

# Suu- ja sorkkatauti, FMD



# FMD EU-alueella

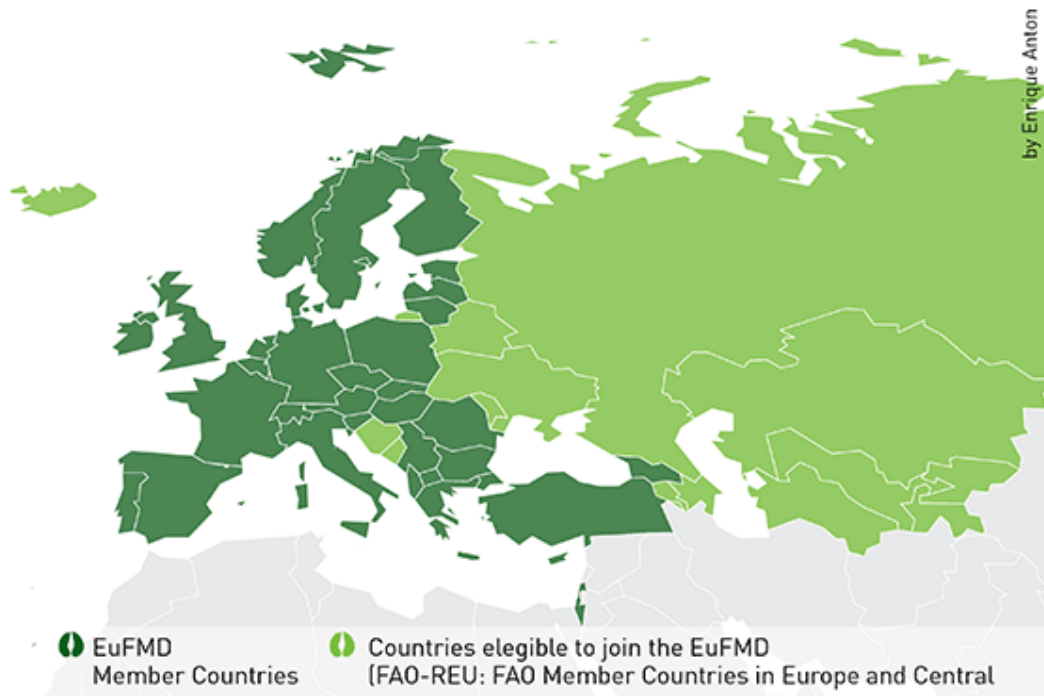
- Kreikka 2000
- Brittein saaret, Ranska, Hollanti 2001
- Iso-Britannia 2007
- Bulgaria 2011
- (Suomi 1959) .



# EuFMD

- EUFMD, European Commission for the Control of Foot-and-Mouth Disease, on yksi FAO:n vanhimmista komissioista
- perustettiin vuonna 1954 koordinoimaan suu- ja sorkkataudin vastustusta
- EuFMD:hen kuuluu 37 Euroopan ja Lähi-Idän valtiota ja EU koordinoi toimintaa Euroopan komission DG SANTE:n kautta
- EU:n ulkopuolisia EuFMD-maita ovat Albania, Bosnia, Georgia, Israel, entinen Jugoslavian tasavalta Makedonia, Serbia ja Turkki.
- kolme strategista pilaria: I koulutus, II FMD vastustus lähialueilla, III globaali vastustus yhteistyö FAO, OIE





# FMD lähialueet

- endeemisenä Lähi-idässä, Keski-idässä, Aasiassa ja Afrikassa
- EuFMD -maat Georgia, Israel ja Turkki
- Palestiinan autonomiset alueet
- Keski-idän maat – toivotaan EuFMD jäseniksi
- Pohjois-Afrikka, REMESA = Välimeren alueen eläinten terveyden verkosto



# FAO 6 portainen FMD vastustusohjelma

- PCP, progressive control pathway
- 0-taso: ei tiedosteta ongelmaa
- 1 riskien tiedostaminen
- 2 riskiperusteinen kotrolli
- 3 kontrollistrategia virussirkulaation hävittämiseksi
- 4 ei virussirkulatiota = vapaa rokotuksin
- 5 vapaa ilman rokotuksia





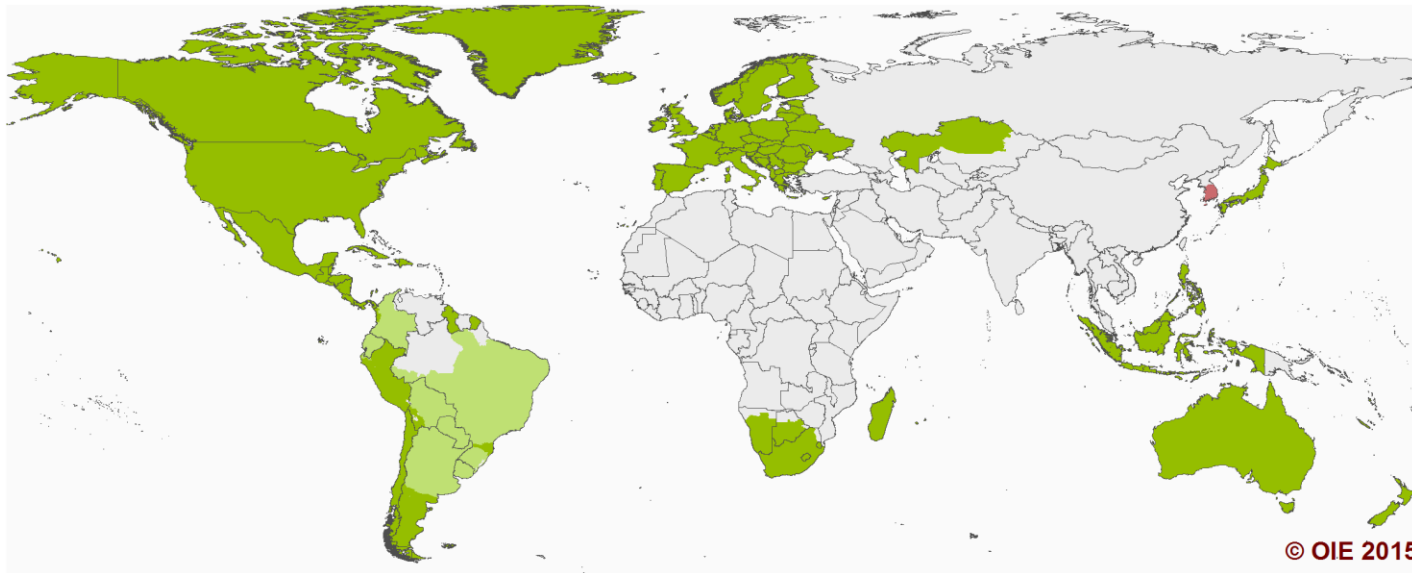


# FMS virallinen status



## OIE Member Countries' official FMD status map


Last update May 2015


[Click on a specific region to zoom in](#)



© OIE 2015

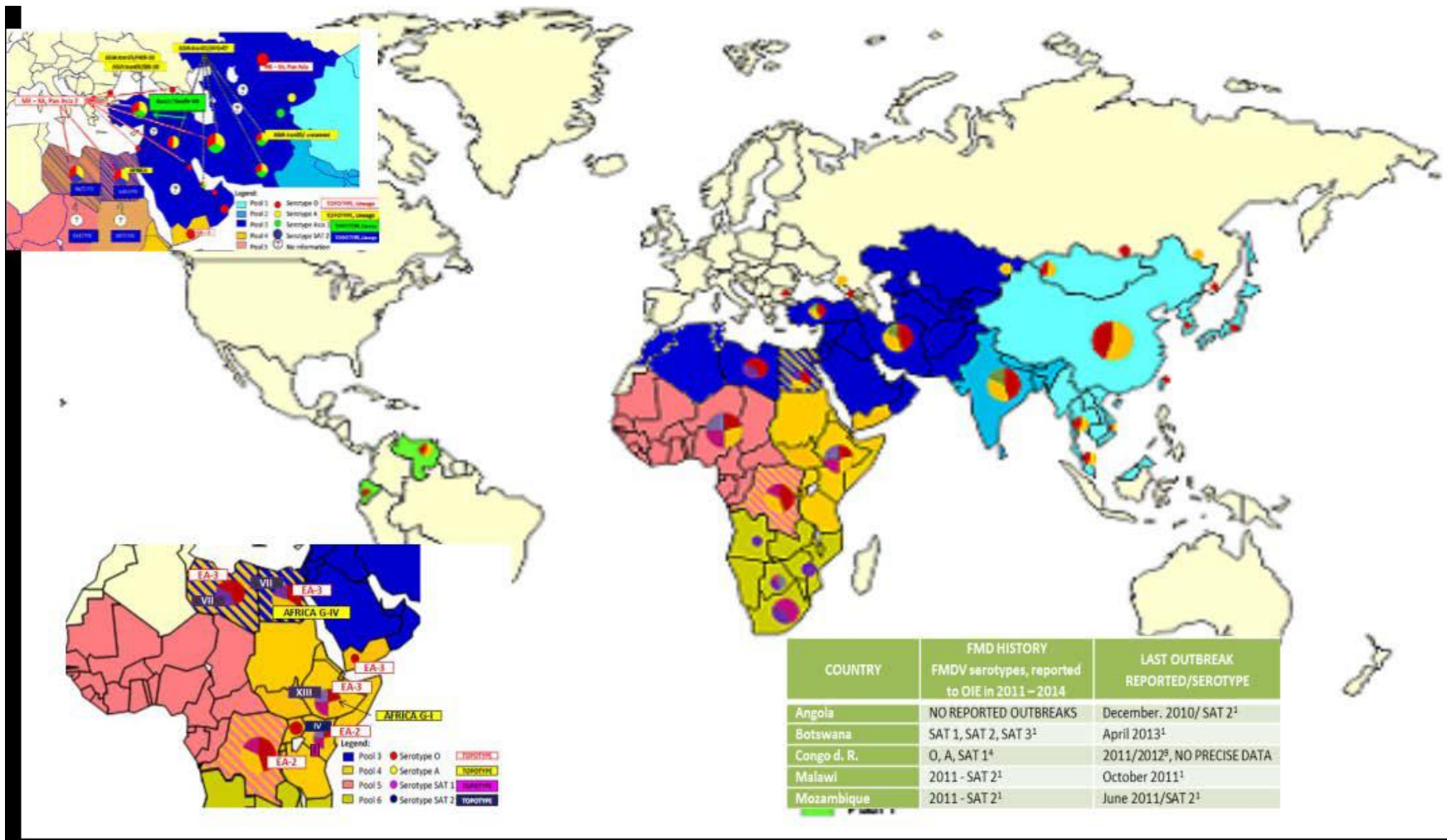
-  Member Countries/zones recognised as free from FMD without vaccination
-  Member Countries/zones recognised as free from FMD with vaccination

-  Suspension of the status free with vaccination

-  Countries/zones without an OIE official status for FMD







[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/ufmd/docs/FMD\\_monthly\\_reports/2015/December2015Final.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/ufmd/docs/FMD_monthly_reports/2015/December2015Final.pdf)



# OIE virallisen statuksen taudit

- suu- ja sorkkatauti
- karjarutto – eradikoitu maailmasta
- BSE
- CBPP, contagious bovine pleuropneumonia, naudan tarttuva keuhkorutto, *Mycoplasma mycoides subsp. mycoides*
- AHS, afrikkalainen hevusrutto
- PPR, pienten märehitjöitten rutto
- CSF, klassinen sikarutto



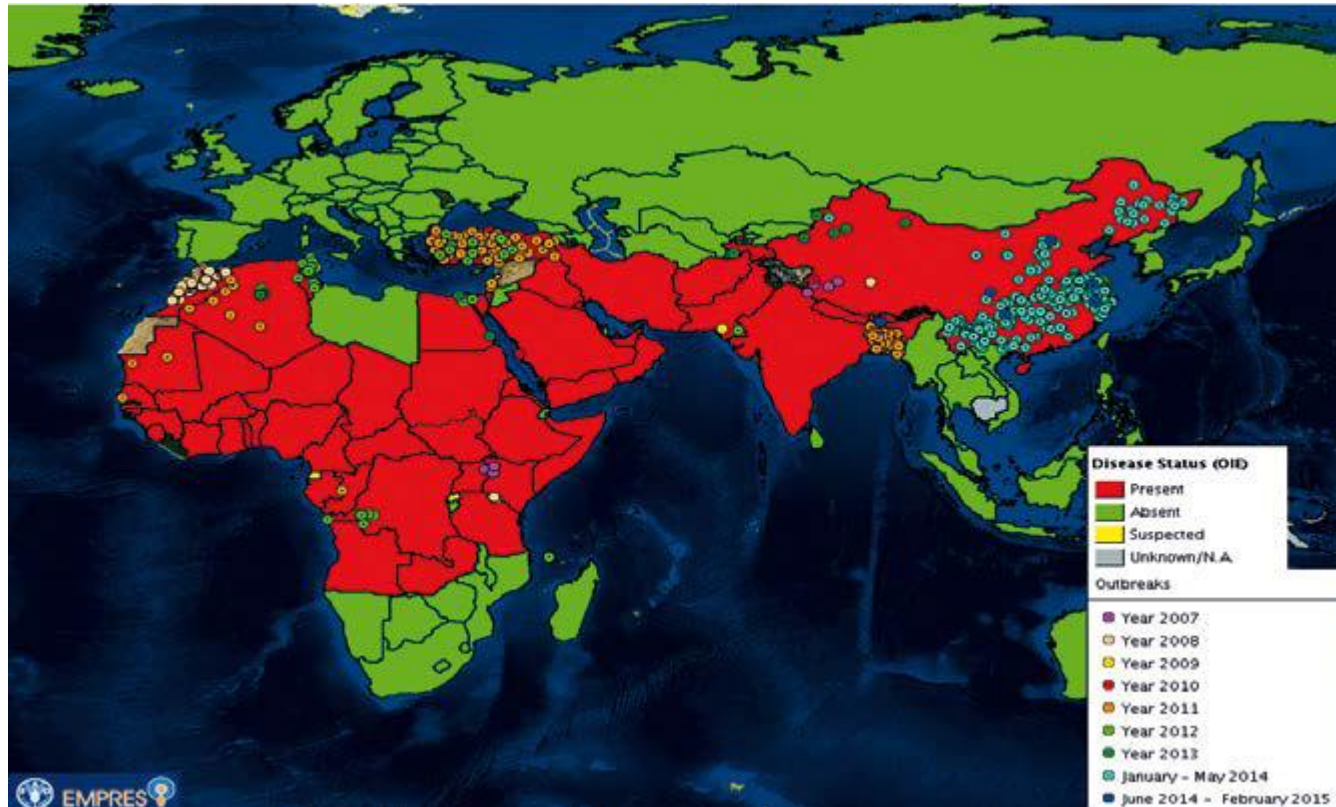
# PPR peste des petits ruminants, pienten märehitjöitten rutto

- PPR virus (PPRV), Paramyxovirus, *Morbillivirus*, lähellä maailmasta eradikoitua karjaruttovirusta
- Norsunluurannikko 1942
- Afrikka, Lähi-Itä ja Aasia
- vuodesta 2008 voimakas leviäminen: Pohjois-Afrikka, Kiina
- Leviää nopeasti, naiivissa populaatioissa 50-80% kuolleisuus
- leviää laiduntavasta eläimestä toiseen, uusille alueille ihmisen toiminnan myötä





# PPR levinneisyys



# PPR FAO & OIE kontrolli ja eradikaatiosuunnitelma

- 330 miljoonaa köyhää ihmistä pitää elinkeinonaan lampaita ja vuohia ko. alueella
- 5,4 miljardia kuluttajaa
- Informaatio systeemit: OIE WAHIS-WAHID, FAO EMPRESS
- rokotukset
- seuranta
- laboratoriovalmius
- tutkimustarpeet
- 4-6 portainen: ei dataa -> datan keräys -> kontrolli -> eradikaatio -> post eradikaatio -> OIE vapaa status

