



**Landinspektøren
i et dansk og
internationalt perspektiv**

Prof. Em. Stig Enemark
Honorary President
Institut for Planlægning, Aalborg Universitet

LANDINSPEKTØRPROFESSIONENS 250 ÅR JUBILÆUM
AALBORG UNIVERSITET, 24. AUGUST 2018



Oversigt

Indblik

- Historien – det moderne samfund blev født
- Matriklen – en rygrad i samfundet
- Professionen, uddannelse og erhvervsfunktioner
- Nye udfordringer ...

Udsyn

- Ejendomsregistrering rundt om i verden
- Landinspektørernes verdensorganisation
- Den globale dagsorden – landinspektørens rolle
- Nye udfordringer

"Livet skal forstås baglæns, men må leve forlæns."



TIL LYKKE !

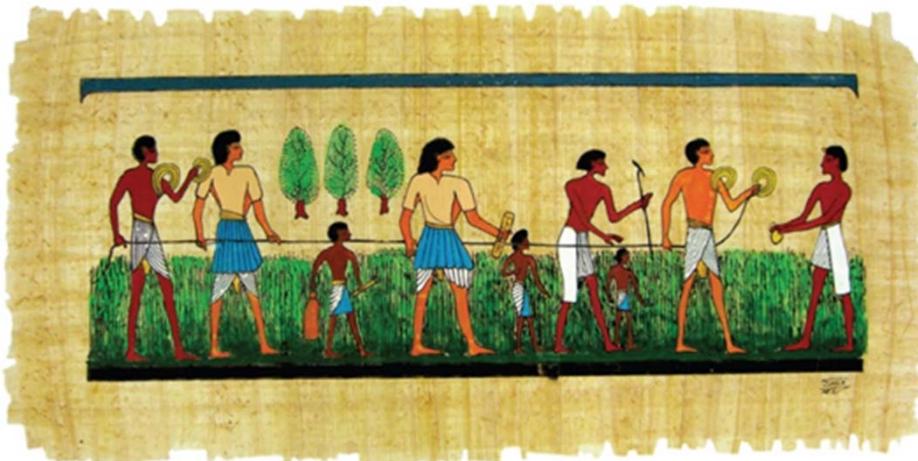
"Det matrikulære system i Danmark,
med samspillet imellem offentligt og privat virksomhed,
er formentlig et af de allerbedste i verden"



... tillykke med det igennem 250 år

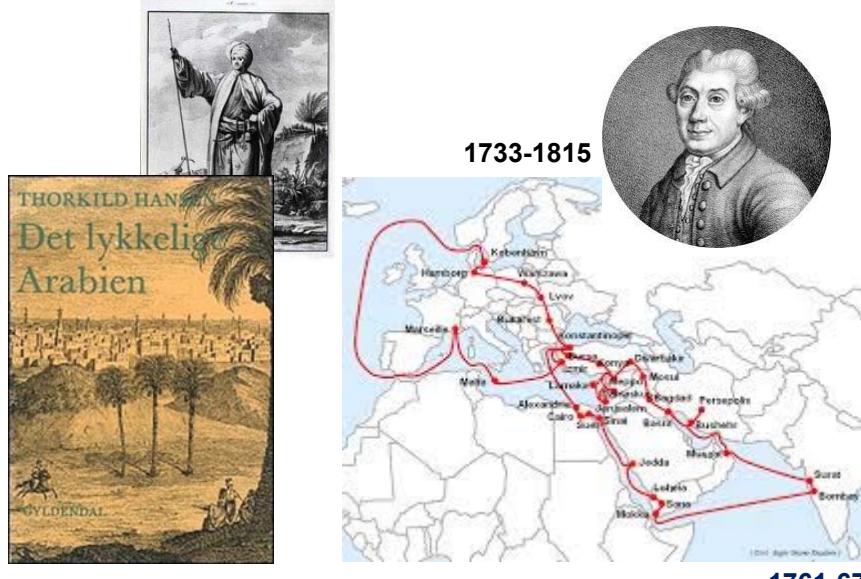
Og så skal vi tilbage i historien ...

Landinspektørfaget er formentlig det næstældste erhverv i verden...

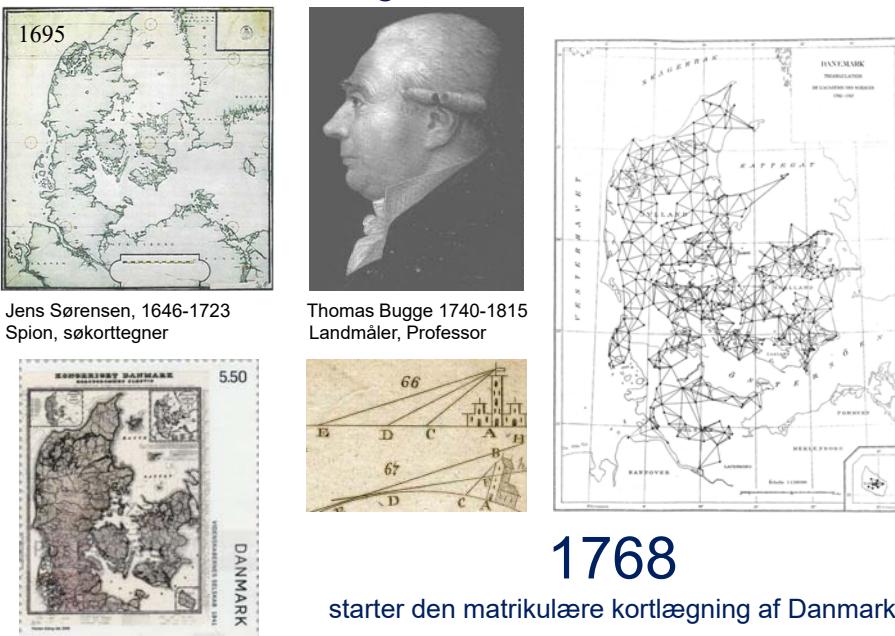


Tomb of Menna, Ancient Egypt, ca. 1500 BCE

Opdagelsesrejser – Carsten Niebuhr



Landmåling i starten af 1700



1768

starter den matrikulære kortlægning af Danmark

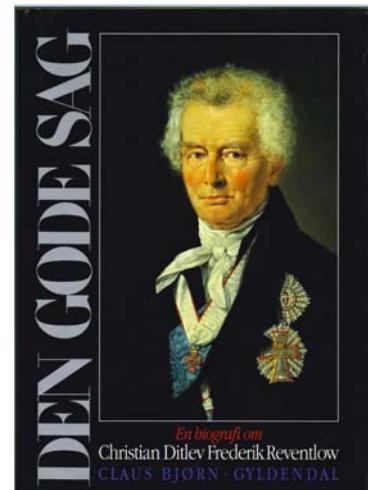
Politik og reformer i midten af 1700



Cristian den 7.



Struensee



Christian Ditlev Frederik Reventlow

Landboreformerne medførte dybtgående forandringer i det danske landbosamfund i perioden ca. 1750-1814. Det skete på baggrund af en omfattende statslig lovgivning og initiativer fra godsejere og i mindre omfang bønder.

De første landinspektører

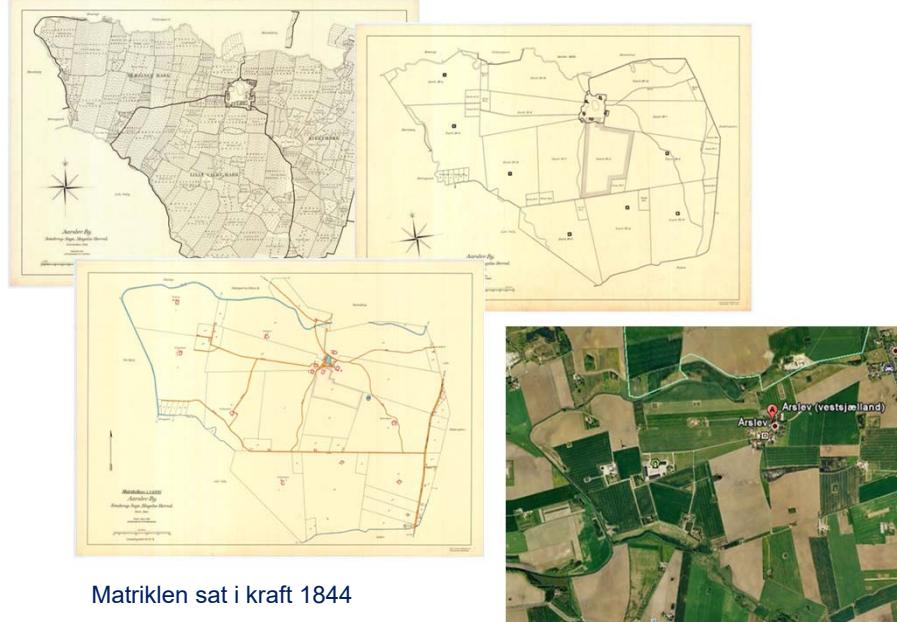
I 1768 udnævnes de 2 første landinspektører i Danmark

Johan Jørgen Berner og Christian Friederich Westerholt

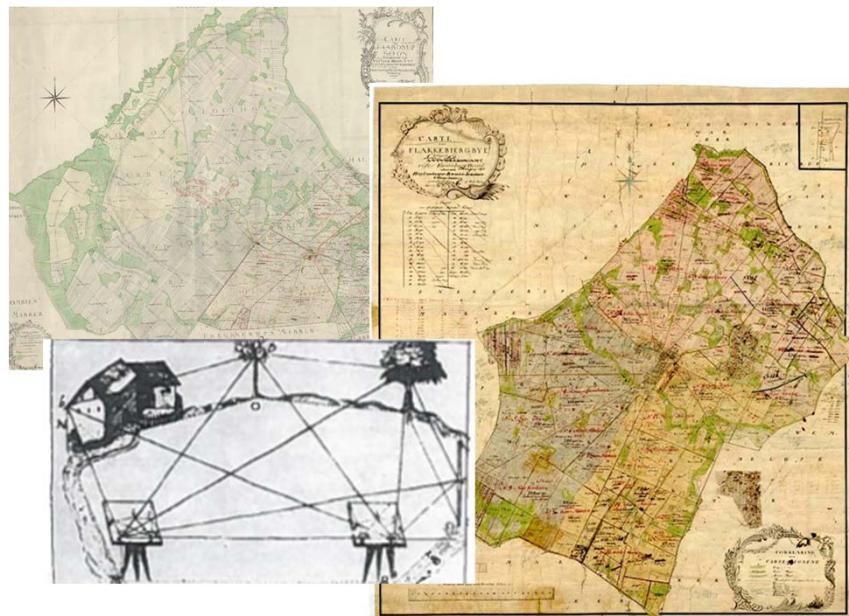
til at lede landmålerne ved opmåling og taksering af jorden ifm. udskiftningen.



Udskiftningen



Smukke gamle kort





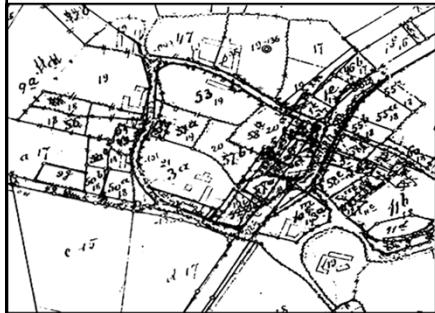
... en mere poetisk udgave

Knud Sørensens digt om Danmark I 1:4000

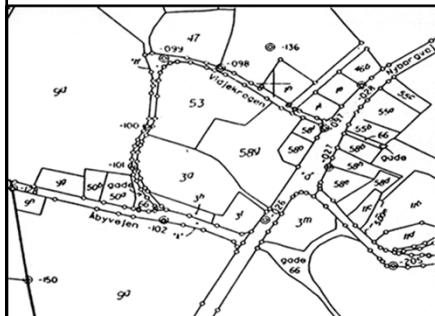
Jeg tror du vidste, Carl Søborg,
at en ret linje er et menneskes vigtigste
redskab, og jeg tror du vidste, Carl Søborg,
at enhver registrering
trækker øjeblikket ud I al evighed.
Du vidste det godt, Carl Søborg, og alligevel
kunne du skrive: **“om hundrede år er alting**
glemt”. Dine skuespil er glemt,
Carl Søborg, men disse matrikelnumre
blir ved med at være der. Om hundred år,
Carl Søborg, er de der stadig. Dine digte
er glemt og de tre bindsamlede skrifter
forhandles ikke, men et sted omkring Holbæk,
I Mårsø eller i Kundby eller i Nøkkentved
er der et skel mellem før og nu
som blev fastlagt af dig. **Du var en af dem,**
Carl Søborg, som gjorde Danmark synlig
– og uforglemelig – i målforhold



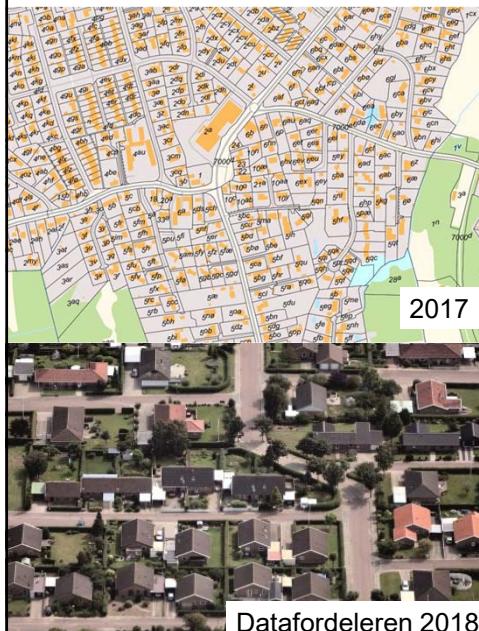
Den digitale æra ...



Omlægning til digital form (1986-97) og tilknytning til referencenettet gør kortet yderligere anvendeligt til moderne forvaltning
– men omlægningen giver indimellem udfordringer ift. den visuelle præsentation i kombination med topografiske kort.



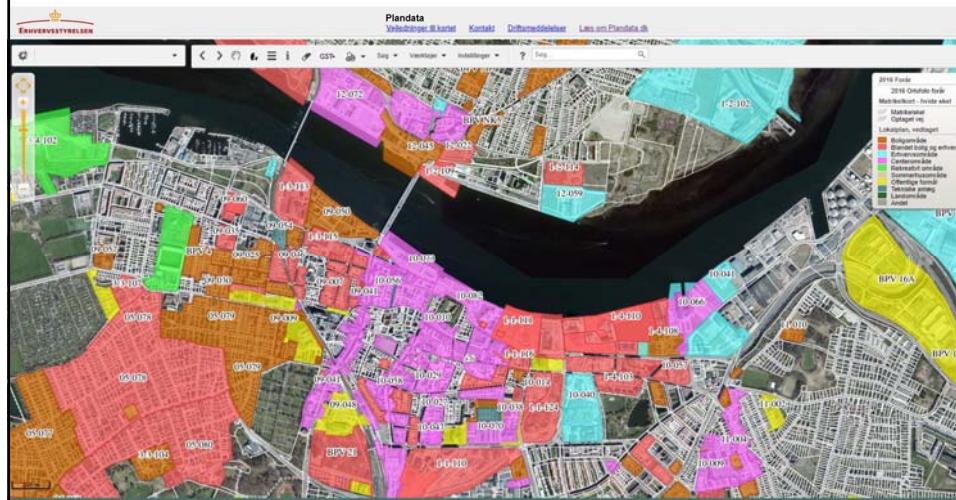
Matriklen – en rygrad i samfundet



Den matrikulære registrering ligger til grund for:

- Et velfungerende ejendomsmarked
- Sikring af ejendomsret – adkomst, servitutter og panterettigheder
- Vurdering og beskatning af jord og fast ejendom
- Styring af bebyggelse af benyttelse
- Natur- og miljøbeskyttelse
- Administration af areallovgivningen
- Interaktive land informationssystemer
- Spatially Enabled Society - "Stedet som indgang til digital forvaltning"

Interaktive Land Informations Systemer



Plansystem.dk viser plandata og offentlige rådighedsindskrænkninger i kombination med matrikelkort og topografiske kort.

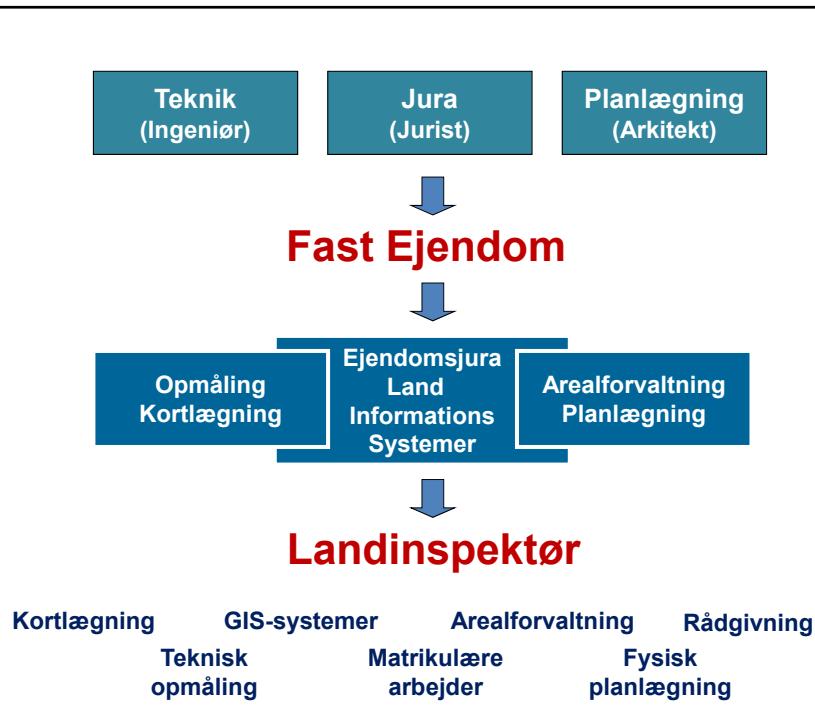


Landinspektøruddannelsen

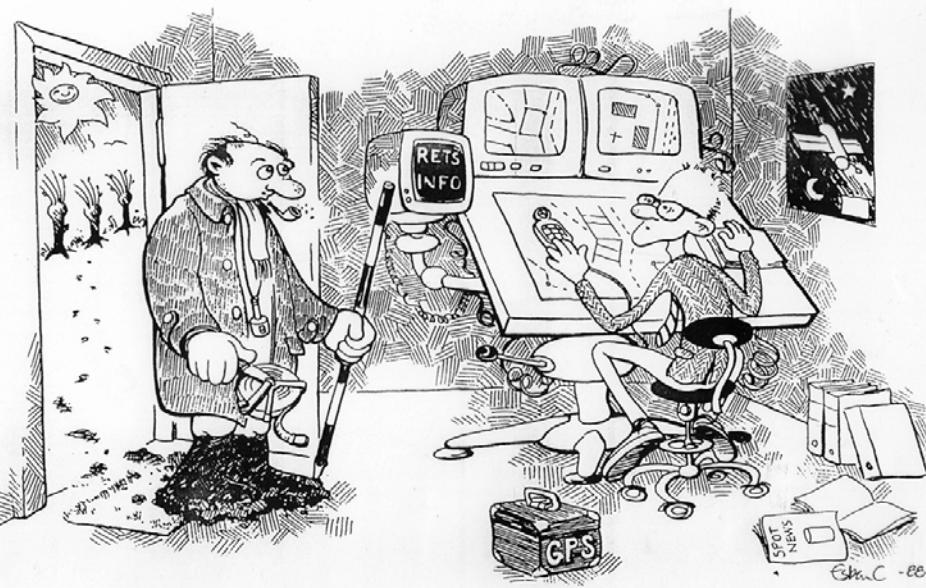
etableret på KVL, København i 1858
flytter til AUC, Aalborg i 1974 ... en succeshistorie



- Fra veterinær- og landbohøjskole KVL til et universitetscenter - og senere universitet
- Fra fokus på landmålingspraksis til en kombination af tekniske og samfundsvidenskabelige fag
- Fra et traditionelt undervisningsmiljø til et problemorienteret læringsmiljø med gruppearbejde
- Fra fokus på uddannelse og profession til større fokus for forskning



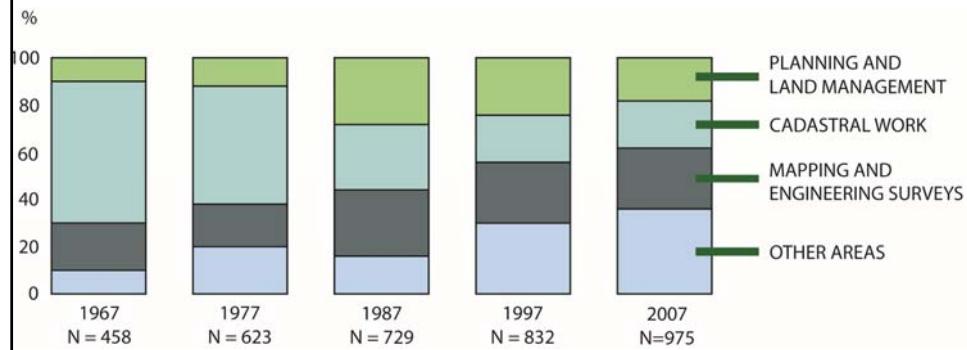
I går, i dag og i morgen



Landinspektører – udviklingen over 50 år

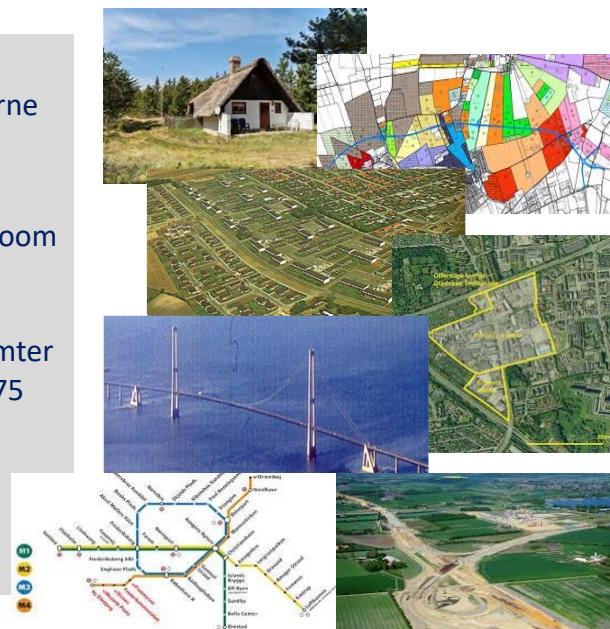


Fordeling på arbejdsområder – over 40 år



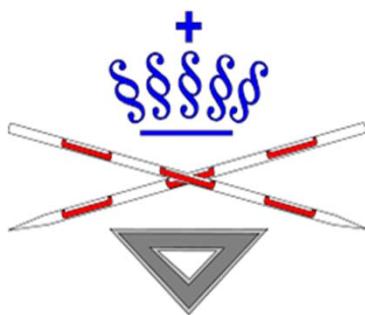
De store opgaver ...

- Husmandsudstykningerne
- Jordfordeling og naturforvaltning
- Det store udstykningsboom 1965 – 1975
- Arealforvaltning og planlægning i de nye amter og kommuner efter 1975
- De store broer
- Motorvejene
- Københavns metro



Landinspektørforeningen

holder professionen sammen



DdL stiftet 1875
... nyt jubilæum forude i 2025

- En stærk sammenholdsfaktor både fagligt og socialt..
- Faglig udvikling
- Kurser og fagligt møde
- Tidsskrift
- Medlemsservice

Nye udfordringer / muligheder

- Samarbejde uddannelse/forskning og erhverv
Uddannelsen og professionen er gensidigt afhængige.
- Fastholdelse af identiteten
Mange erhvervsmuligheder og stor efterspørgsel i både offentligt og privat regi
Behov for mange flere kandidater.
- Spatial digital forvaltning
Sikring af visuel overensstemmelse imellem matrikelkortet og topografiske kort.
Registrering i 3D ...
- Internationalt engagement
Landinspektøren internationale engagement og forpligtigelse i relation til FN's globale udviklingsmål.



Oversigt

Indblik



- Historien – det moderne samfund blev født
- Matriklen – en rygrad i samfundet
- Professionen, uddannelse og erhvervsfunktioner
- Nye udfordringer ...

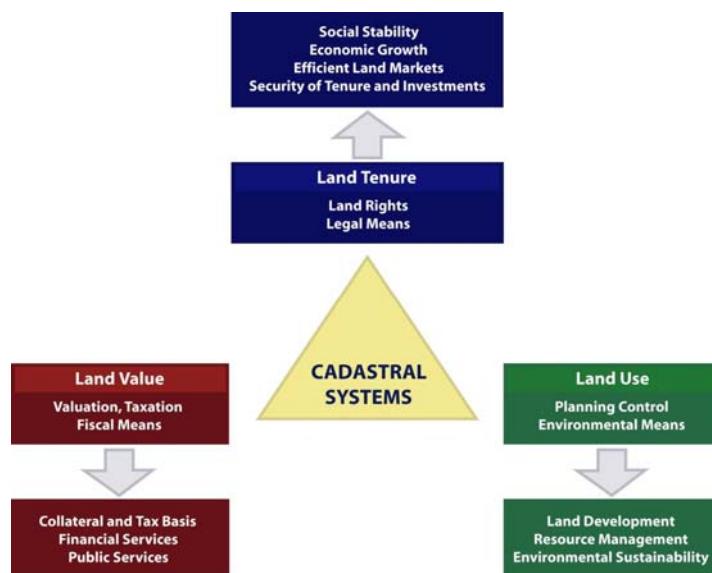
Udsyn

- Ejendomsregistrering rundt om i verden
- Landinspektørernes verdensorganisation
- Den globale dagsorden – landinspektørens rolle
- Nye udfordringer

"Livet skal forstås baglæns, men må leves forlæns."

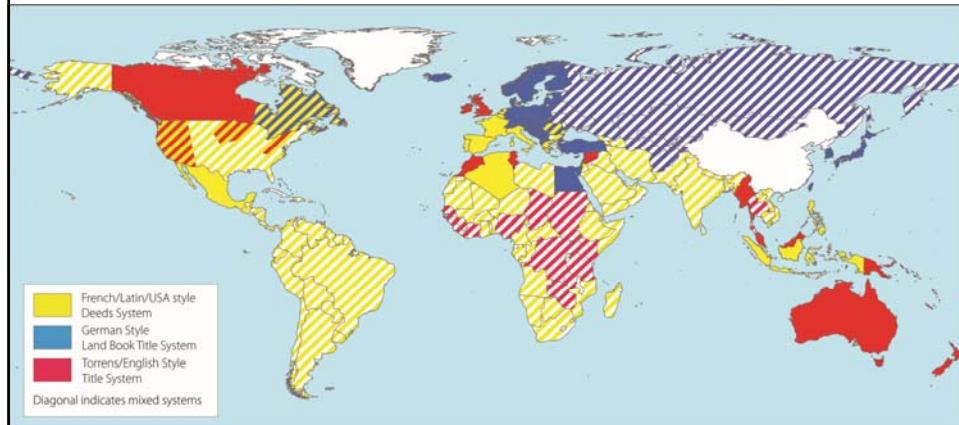


Cadastral Systems



The concept of the multipurpose cadastre

Land Registration Systems around the World



Deeds System (French/Latin/USA style): A register of owners; the transaction is recorded – not the title.
Title System (German, Torrens/English style): A register of properties; the title is recorded and guaranteed.

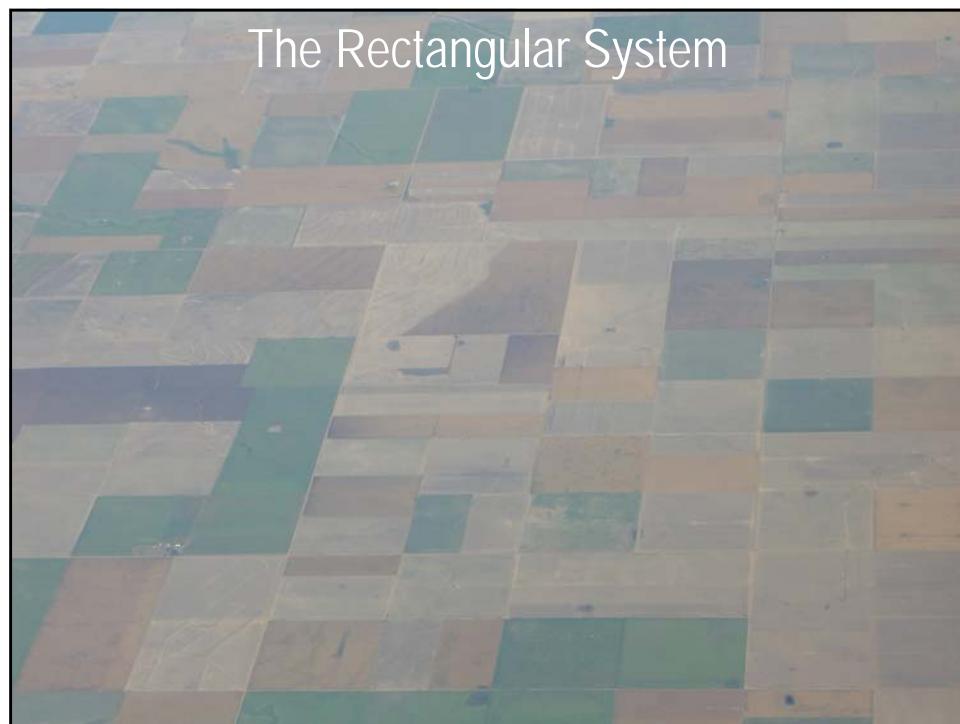
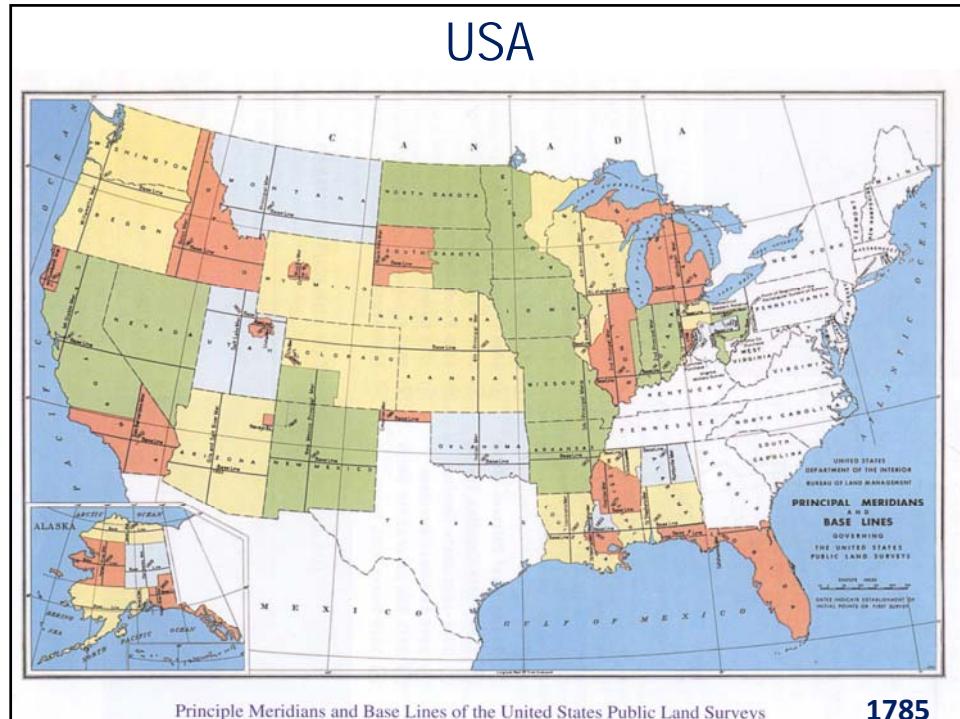
Land Reform – Eastern Europe



Romania
– fragmented agricultural parcels

Denmark (same scale)
- consolidated agricultural holdings





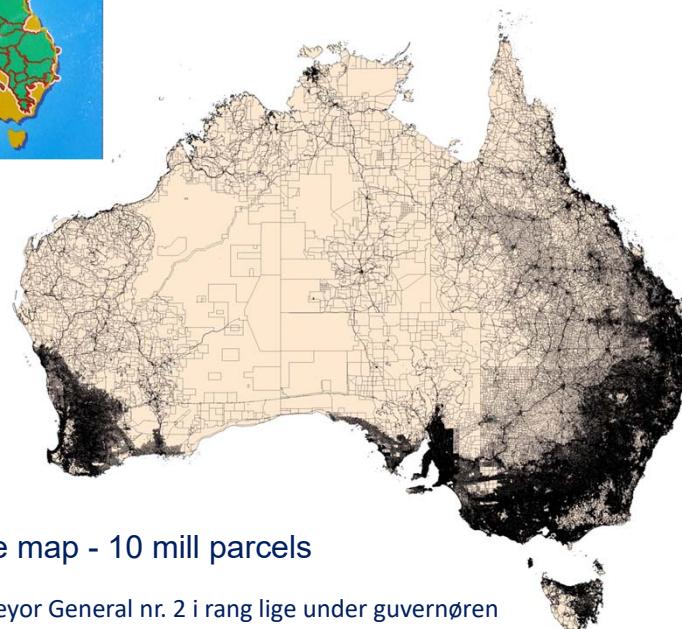
U.S.A.

Mount Rushmore, South Dakota
Three surveyors and some other guy



George Washington, Thomas Jefferson, Theodor Roosevelt, Abraham Lincoln

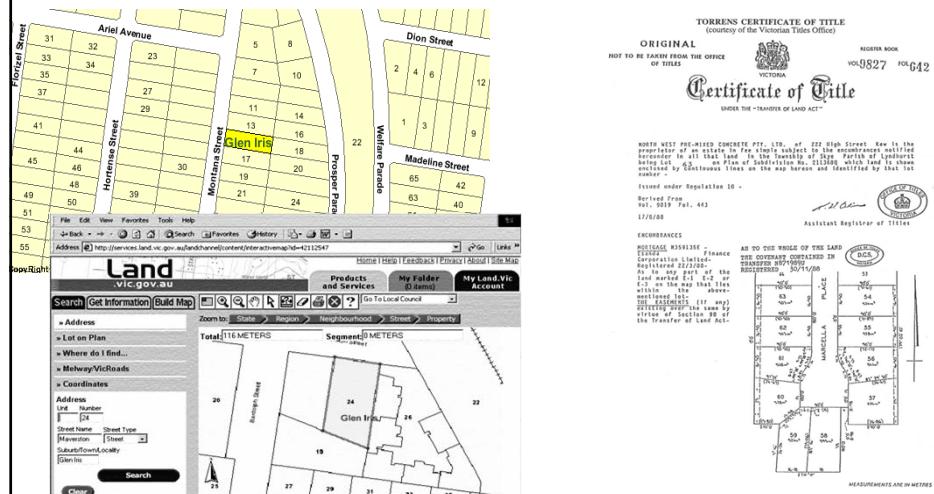
Australia



One map - 10 mill parcels

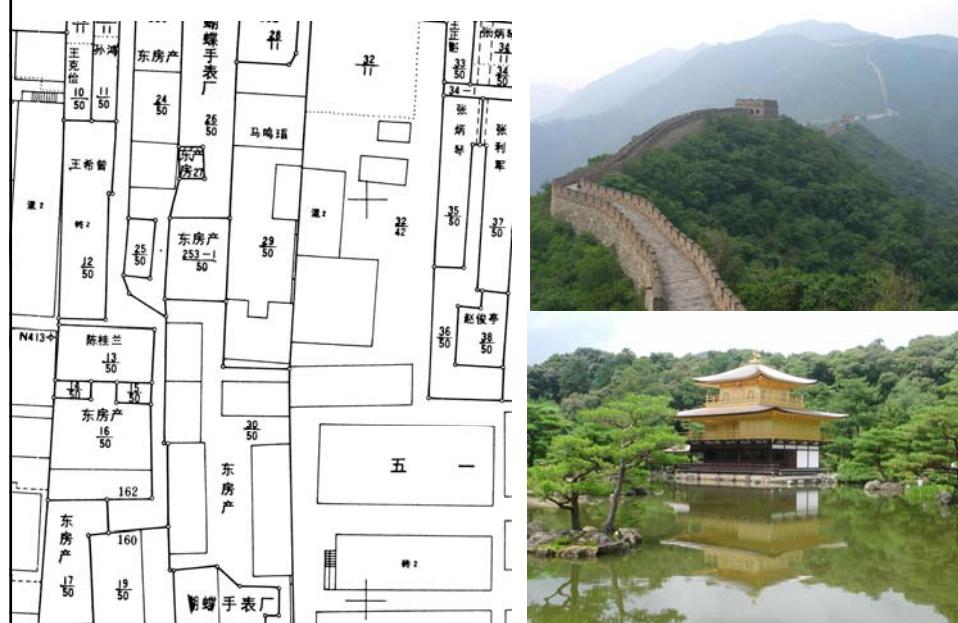
Surveyor General nr. 2 i rang lige under guvernøren

Australia – Torrens system



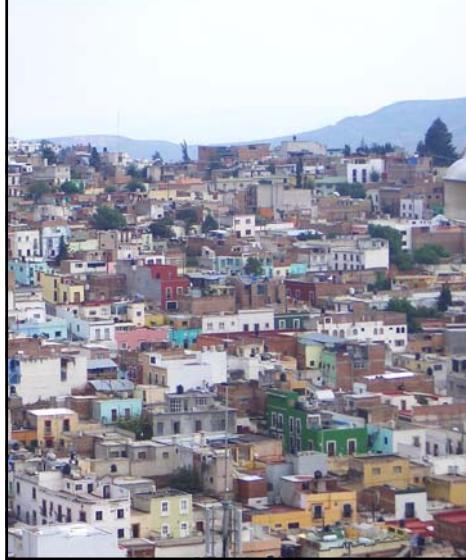
Et matrikulært system designet til overdragelse og siking af rettigheder til jord og fast ejendom. Der er ikke et separate matrikulært register. Den matrikulære identifikation er et tillæg til skødet.

Kina

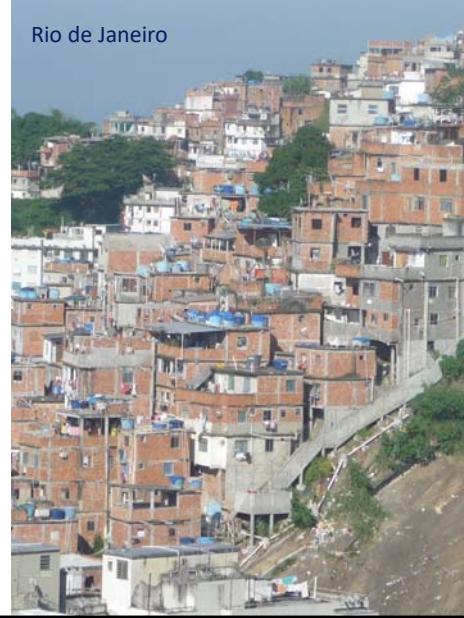


Latin Amerika

Zacatecas, Mexico

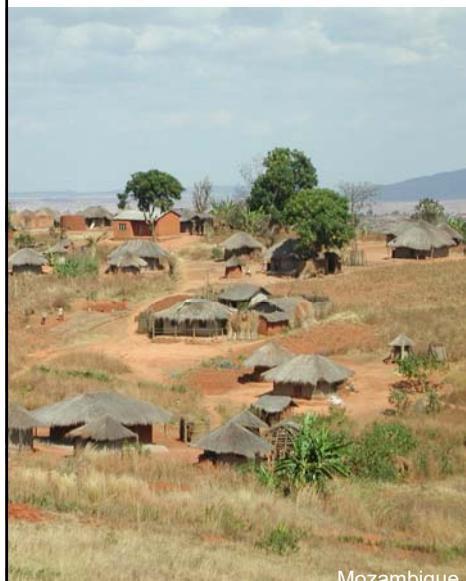


Rio de Janeiro



Afrika

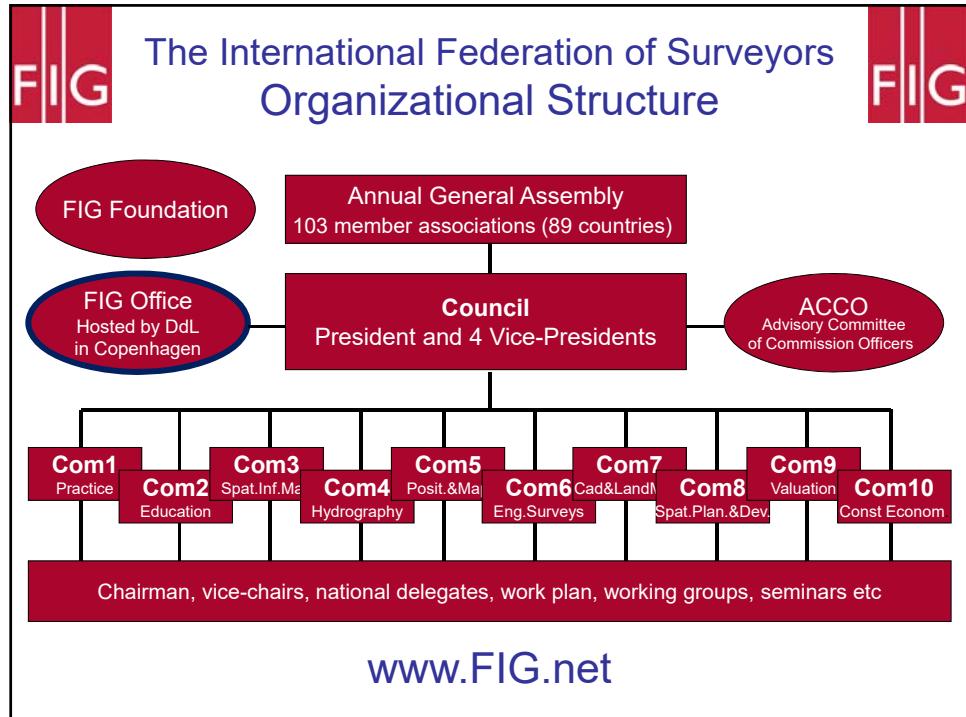
Customary tenure og informal settlements



Mozambique



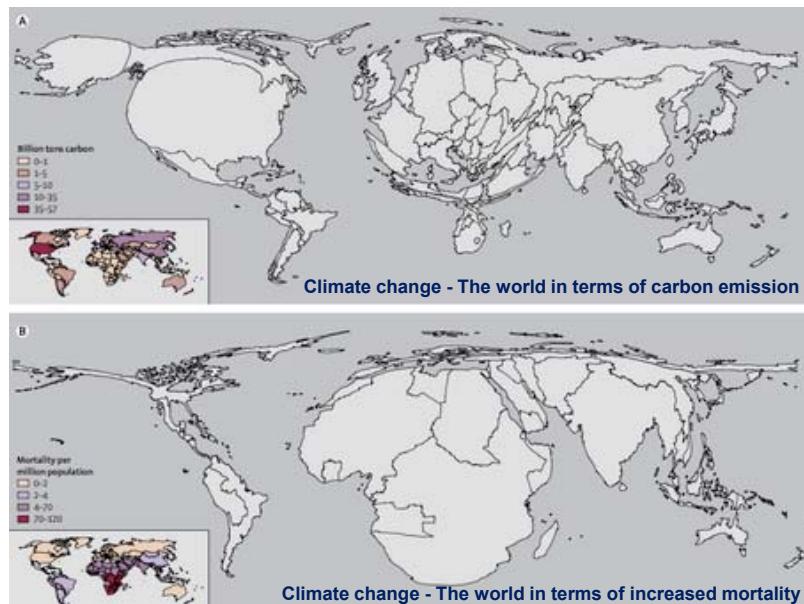
Kibera, Nairobi, 250 ha, 1 mill+ people



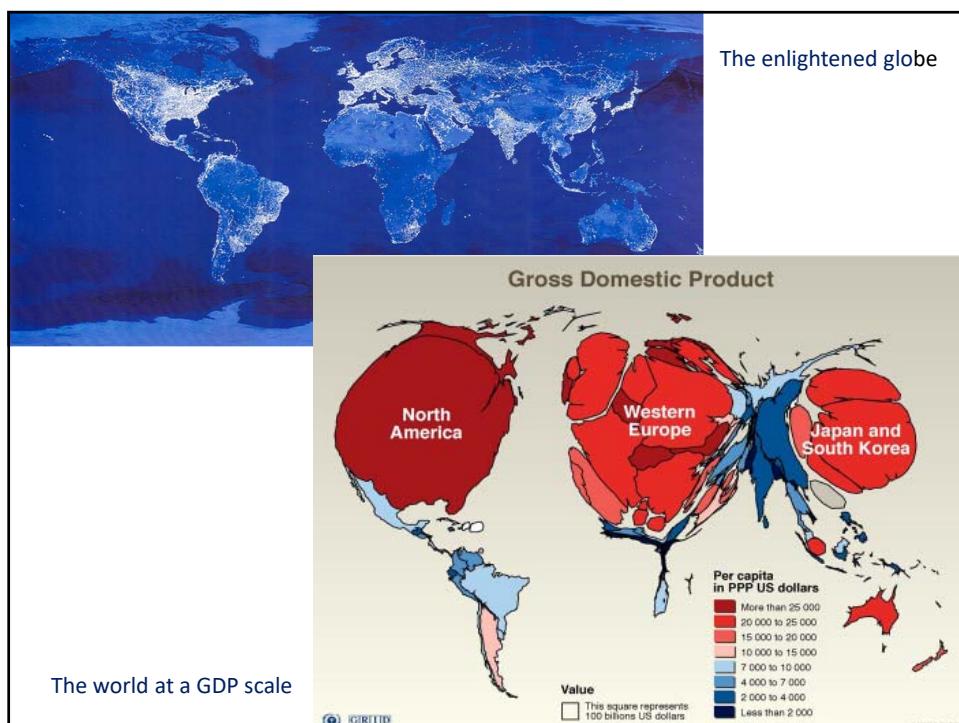
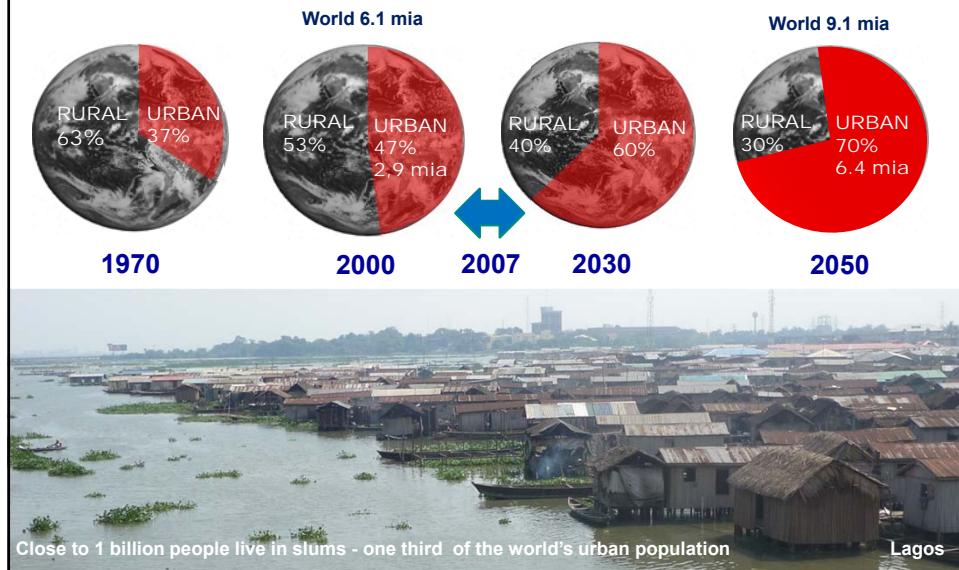
The Wider Global Agenda

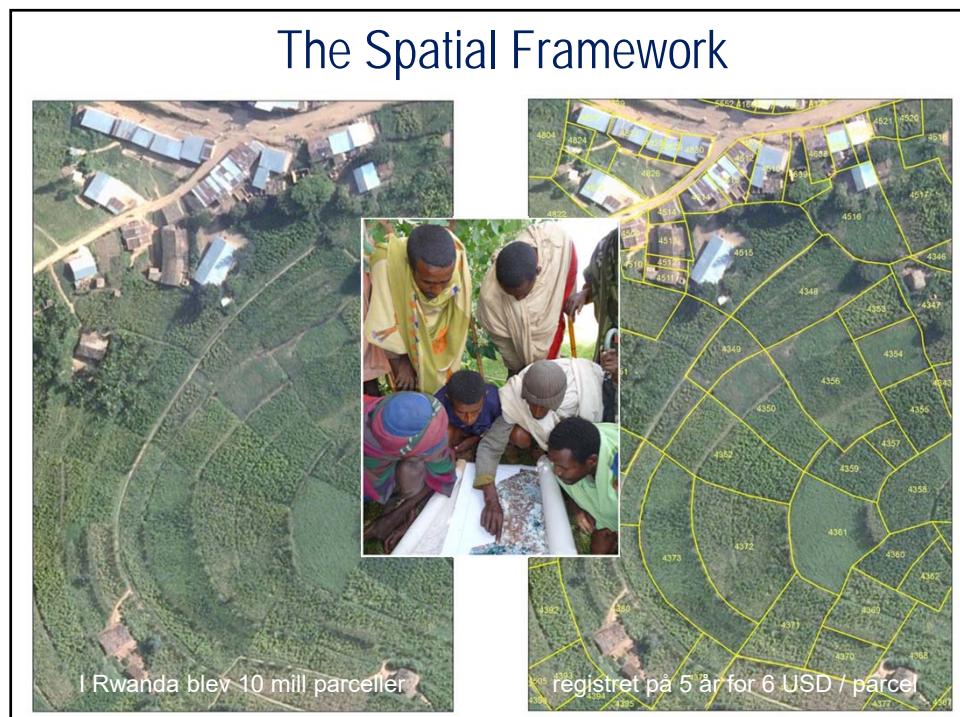


Climate Change Impacts



Rapid Urban Growth – Sustainable Cities





Nye udfordringer / muligheder

- Bidrage til opfyldelse af FN's Udviklingsmål
- Implementering af en bæredygtig og "fit-for-purpose" model for sikring af rettigheder til jord i udviklingslande
- Fra 30% af verdens befolkning med sikre rettigheder til jord i 2015 til 80% i 2030
- Afhjælpning af skaderne ifm. klimaforandring
- Landinspektørernes faglighed er udfordret og i centrum ...
- De næste årtier er landinspektørernes æra ...



The big swing:
from
Land Surveyor
to
Land Professional

