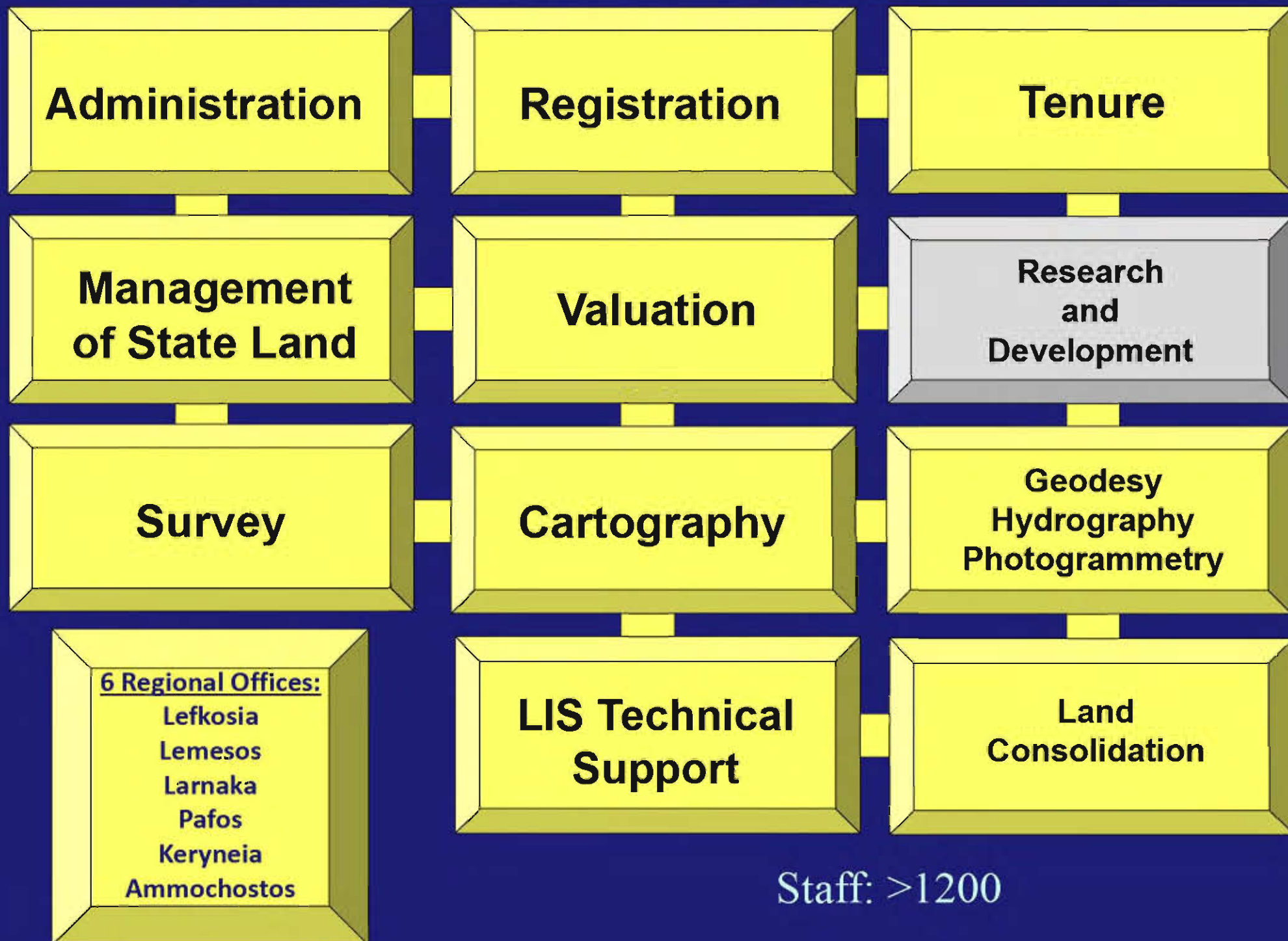
Large-scale plan of Nicosia town [a.d.]



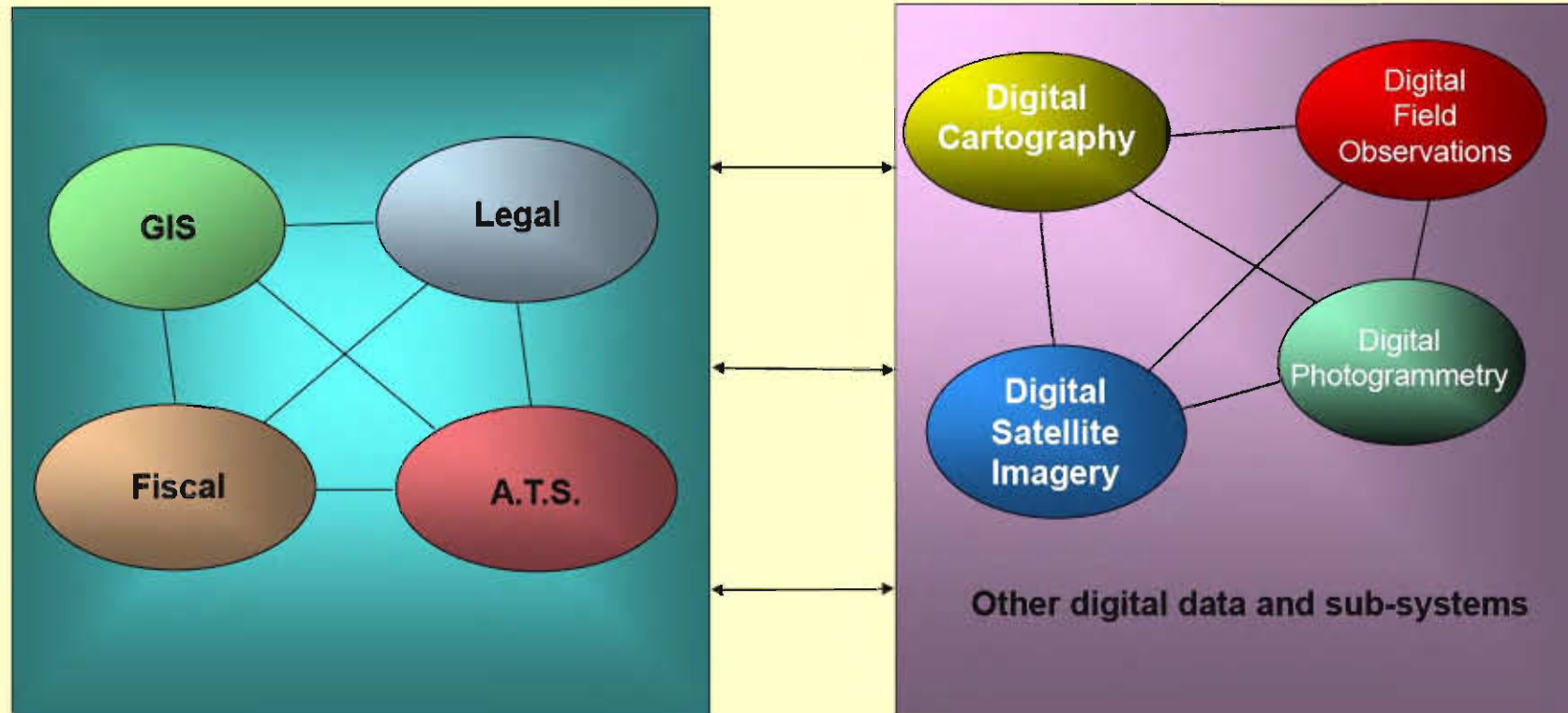
Theodolite used by Kitchener on the survey of Cyprus



DLS Branches and Regional Offices

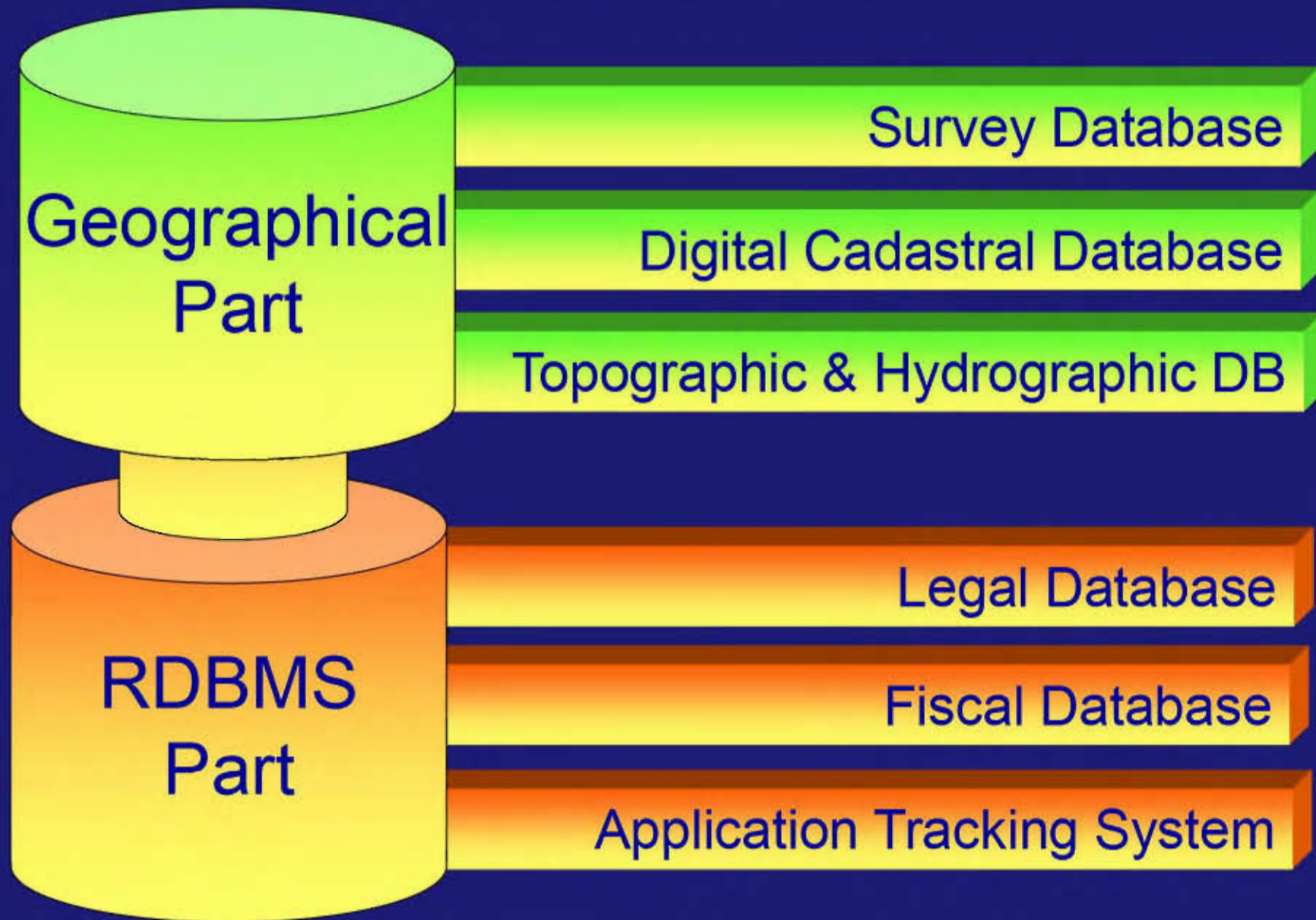


Integrated Land Information System

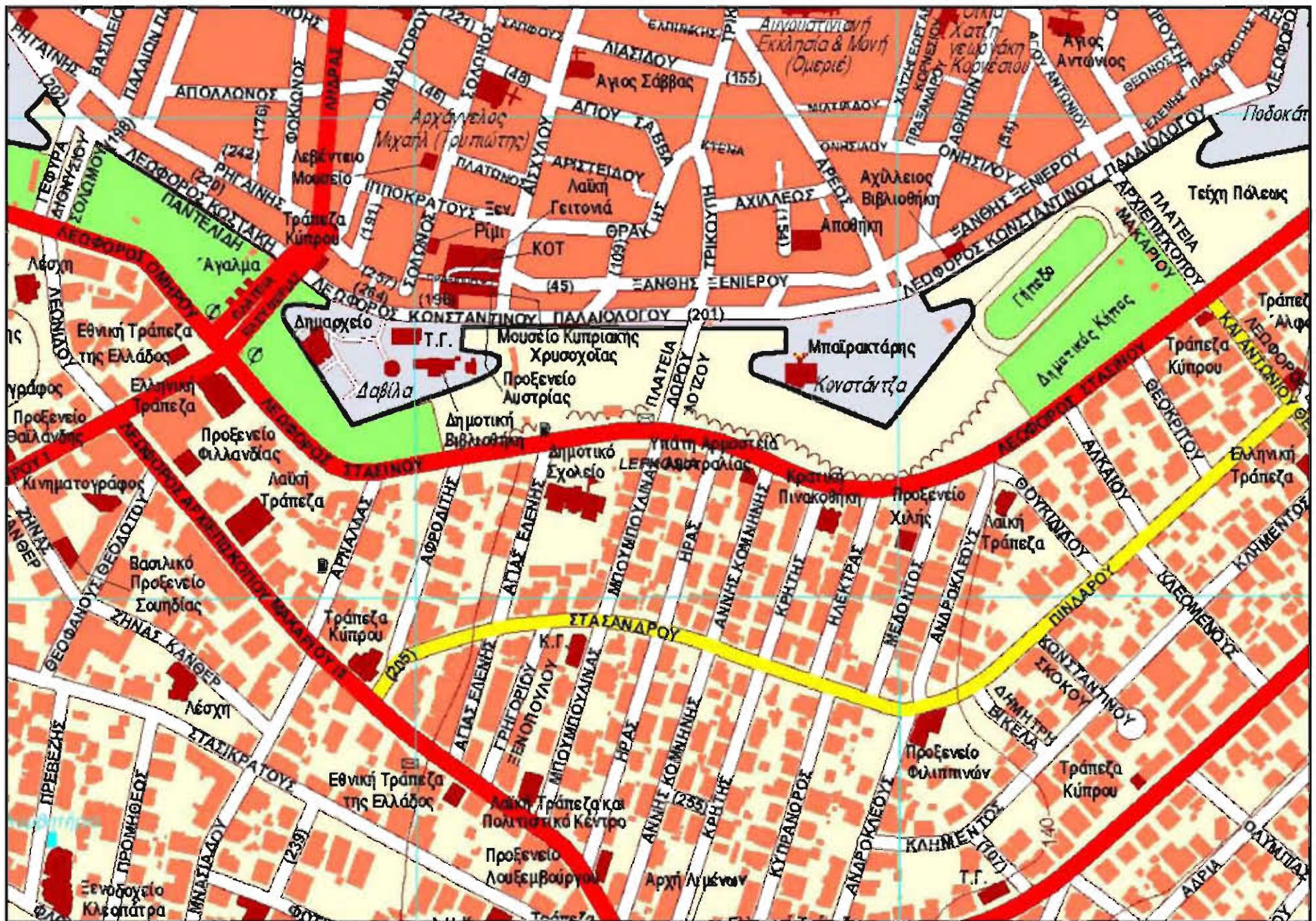


Department of Lands and Surveys

LIS Databases



Map Compositions





Integration of VISAT 3D Georeferenced Images With DLS LIS Spatial Data and ArcGIS

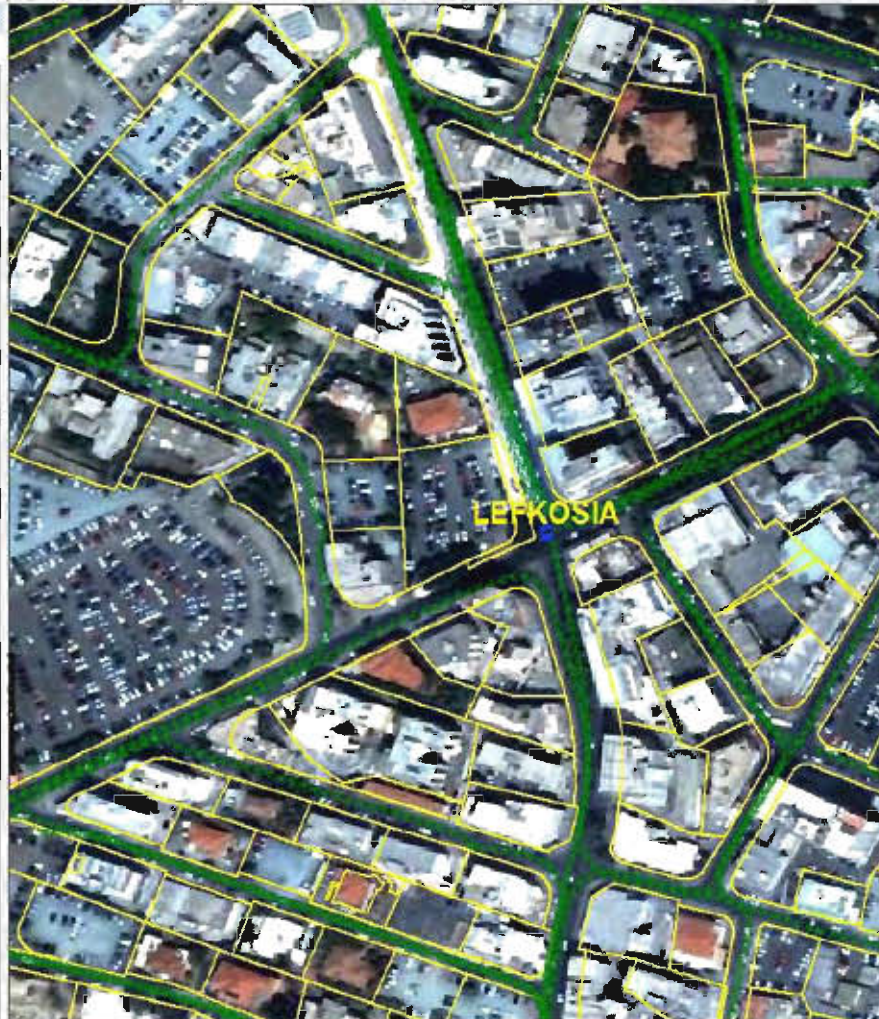
VISAT™

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help



Table Of Contents

- Layers
 - ☒ Camera Position
 - ☒ Current Position
 - ☒ Measurement Geometry
 - ☒ Camera Position
 - ☒ Navigation "Cyprus"
 - ☒ Positions
 - ☒ Trajectories
 - ☒ GISD8A.dcdb_parcel
 - ☒ GISD8A.satellite_2008
 - ☒ GISD8A.orthophoto_200
 - ☒ GISD8A.admb_vil
 - ☒ r-lefkosia whole gr 2004



VISAT Station

Disconnect Cyprus Surveys Bookmarks 4295

Altitude: 4.48 F Stop
Shutter Speed: 1.75 msec
White Balance: 2,13 1,13 1,43

X=33.357855, Y=35.166259, Z=171.47, Hdg=353°
Copyright © GeoVISAT Europe 2011

Thumbnail Strip

Set 4.295, Camera Set 4.295, Camera Set 4.295, Camera Set 4.295, Camera Set 4.295, Camera Set 4.295, Camera

Server: CY_TXK_GeoVISAT User: demo01 (demo01) Map: GCS_WGS_1984 (4326)

33.357 35.167 Decimal Degrees

High Resolution Aerial Photography of Cyprus



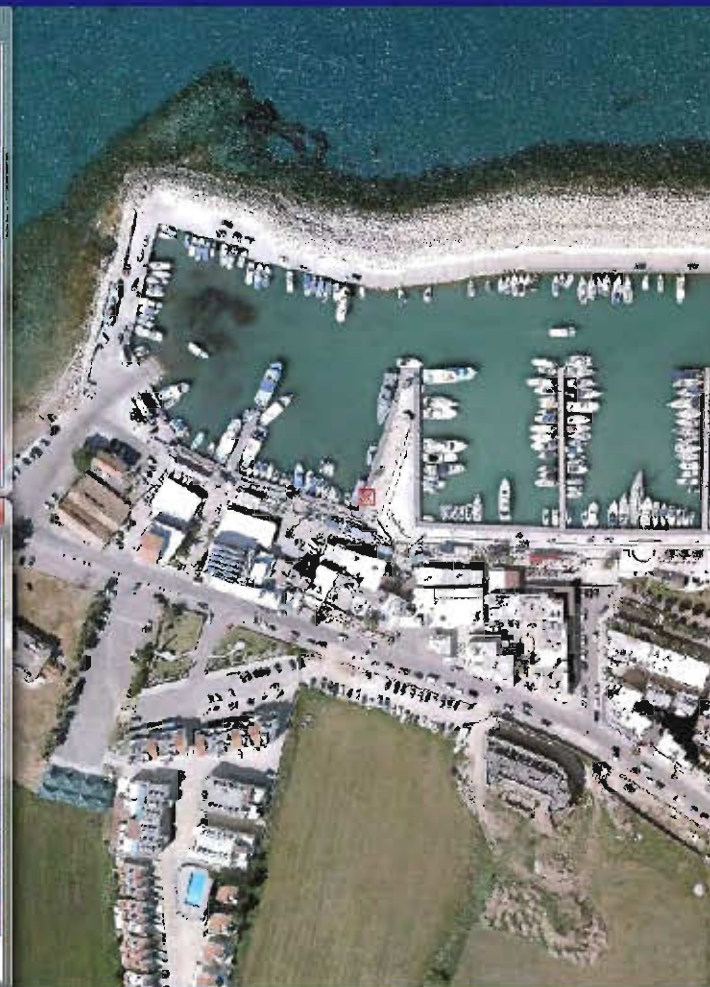
High resolution (10cm) ortho-photos and oblique photos.
Updated every 3-5 years

Accuracy:
Horizontal: better or equal to $\pm 15\text{cm}$
Vertical: better or equal to $\pm 20\text{cm}$

High Resolution Aerial Photo Lemesos (Limassol)



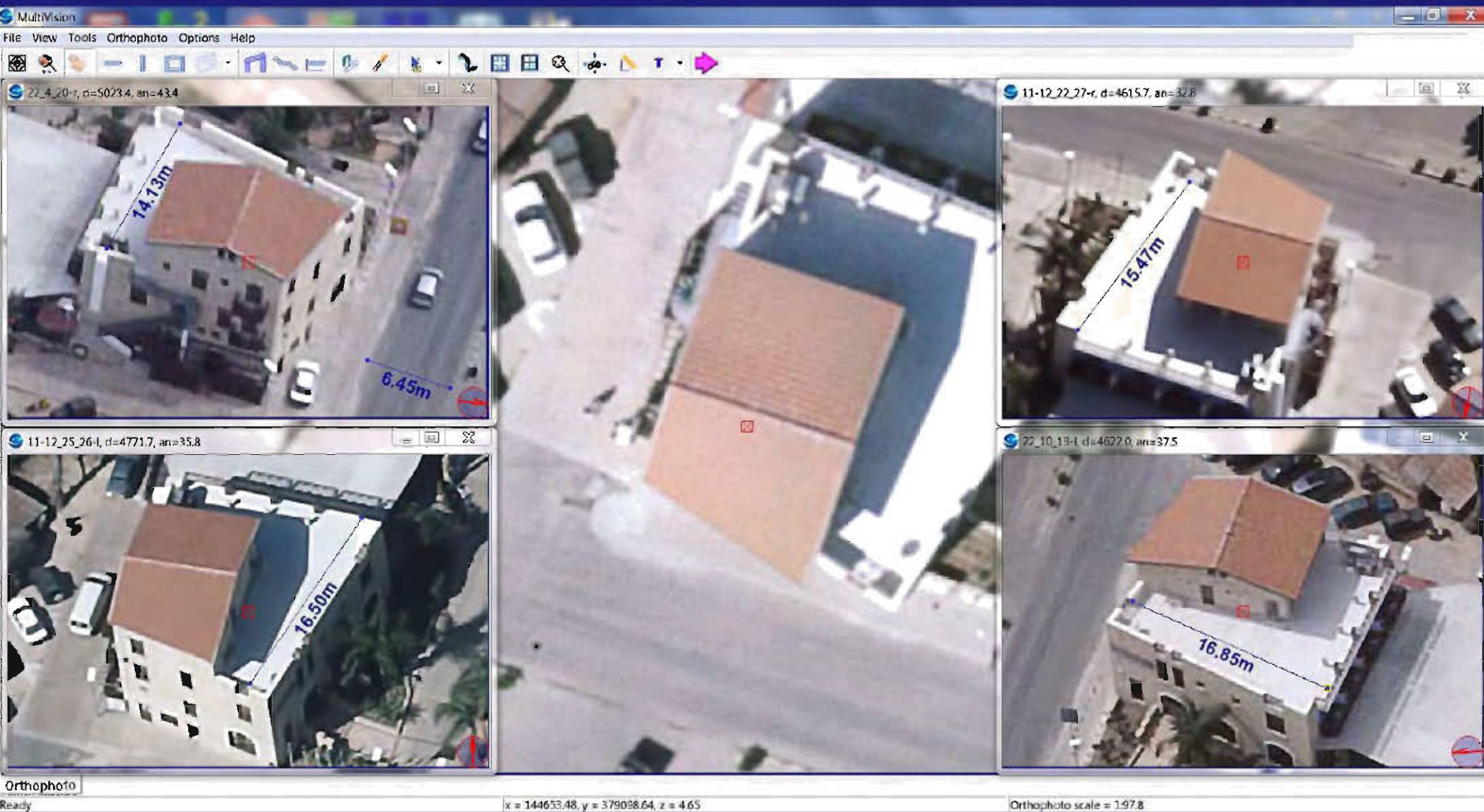
High Resolution Oblique Photos



High Resolution Oblique Photos



High Resolution Oblique Photos

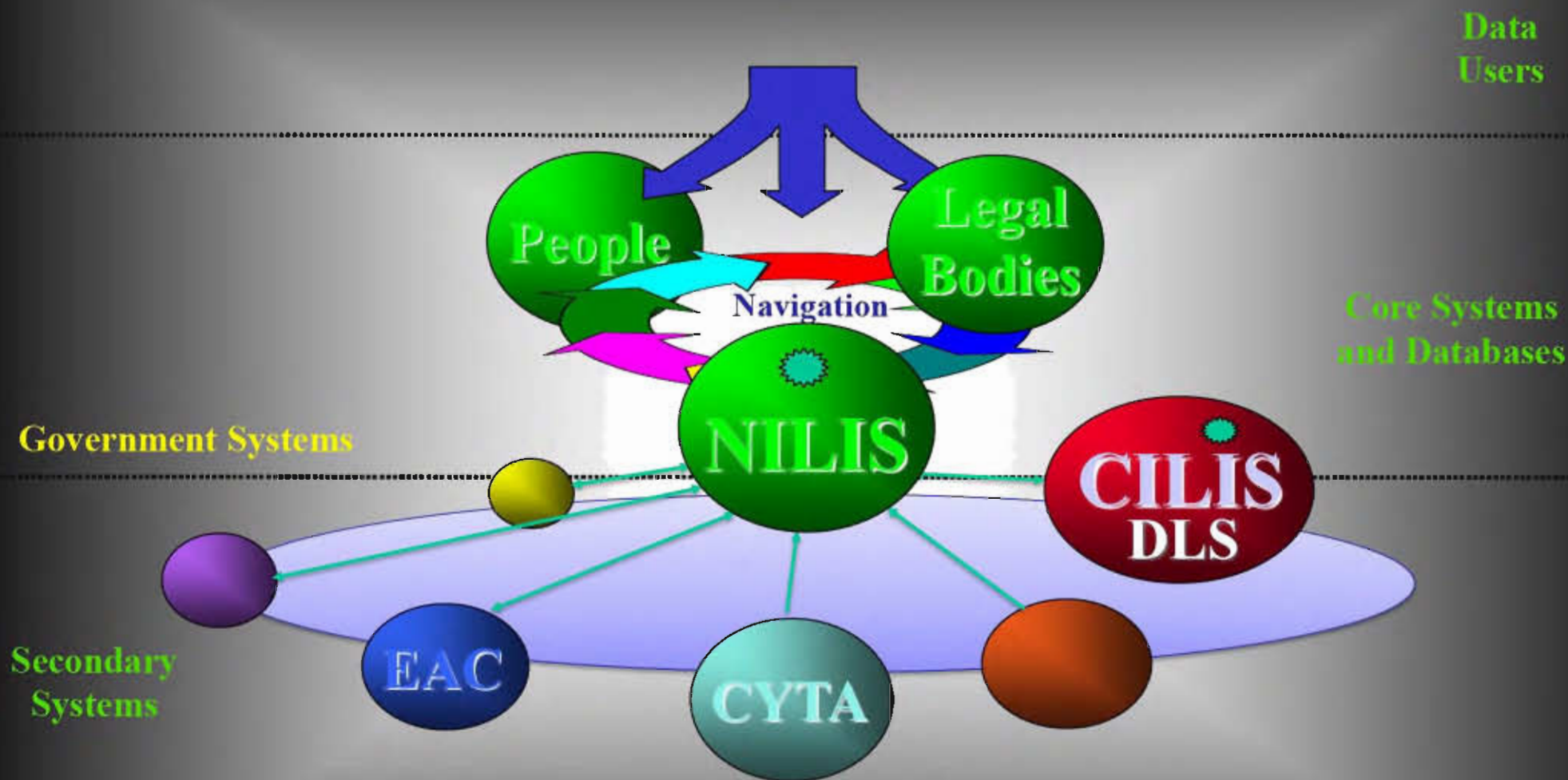


Aerial Photography Project

Digitization of Buildings and Creation of 3-D City Database



Data Access Through the Government Network and Through the Internet



CILIS/NILIS – INSPIRE Implementation



Geospatial Information Portal of Cyprus

Mission

Law 43(I)/2010

National Contact Point

Contact

INSPIRE Directive

INSPIRE
Management Council

INSPIRE
Management Team

Committees

Working Groups

Organizational Diagram

Stakeholders

Geospatial Data Catalogue

Announcements

News

Awareness Documentation

Electronic Publications

Legislation

Electronic Media

Maps

Geospatial Data

Welcome to our Geoportal

Click the following image to navigate to the Geospatial information e-services:



DLS Portal

Homepage

Printer Friendly

Cyprus Web Portal

FAQ

Search...

GO

QUICK LINKS

- [INSPIRE in Cyprus](#)
- [EC INSPIRE Webpage](#)
- [EC INSPIRE Geoportal](#)
- [Department of Lands and Surveys](#)
- [Department of Lands and Surveys - DLS Portal](#)
- [Department of Environment](#)
- [Environmental monitoring facilities](#)
- [Cadastral Parcels](#)
- [EuroGeonames](#)
- [Meteorological observations](#)
- [Town Planning and Housing Department](#)

DLS-Portal

<http://portal.dls.moi.gov.cy>

CITIZEN PORTAL

ELECTRONIC APPLICATIONS

INTERACTIVE MAPS

INSPIRE GEO-PORTAL



**DLS-Portal – Electronic Applications Pillar
Through the Government Gateway Portal Ariadne
<http://portal.dls.moi.gov.cy>**

Electronic Applications

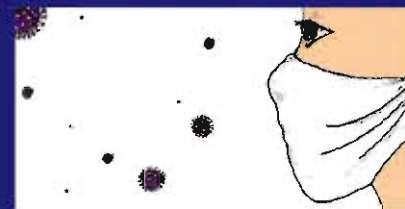
- Property Search Certificate
- Certificate of Title
- Copy of Cadastral Plan
- Search Certificate of Property Sales for registered valuers
- Boundary Demarcation
- Application for gathering special geospatial data
- Objections (for general valuation and new cadastral plans)
- Update of road network
- Correction of errors
- Input of valuation characteristics from municipalities
- Export of taxation catalogue of properties
- Registration in CYPOS
- etc

DLS Datasets and e-services

- **On-line access to almost all DLS's geospatial data, through DLS-Portal.**
- **Open data – available for searching, viewing, printing, downloading, and direct accessing.**
- **Available for free to the public and the private sector.**

Arrangements during the pandemic

- **Strict legislation and safety measures in place.**
- **A group of experts was established for advising the Government. Meetings held every day for examining the situation and proposing regulating actions and safety measures.**
- **Government employees were given written permits for traveling to/from their offices with time limitations.**
- **A Government SMS system was used for submitting applications, checking and validating permits.**



Arrangements during the pandemic

- Police was regularly checking citizens.
- Citizens were allowed only one time per day to exit home (mainly for supermarket and buying absolutely needed goods).
- All shops, restaurants, shopping centres, amusement parks, and private companies were completely closed.
- Only supermarkets, pharmacies, bakeries etc, selling essential items were allowed to open.



Public Information Office Website

<https://www.pio.gov.cy/coronavirus/en/>



COVID-19



ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΛΟΙΜΩΞΗ ΑΠΟ ΝΕΟ ΚΟΡΩΝΟΪΟ (COVID-19)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΟΔΗΓΙΕΣ

ΔΕΛΤΙΑ ΤΥΠΟΥ

ΔΙΑΓΓΕΛΜΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ, 29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2020

[Περισσότερα](#)

Πότε και πώς



Οδηγίες για τη χρήση μάσκας.

ΜΕΤΡΑ ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ (Φάσεις 1 & 2)

[Περισσότερα](#)

ΕΝΤΥΠΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ

[Περισσότερα](#)

ΣΧΕΔΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

[Περισσότερα](#)

Provides immediate access to:
General information and instructions
Legislation
Government Decrees
Press Releases
etc

Ministry of Health Website

<https://www.moh.gov.cy>



Υπουργείο Υγείας

EN - English

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αρχική Σελίδα

Φιλική Εκτύπωση

Κυβερνητική Πύλη

Συνήθειες Ερωτήσεις

Αναζήτηση...

GO

Αρχική Σελίδα

Κρατικά
Νοσηλευτήρια

Έντυπα

Χρήσιμες
Πληροφορίες

Επικοινωνία

- Υπουργείο
- Υπουργός
- Διευθύνσεις/ Τμήματα/ Υπηρεσίες
- Νομοθεσία
- Ενημέρωση
- Έντυπα
- Προαγωγή και Προστασία της Υγείας
- Εκπαίδευση
- Έρευνα
- Οργανισμοί κάτω από την εποπτεία του Υπουργείου
- Μεταμοσχεύσεις Οργάνων
- Κλινικές Κατευθυντήριες Οδηγίες
- Φωτογραφικό Αρχείο
- Εφαρμογή της οδηγίας για τα προϊόντα καπνού (2014/40/ΕΕ)
- Ανάθεση Δημοσίων Συμβάσεων

Καλώς Ήλθατε στο Διαδικτυακό μας Τόπο



Τελευταία Νέα

- 07/05/2020 11η ανακοίνωση - Περί Λοιμοκαθάρσεως (Καθορισμός Μέτρων για Παρεμπόδιση της Εξάπλωσης του Κορωνοϊού COVID-19 Διάταγμα (Αρ. 7) του 2020
- 30/04/2020 Προκήρυξη 13 θέσεων Ιατρικού Λειτουργού στον Οργανισμό Κρατικών Υπηρεσιών Υγείας (ΟΚΥΗΥ) με ημερ. 30/4/2020
- 30/04/2020 Προκήρυξη θέσης Οικονομικού Διευθυντή στον Οργανισμό Κρατικών Υπηρεσιών Υγείας (ΟΚΥΗΥ) με ημερ. 30/4/2020
- 30/04/2020 10η ανακοίνωση - Περί Λοιμοκαθάρσεως (Καθορισμός Μέτρων για Παρεμπόδιση της Εξάπλωσης του Κορωνοϊού COVID-19 Διάταγμα (Αρ. 7) του 2020
- 28/04/2020 9η ανακοίνωση - Περί Λοιμοκαθάρσεως (Καθορισμός Μέτρων για Παρεμπόδιση της Εξάπλωσης του Κορωνοϊού COVID-19 Διάταγμα (Αρ. 7) του 2020
- 24/04/2020 7η ανακοίνωση - Περί Λοιμοκαθάρσεως (Καθορισμός Μέτρων για Παρεμπόδιση της Εξάπλωσης του Κορωνοϊού COVID-19 Διάταγμα (Αρ. 7) του 2020
- 17/04/2020 Σχέδιο Κρατικών Ενισχύσεων "Ήσυχονας" Σημειώσεως του Υπουργείου Υγείας βάσει του

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- Κάρτα Νοσηλείας
- Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης Ασθενείας



BREXIT

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
(Εισαγήσεις / Παράπονα/ Σχόλια)



Meetings at the Presidential Palace for coordinating the crisis



National Crisis Management Centre Ministry of Foreign Affairs

In case of
EMERGENCY

Cypriot citizens abroad are advised to contact the
National Crisis Management Centre
at the Ministry of Foreign Affairs around the clock,
on the following number

+357 22801000



COVID-19

@CyprusMFA



REPUBLIC OF CYPRUS
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS

ΑΡΙΘΜΌΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΊΑΣ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΌ ΚΈΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΡΊΣΕΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΊΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ

Το Υπουργείο Εξωτερικών επαναλαμβάνει για ενημέρωση του κοινού ότι, σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, Κύπριοι πολίτες που βρίσκονται στο εξωτερικό ή/και οι οικείοι τους μπορούν να επικοινωνούν με το Εθνικό Κέντρο Διαχείρισης Κρίσεων στο Υπουργείο Εξωτερικών, στον αριθμό (+357) 22801000, καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου.

STATEMENT OF INTEREST
FOR REPATRIATION /
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΕΠΑΝΑΠΑΤΡΙΣΜΟ

Extension of flight ban until 28 May
2020



NOTICE:
CORONAVIRUS



National Crisis Management Centre Ministry of Foreign Affairs



On-line platform for registration of Cypriot Citizens Overseas



Welcome to connect2cy

ONLINE PLATFORM FOR REGISTRATION OF **CYPRIOT CITIZENS** OVERSEAS
for communication and assistance in emergency situations

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ **ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ** ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
για σκοπούς επικοινωνίας και αρωγής σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Acil durumlarda iletişim ve yardım için
YURTDIŞINDAKİ KIBRISLI VATANDAŞLARIN ONLINE KAYIT FORMU

LOG IN

REGISTER

Eratosthenes Centre of Excellence

Technical University of Cyprus

COVID-19 Analysis



Coronavirus (COVID-19) Cases in Cyprus by ERATOSTHENES Centre of Excellence / EXCELSIOR H2020

Supported by Cyprus International Institute for Environmental & Public Health

Total Cases

1,008

Total Recovered

839

Total Deaths

26

Total Discharged

153

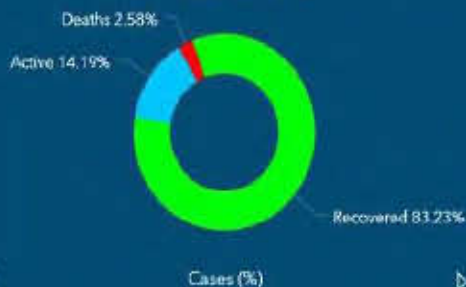
Total Active

143

Total Samples

168,920

Cases by Percentage



Sources: Ministry of Health, CYPSTAT, DLS

Last Updated: 08-Jul-2020, 17:18



Please zoom-in to reach up to Postal Code-level visualization resolution.

Note: The number of cases per district is derived from the 30-Jun-2020 Ministry of Health Official Report.

New Cases Today

3

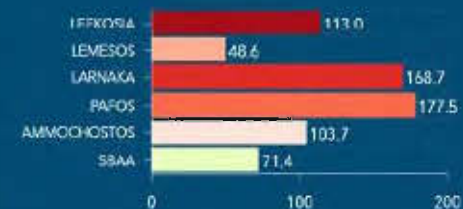
Deaths Today

0

Discharged Today

0

Cases per 100,000 Population by District



Reporting Date: 30-Jun-2020

Normalized Cases

Daily Confirmed Cases



Confirmed Cases

Death Cases

Recovered Cases

Cases Per 1000 Samples

14-Days Cumulative Number of Reported Cases



Cases in the Last 14 Days

Infections & Hospitalizations

Hospital Discharges

Eratosthenes Centre of Excellence

Technical University of Cyprus

COVID-19 Analysis

 Coronavirus (COVID-19) Cases in Cyprus by ERATOSTHENES Centre of Excellence / EXCELSIOR H2020
Supported by Cyprus International Institute for Environmental & Public Health

Total Cases

1,008

Total Recovered

839

Total Deaths

26

Total Discharged

153

Total Active

143

Total Samples

168,920

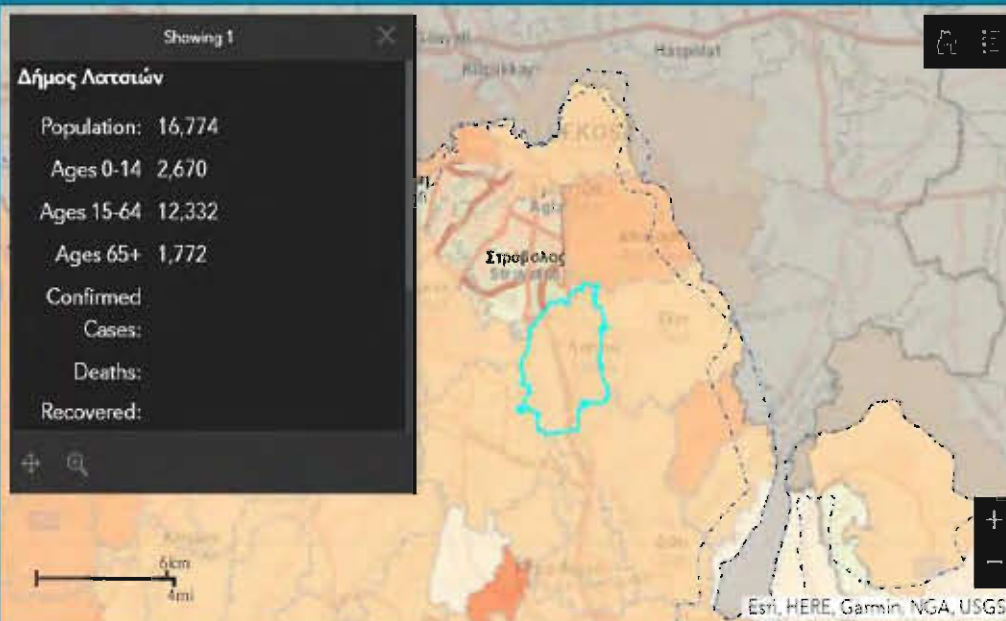
Cases by Percentage



Cases (%)

Sources: Ministry of Health, CYSTAT, DLS

Last Updated: 08-Jul-2020, 17:18



Please zoom-in to reach up to Postal Code-level visualization resolution.

Note: The number of cases per district is derived from the 30-Jun-2020 Ministry of Health Official Report.

New Cases Today

3

Deaths Today

0

Discharged Today

0

Cases per 100.000 Population by District



Reporting Date: 30-Jun-2020

Normalized Cases

Daily Confirmed Cases



Confirmed Cases

Death Cases

Recovered Cases

Cases Per 1000 Samples

14-Days Cumulative Number of Reported Cases



Cases in the Last 14 Days

Infections & Hospitalizations

Hospital Discharges

COVID-19 Analysis University of Cyprus



COVID-19 spread in Cyprus



Data by Municipality / Community with more than 100 reports

Confirmed Cases Incident Reports

Aradippou	1457
Strovolos	1952
Pafos	1187
Lakatameia	1256
Larnaka	1435
Lefkosia	1385
Lemesos	2528
Latsia or Lakkia	583

Confirmed Cases by Gender

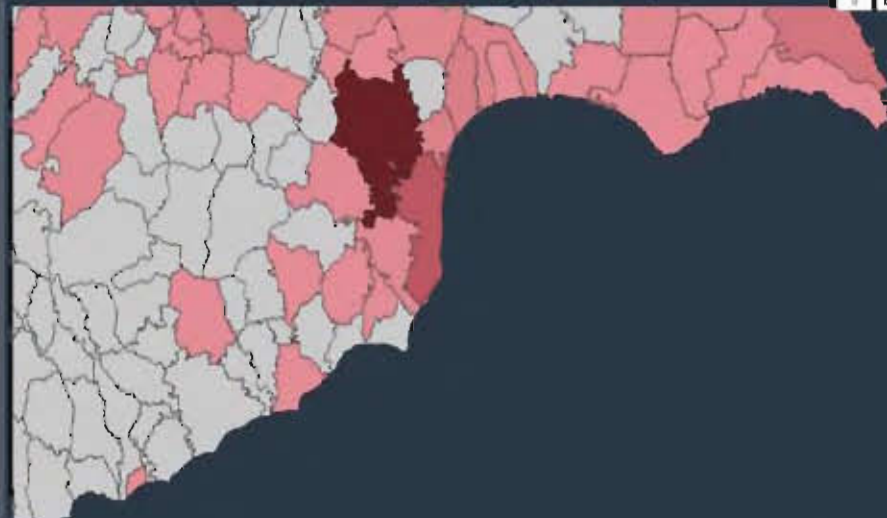


Confirmed Cases by Citizenship



Confirmed Cases by Age Group

Confirmed Cases by Municipality / Community



Tests for COVID-19

169085

Incident Reports

138522

Confirmed Cases

1008

Active Cases

143

Deaths

19

Recovered

839

Tests and Confirmed Cases per 100,000 population in European Union

Luxembourg	38728
Malta	21051
Denmark	20236
Cyprus	19111
Lithuania	16033
Portugal	
Spain	
Belgium	
Ireland	
Italy	
Latvia	

Deaths per 100,000 population in European Union

Belgium	85.3
Spain	60.5
Italy	57.8
Sweden	53.2
France	44.7
Ireland	35.5
Netherlands	35.4
Luxembourg	17.9
Portugal	15.9
Germany	10.9
Denmark	10.5
Romania	9.3

Tests for Covid-19 by day



Confirmed Cases

Confirmed Cases per 100,000 population by District



COVID-19 Analysis University of Cyprus

Δεδομένα ανά Δήμο/Κοινότητα με περισσότερες από
100 αναφορές

• Θετικά • Αναφορές

Αραδίππου	1457
Στρόβολος	1952
Πάφος	1187
Λακατάμεια	1256
Λάρνακα	1435
Λευκωσία	1385
Λεμεσός	2528
Λατσιά ή Λακκιά	583

Θετικά ανά Φύλο

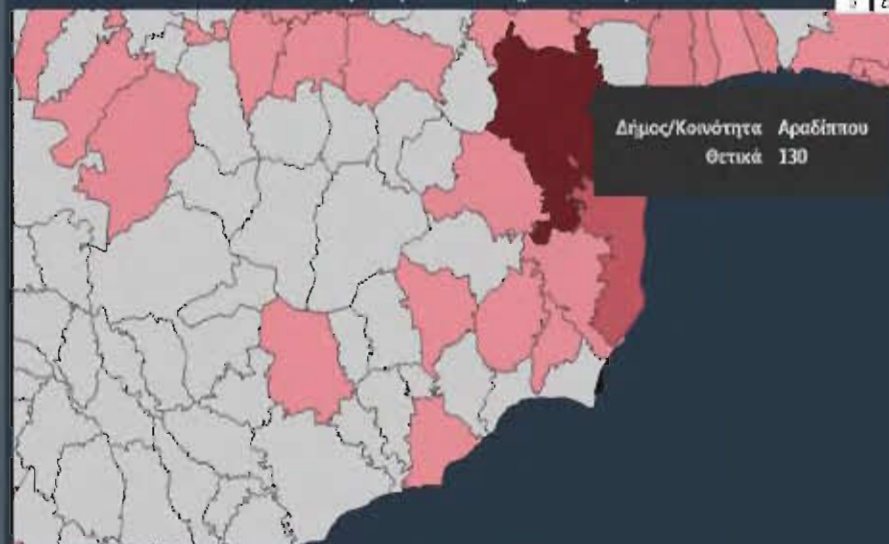


Θετικά ανά Υψηλότητα



Θετικά ανά ηλικιακή ομάδα

Θετικά Κρούσματα ανά Δήμο/Κοινότητα



Δείγματα ανά ημέρα



Θετικά κρούσματα

Δείγματα

169085

Αναφορές

138522

Θετικά

1008

Ενεργά

143

Κατέληξαν

19

Αποθεραπεύτηκαν

839

Δείγματα και Θετικά ανά 100.000
κατοίκους στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Λουξεμβούργο	36728
Μάλτα	21091
Δανία	20236
Κύπρος	19111
Λιθουανία	16033
Πορτογαλία	
Ισπανία	
Βέλγιο	
Ιρλανδία	
Ιταλία	
Λετονία	

• Θετικά • Δείγματα

Κατέληξαν ανά 100.000 κατοίκους
στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Βέλγιο	85.3
Ισπανία	60.5
Ιταλία	57.8
Σουηδία	53.2
Γαλλία	44.7
Ιρλανδία	35.5
Ολλανδία	35.4
Λουξεμβούργο	17.9
Πορτογαλία	15.9
Γερμανία	10.9
Δανία	10.5
Ρουμανία	9.3

Θετικά ανά 100.000 κατοίκους ανά επαρχία

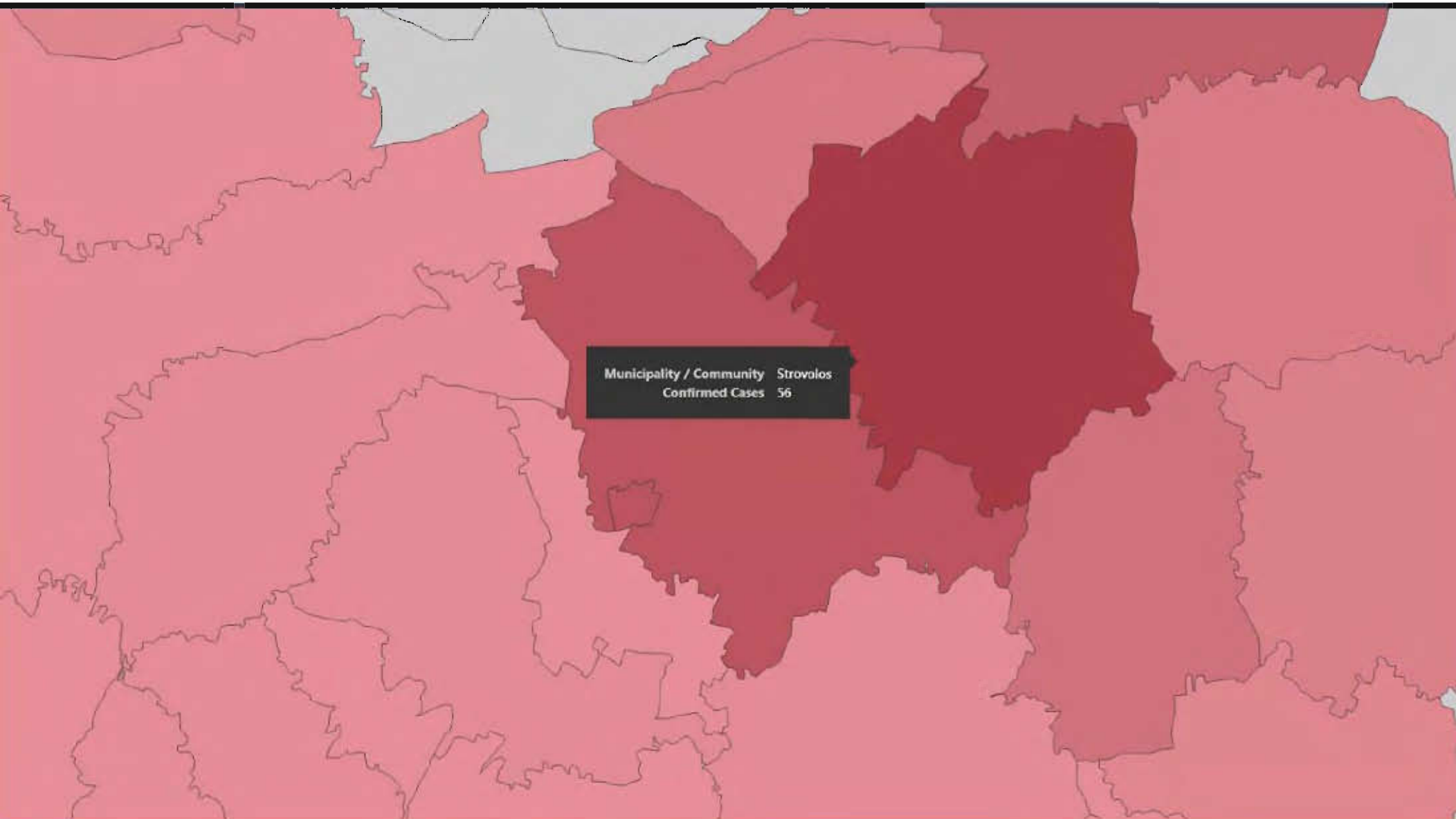


COVID-19 Analysis

University of Cyprus

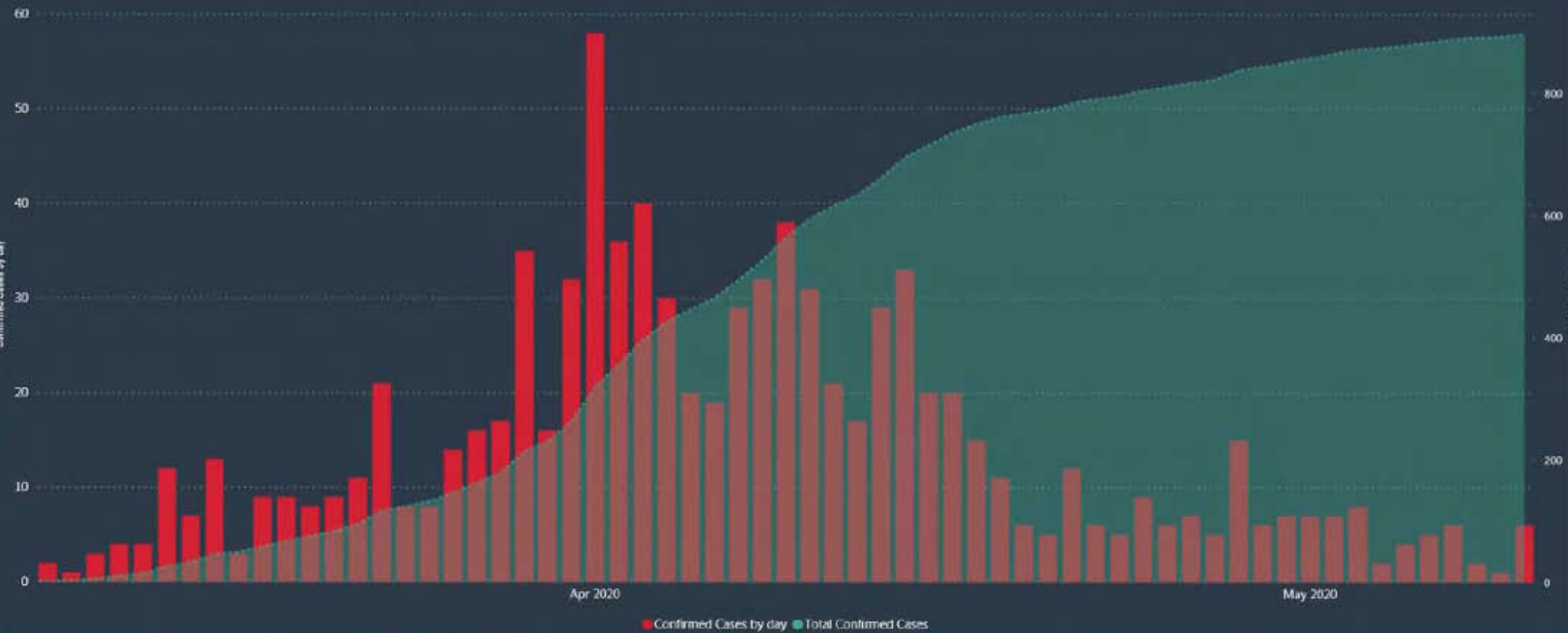
[Back to report](#)

CONFIRMED CASES BY MUNICIPALITY / COMMUNITY

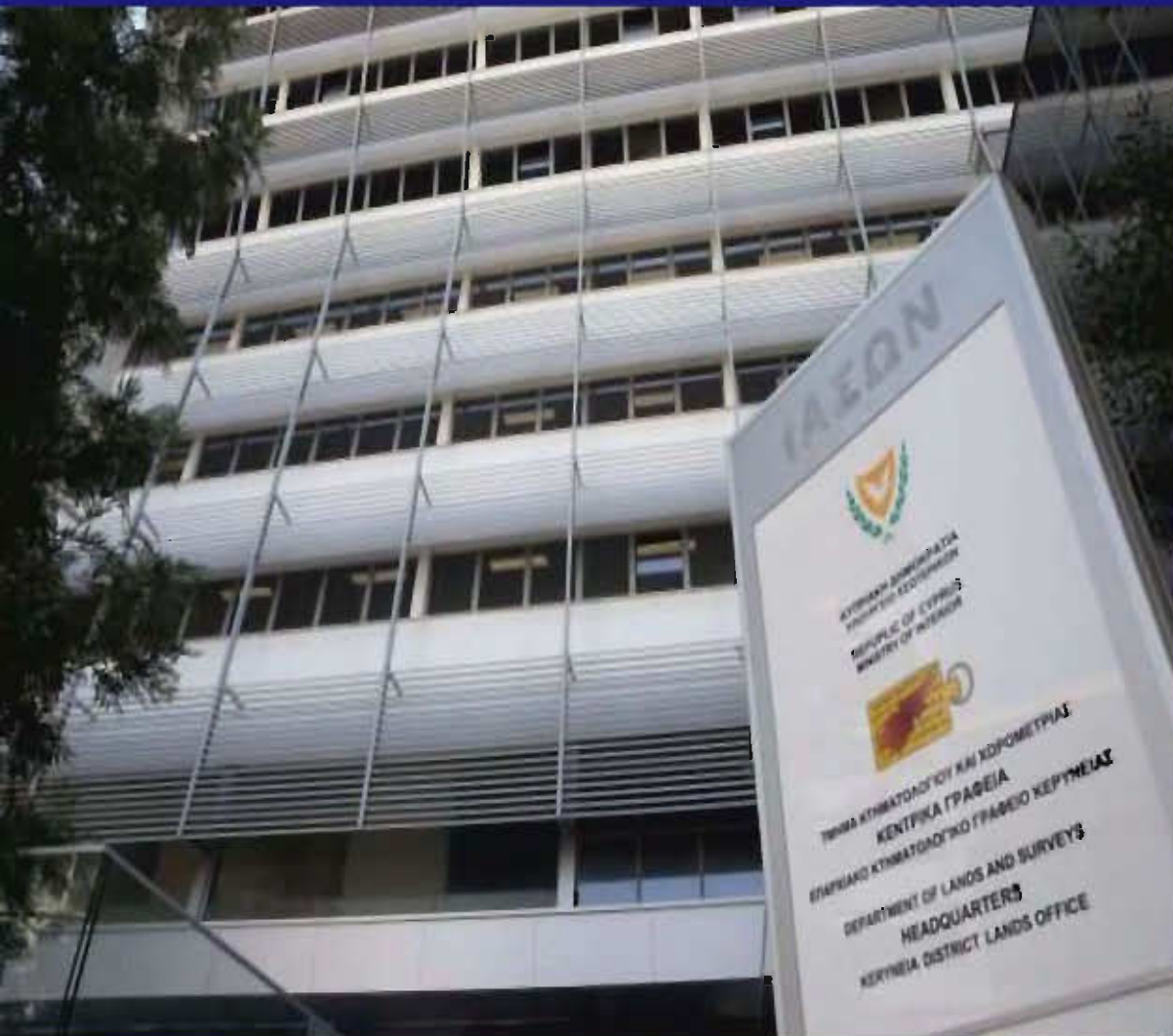


COVID-19 Analysis

University of Cyprus



Department of Lands and Surveys COVID-19 Crisis Management



The Department of Lands and Surveys was defined by law as an “Essential Service of the Government”, and for this reason it remained continuously open during the pandemic crisis.





Το Τμήμα

Κλάδοι

Σύστημα Πληροφοριών
Γής

Γραφεία

Οδηγός του Πολίτη

Σαρωμένα Κτηματικά
Σχέδια

Έντυπα Αιτήσεων

Νομοθεσία

Οδηγία INSPIRE

Δίκτυο CYPOS

Γνωστοποιήσεις /
Αναρτήσεις

Ειδήσεις

Εκδόσεις

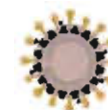
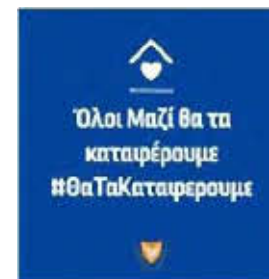
Προσφορές

Ευρωπαϊκή Ένωση /
Οργανισμοί

Αρχεία Δεδομένων

Τέλη και Δικαιώματα

Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας



COVID-19
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας «ΤΚΧ» αποτελεί ίσως τον σημαντικότερο πυλώνα κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης της χώρας μας, καθότι ασχολείται με τη γη, η οποία αποτελεί ένα από τους κορυφαίους συντελεστές προόδου, ευημερίας και ανάπτυξης στην Κυπριακή οικονομία. Με τη σημερινή λειτουργική του δομή και τις αρμοδιότητες που το διέπουν, μέσα από ένα ευρύ πλέγμα Νόμων και Κανονισμών, αποτελεί μια από τις πιο ουσιώδεις υπηρεσίες της Δημόσιας Υπηρεσίας, προσφέροντας τα μέγιστα σε όλους τους τομείς δραστηριότητας της Κυπριακής Κοινωνίας. Το Τμήμα παρέχει τις βάσεις για το σχεδιασμό όλων των αναπτυξιακών προγραμμάτων που έχουν σχέση με την ακίνητη ιδιοκτησία και προσφέρει υπηρεσίες σε πολλούς φορείς εξουσίας, πέραν του Κράτους, όπως σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Οργανισμούς Δημοσίου Δικαίου, Τραπεζικούς και άλλους Οργανισμούς και γενικότερα σε όλους τους πολίτες. [Περισσότερα ...](#)

Τελευταίες Ανακοινώσεις

ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΡΟΠΩΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

30/4/2020

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤ ΠΑΦΟΥ

21/4/2020

ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤ ΠΑΦΟΥ - ΠΕΜΠΤΗ 16 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2020

15/4/2020

- Daily announcements
- Instructions to citizens
- Operating hours
- Schedule of appointments
- On-line applications
- Extensive email use

Department of Lands and Surveys **Arrangements during the pandemic**

60% of staff were continuously working in their offices following safety measures.

25% working from home.

15% in vulnerable groups stayed isolated at home.

Only two COVID-19 infection cases were detected in Pafos and Ammochostos Regional Offices. Both buildings closed completely for a few days following all safety measures.

COVID-19 Pandemic Cases in Cyprus

- On 9 March 2020, Cyprus confirmed its first two cases.
- On 11 March, Cyprus confirmed four more cases.
- On 21 March, the first death was confirmed.
- March 25 – May 16, 389 new cases.
- On 16 May, a few days after some students had returned to school as part of the easing of restrictions, 4 new cases were confirmed in students and staff members.
- On 21 May, the lockdown ended and repatriation flights continued, although those coming back to the country no longer have to be quarantined for two weeks. On 23 May, no new cases were reported for the first time since 23 April.
- On 8 June, 6 new cases were reported .
- On 9 June 2020 airports reopen fully, though flights from countries heavily affected by the virus—most notably the UK and Russia, from where Cyprus' two biggest tourist groups come—were not permitted until further notice.

Statistics 8/7/2020

- **Total Cases: 1008**
- **Recovered: 839**
- **Active cases: 143**
- **Total Deaths: 26**

Overview of phases of Cyprus' lockdown exit roadmap

Phase one: May 4 - May 20

Phase two: May 21 - June 8

Phase three: June 9 – July 13

Phase four: July 14 onwards

The background of the slide is a dark blue image. On the left side, there are vertical columns of white binary code (0s and 1s). On the right side, there is a 3D rendering of a virus particle, showing its surface proteins and structure. The overall theme suggests a connection between technology, health, and the pandemic.

Lessons learned during the pandemic University of Cyprus

Capable/competent government mechanisms needed.

Sustainable economy to be based on several sectors that are not directly affected by external factors such as: health, education, research and technology.



Authoritative Spatial Data Infrastructure,
Geospatial Applications and NMCA e-services
are essential for the tracking, analysis and
decision making towards the elimination of the
pandemic, and the effective service to the
citizens.



Andreas Hadjiraftis

President of Permanent Committee for the Standardization of
Geographical Names of Cyprus

Member of EuroGeographics Management Board

Chief Lands Officer (Cartography, Geodesy, Hydrography & Photogrammetry)
Department of Lands and Surveys, Ministry of Interior,
Lefkosia, Cyprus

Tel: +35722804813 | Fax: +35722804881

email: ahadjiraftis@dls.moi.gov.cy

Website: <http://portal@dls.moi.gov.cy.gov.cy>

EuroGeographics

**Thank you
for your attention**