

kadaster



**Fit-for-Purpose GNSS-
toepassingen door
Kadaster International**

Ernst Peter Oosterbroek

14 juni 2019

kadaster

Het maatschappelijke vraagstuk

WHY land administration?



tenure security

...and sustainable land use management and planning

BUT:

75%

of the world's population do not have access to formal systems to register and safeguard their land rights



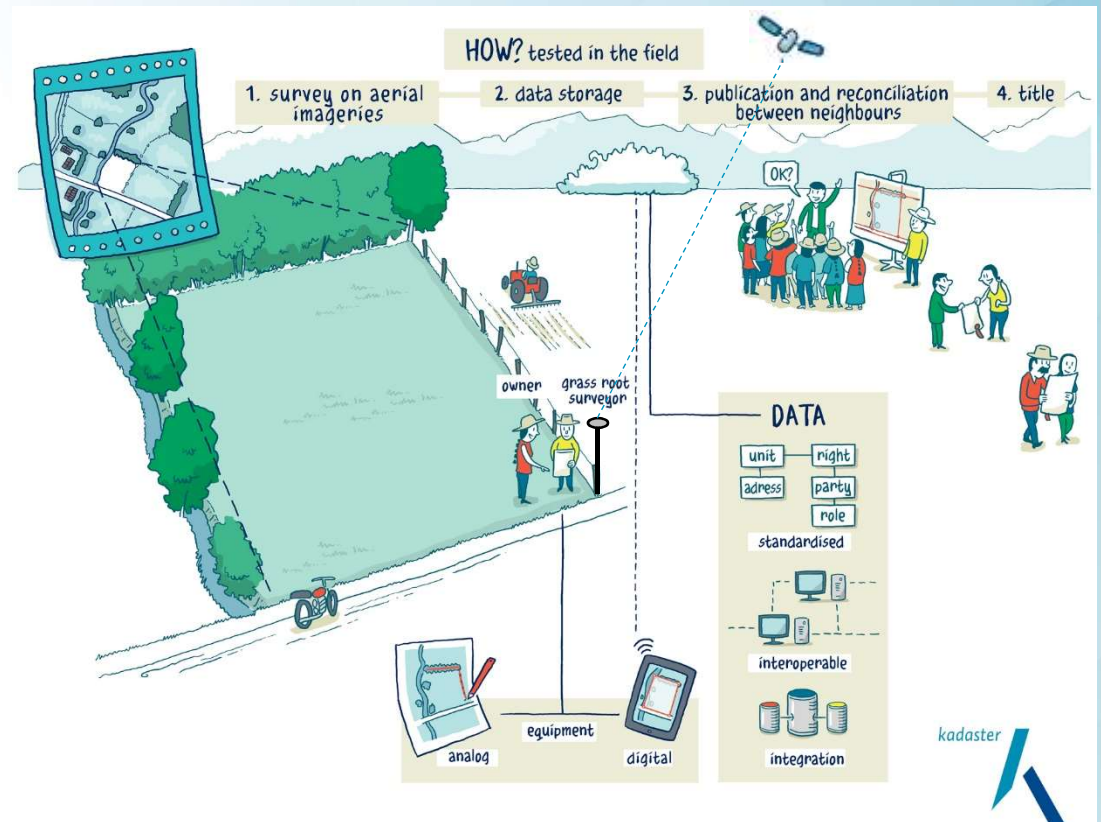
URGE FOR ACTION!



Nederlandse regering, Wereldbank, VN, EU e.d. hebben geld over voor 'Land Rights for All'

Fit-for-Purpose landregistratie

- Snel, betaalbaar, participatief
- Gebruikt GNSS, beeldmateriaal en combinaties



Recente GNSS-toepassingen



Nepal

- Alleen 1 locatiepunt van het huis / de boerderij
- Verder informatie uit luchtfoto's
- En sociale data



Benin

- GNSS en luchtfoto in onderzoek
- Emlid Reach GNSS-ontvangers (base station and rover) met MapIT Pro
- Navcom ontvanger kalibreren op vast punt, daarna als rover, met MapIT Pro



Mozambique

Trainingsessie voor
12 provincies met
Emlid Reach
GNSS-ontvangers
en MapIT Pro



Colombia

- Bijna volledig met GNSS, luchtfoto als referentie
- Esri Collector App met Trimble R2 GNSS-ontvangers en RTX-correctiesignaal



Samenvattend

- GNSS hard- en software steeds betaalbaarder
- Precisie en betrouwbaarheid 'fit for purpose'
- Gebruiksgemak neemt toe; rechthebbenden en grassrootsurveyors doen inwinnings
- Sterke combinatie met luchtfoto's



Vragen / discussie

www.kadaster.com

kadaster



**Dank dat ik dit met
jullie mocht delen**

kadaster