

# Euroopan maa-analyysit 1/3

## DIGITALISAATIO

Turkki (5G, sovellukset, runkoverkko, kyberturvallisuus)  
Kreikka (yritysten ja hallinnon digitalisointi)  
Saksa (mm. logistiikka, teollisuus, tekoäly, e-kauppa, robotiikka, koulutus, hallinto, smart city)  
Sveitsi (koulutus, kv. hankinnat)  
Belgia  
Unkari (tekoäly, start-up, smart city)  
Slovenia (5G/6G)  
Romania  
Irlanti (kyberturvallisuus, tekoäly)  
Alankomaat (5G, älyratkaisut, tietoturva, smart city, smart building)  
Portugal (5G, AI, koneoppiminen, smart city)  
UK (5G, laaja-kaistaverkot, smart city)  
Espanja (5G, hallinto, teollisuus)  
Kypros (koulutus)  
Norja (julkisen sektorin digitalisaatio)  
Ranska (teollisuus 4.0, verkkokaupan ratkaisut, kyberturvallisuus)  
Tshekki (laajakaistaverkot, 5G, tekoäly)  
Ruotsi (kyberteknologia, rahoitussektori, tekoäly)  
Kosovo (mm. e-hallinto, roaming –hintojen lasku, kyberturvallisuus)  
Itävalta  
Kroatia (5G, laajakaistat, kyberturvallisuus)  
Italia (julkishallinto, IoT, 5G, fintech)  
Puola (teollisuus)  
Bulgaria (digitalisointi eri sektoreilla, korkean nopeuden verkot)  
Serbia (5G, ekauppa)  
Viro (smart city)

## INFRASTRUKTUURI

Kreikka (meri- ja satamaklusterin -liiketoiminta)  
Belgia (liikenne)  
Slovenia (elpymishankkeita)  
Romania (mm. kaupunki, liikenne, vesi-, viemäri)  
Sveitsi (kv. hankinnat)  
Portugal (satamat, kaivos, rautatiet, kestävä kehitys)  
Norja (vihreä merenkulku, tiehankkeet, rautatiet)  
Ranska (älysatamat, merilogistiikka)  
Tsekki  
Islanti (tiehankkeet, satamien kehitys ja kunnostus)  
Latvia (kestävä liikennejärjestelmä)  
Kosovo (kestävä liikenne)  
Viro (Rail Baltica)  
Italia ((juna-, meri- ja ilmayhteydet, moottoritiet ja sillat)  
Puola (satamien modernisointi, uusi keskuslentokenttä)  
Bulgaria (liikenteen digitalisointi)  
Pohjois-Makedonia (maantiet, rautatiet, kunnallisinfra)

## Euroopan maa-analyysit 2/3

### CLEANTECH, VIHREÄ SIIRTYMÄ, ENERGIA

Turkki (geoterminen energia, tehokkuus, kestävän kehityksen ratkaisut, sisäilma)  
Unkari (kaukolämpö, waste-to-energy, e-mobility, kiertotalous, ydinvoimalan laajennushanke)  
Slovenia (kiertotalous, ydinreaktorin uusiminen)  
Irlanti (uusiutuva energia, tuulivoima, lämpö, latauspisteet, smart cities)  
Alankomaat (mm. vety, tehokkuus, kiertotalous, muovin, metallin, tekstiilien arvoketjut, sisäilma)  
Tanska (mm. biopolttoaineet, kiertotalous, sähköautojen palvelut, merenkulku, pakkaukset, jätteet)  
Portugal (energiatehokkuus, metsäsektorin kestävät materiaalit, bio- ja kiertotalous, jätteet)  
UK (lämpöverkot, smart grids, tuulivoima, vety, sähköautojen lataus)  
Kypros (energiatehokkuus, uusiutuva energia)  
Ranska (energiatehokkuus, vihreä siirtymä)  
Tsekki (teollisuuden muutos, mm. kierto- ja materiaalitehokkuus)  
Latvia (jätehuolto, vihreä teollisuus)  
Ruotsi (bio- ja kiertotalous, älykäs ja puhdas liikkuminen)  
Kosovo (mm. energiamarkkinoiden integraatio, tehokkuus, uusiutuva energia, jätelaitokset)  
Itävalta (mm. puhtaat teknologiset ratkaisut, bio- ja kiertotalous)  
Kroatia (jätteenkäsittely, etenkin Bosnia ja Hertsegovinassa)  
Viro (energiasektorin uudistaminen, akkuteollisuus)  
Italia (kiertotalous, kaupunkisuunnittelu)  
Puola (mm. vihreä siirtymä, tuulivoima, ydinvoima)  
Liettua (mm. biopolttoaineet, tuulivoima, kuljetusalan uudistus, ydinvoimalaitoksen käytön poisto)  
Bulgaria (uusiutuvat energia, ydinjätteen käsittely)  
Serbia (smart cities, jätevesi, jätteet, uusiutuva energia, hiilivoimaloiden dekarbonisointi)  
Montenegro (uusiutuva energia, kunnallinen ja ympäristöinfra)  
Pohjois-Makedonia

### CLEANTECH, VIHREÄ SIIRTYMÄ, ENERGIA jatkuu

Kreikka (uusiutuvat lähteet)  
Belgia  
Saksa (bio-pakkaukset, tekstiilit, akut, vety)  
Sveitsi (kiertotalous)  
Romania (kiertotalous, teknologia)  
Espanja  
Norja (biopolttoaineet, kiertotalous)

# Euroopan maa-analyysit 3/3

## KOULUTUS

Tshekki  
Slovakia  
Ruotsi  
Itävalta  
Kroatia (Elements of AI)  
Italia (STEM-aidot, opettajankoulutus, elinikäinen oppiminen)  
Liettua  
Bulgaria (digitalisaatio)  
Serbia (digitaaliset oppimisympäristöt)

## KULUTTAJAMARKKINAT / ELINTARVIKKEET

Saksa  
Sveitsi (elintarvike)  
Tanska (design, erikoisruokavaliot)  
UK (vähittäiskaupan teknologiat ja digitalisaatio)  
Ranska (design, terveelliset elintarvikkeet)  
Ruotsi  
Kosovo (kestävä ruokatuotanto)  
Italia (erityistuotteet)  
Puola (e-commerce)

## MATKAILU

Sveitsi  
Ruotsi  
Kosovo (kestävä turismi)  
Montenegro

## TERVEYS

Turkki (eletroninen seuranta, hengityslaitteet, ravintolisät)  
Saksa (digitalisoiminen, mm. sovellukset)  
Sveitsi (digitalisaatio, eHealth, kv. hankinnat)  
Irlanti (digitalisaatio, eHealth)  
Tanska (supersairaalat, datan hyödyntäminen)  
Portugal (terveyssektorin modernisointi)  
UK (40 suurta sairaalainvestointia)  
Ranska (eHealth)  
Islanti (uusi yliopistosairaala)  
Latvia (digitalisaatio, sairaaloiden modernisointi)  
Ruotsi (terveysteknologia)  
Kosovo (eHealth)  
Kroatia  
Viro (digitaaliset ratkaisut sosiaali- ja terveystaloudessa)  
Italia (etädiagnostiikkaratkaisut, kotihoito)  
Puola (digitalisaatio, syöpähoidot, antibakteeriset ratkaisut)  
Liettua (innovaatiot terveyssektorilla)  
Bulgaria (digitalisaatio, laitteet)

## YK-HANKINNAT

Itävalta (UNIDO)

## KAIVOSALA

Portugal (akut, lithium-esiintymät)

## MUUT

Lontoon City: suomalaisten teknologiayritysten rahoittaminen  
Italia: New Space Economy  
Liettua: Biotieteet, vihreän talouden laboratorio kehiteillä  
Bulgaria: Metsä-, ajoneuvo- ja elektroniikkateollisuus, maatalousteknologia, lääketieteellisyys

# Amerikan maa-analyysit

## DIGITALISAATIO

Chile (5G-tarjouskilpailu, kyberturvallisuus)  
Meksiko (palvelujen ja elinkeinoelämän digitalisointi, kyberturvallisuus)  
Brasilia (kysyntää lähes kaikilla teollisuuden aloilla)  
Kolumbia  
Panama (tietoturva ja -liikenne, finanssisektori, turismi, vapaakauppapalvelut)  
Argentiina (connectivity)  
Paraguay (connectivity)  
Uruguay (tekoäly)  
Peru (peruspalvelut, eriarvoisuuden vähentäminen, digitaalisuus eri palveluissa)  
Kanada (erityisesti terveydenhuolto)

## CLEANTECH

Chile (kiertotalous, tuuli- ja aurinkovoima, sähköinen liikenne, vety)  
Meksiko (waste-to-energy -kilpailutuksia, muovi, paperiteollisuuden tuotteet)  
Brasilia (bio- ja kiertotalous, sellutehdas investointeja)  
Kolumbia (bio- ja kiertotalous)  
Panama (waste-to-energy, uusiutuva energia)  
Argentiina (bio- ja kiertotalous, ratkaisut öljy- kaasu- ja kaivannaisteollisuuteen)  
Paraguay (bio- ja kiertotalous, 1. sellutehtaan rakentaminen, energia)  
Uruguay (bionalous, jätteiden ja veden käsittely & kierrätys)  
Kanada (uusiutuva energia, päästöt, energiatehokkuus, bio- ja kiertotalous)

## INFRASTRUKTUURI

Panama (älykäs liikenne, logistiikka)  
Uruguay (satama, rautatiet)  
Peru

## METSÄ

Chile (metsäsektori)  
Paraguay (metsäteollisuus)  
Uruguay (metsäteollisuus, mm. tutkimus ja kehitys)

## TERVEYS

Meksiko (lääketeollisuus, terveysteknologia)  
Brasilia (maailman 3. suurimmat yksityiset sairaanhoitomarkkinat)  
Kolumbia (modernit, digitaaliset sovellukset)  
Argentiina

## KOULUTUS

Brasilia  
Chile (metsäsektori)  
Kolumbia (Education Finlandin kohdemaana)  
Panama  
Argentiina (digitaaliset ratkaisut)  
Paraguay (ammattillinen koulutus)  
Uruguay (digitaalinen osaaminen)

## KAIVOSALA

Chile  
Meksiko  
Brasilia (kestävät hyödyntämismenetelmät)  
Peru  
Kanada (akkuteollisuus)

## MUUT

Brasilia (satama- ja meriteknologia)  
Karibian maat (kiertotalous, energia, koulutus, metsätalous, terveydenhuolto, ICT digitalisaatio ja meteorologia)  
Kolumbia (puolustusala)

# Aasian maa-analyysit 1/4

## DIGITALISAATIO

Bhutan (liikennejärjestelyt)

Malediivit (tekoälyperusteiset ratkaisut, agroteknologia)

Pakistan

Sri Lanka (kyberturva, innovatiiviset teknologiastartupit, julkisen sektorin digiratkaisut)

Thaimaa

Australia (digi, tietoturva)

Uusi-Seelanti (tietoturva, smart city)

Vietnam

Indonesia (smart city, kyberturvallisuus)

Nepal (ICT)

Malesia (ICT, tietoliikenneinfrastruktuurin kehittäminen, 5G-verkot, kyberturvallisuus, smart city)

Filippiinit (palvelusektori)

Bangladesh (digitaaliset ratkaisut, osaamisvienti, tietoliikenne)

Intia (laite-, ohjelmisto- ja palveluvienti IT- ja telekommunikaatiosektorilla sekä digitaalisissa ratkaisuissa)

Kiina (älykäs liikenne ja energia)

Singapore (älykäs liikenne ja rakentaminen)

Japani (digitaaliset palvelut)

Myanmar

Etelä-Korea (digitaalinen transformaatio; mm. koulutus, terveydenhuolto, liikenne, meriteollisuus, 5/6 G-yhteydet, tekoäly(AI), kyberturvalliset ratkaisut)

## Aasian maa-analyysit 2/4

### CLEANTECH, VIHREÄ SIIRTYMÄ, ENERGIA

Bhutan (vesi, jätehuolto)

Malediivit (uusiutuva energia, älykkäät ja puhtaat energiaratkaisut)

Pakistan (jätteistä energiaa)

Sri Lanka (uusiutuva energia)

Thaimaa (energiaprojektit, kiertotalous)

Kambodzha (energia)

Australia (uudistuva energia, vedyn hyödyntäminen, energian varastointi, älykkään kulutuksen seuranta)

Uusi-Seelanti (ilmastonmuutos, kierrätys, waste-to-energy, liikenne)

Vietnam (energia, uusiutuva energia)

Indonesia (uusiutuva energia, kiertotalous, jätteiden käsittely)

Nepal (cleantech, uusiutuva energia, älykkäät energiaratkaisut)

Malesia (kiertotalous, ilmastoystävälliset ratkaisut)

Filippiinit (jätteiden energiahyödyntäminen, uusiutuva energia, kestävä kulutus- ja tuotantotavat)

Bangladesh (energia, kiertotalous)

Kiina (bio- ja kiertotalous)

Etelä-Korea (mm. bio- ja kiertotalous, jätehuolto, kierrätys, uusiutuva energia, puhdas ilma ja vesi)

Singapore (kiertotalous, energia)

Japani (biomateriaalit, ydinjäte)

Myanmar (vesi, energia, cleantech, jätehuolto)

### KOULUTUS

Bhutan

Malediivit (etäkoulutusratkaisut)

Pakistan

Sri Lanka (ammattillinen koulutus)

Thaimaa

Uusi-Seelanti

Vietnam

Indonesia (ammattillinen koulutus)

Nepal

Malesia

Filippiinit

Bangladesh (digitaaliset ratkaisut, osaamisvienti)

Kiina

Singapore (digitaaliset välineet)

Japani (online-koulutus)

Myanmar

## Aasian maa-analyysit 3/4

### INFRASTRUKTUURI

Bhutan (rakennusteollisuus, puurakentaminen)  
Malediivit (rakennusteollisuus, kelluvat ratkaisut)  
Thaimaa (logistiikkainfra)  
Uusi-Seelanti (rautatieverkko, vesirakentaminen, innovaatiot, älykkäät ratkaisut)  
Vietnam (isojen infrastruktuurihankkeiden alihankinnat, logistiikan kehittäminen)  
Indonesia (uuden pääkaupungin rakentaminen)  
Nepal (vesi, sanitaatio, kaupunkisuunnittelu, infrastruktuurin kehittäminen)  
Filippiinit  
Bangladesh (mm. satamat ja merenkulku, yksityiset voimalaitoshankkeet, rakentaminen)  
Intia (energiasektori, satamat ja merenkulku, raaka-aineet ja niiden prosessointi, rakentamisen ratkaisut)  
Singapore (merenkulku, satamat)  
Japani (puurakentaminen)

### TERVEYS

Bhutan (terveysteknologia)  
Malediivit (terveysteknologia)  
Pakistan (terveysteknologia)  
Sri Lanka (terveysteknologia)  
Thaimaa (terveysteknologia -ja ratkaisut)  
Australia (mm. vanhusten kotihoito, digitaalinen etähoito, POC-diagnostiikka)  
Uusi-Seelanti (digiterveys, terveysinnovaatiot)  
Malesia (terveysteknologia)  
Filippiinit (terveysteknologia)  
Bangladesh (digitaaliset ratkaisut, osaamisvienti)  
Kiina (terveysteknologia)  
Singapore (terveysteknologiat)  
Japani (terveysteknologia)  
Myanmar

### KAIVOSALA/MINERAALIT

Bhutan  
Pakistan  
Australia (automaatio, sähköistäminen, AI ja dataratkaisut)  
Myanmar

### MAATALOUS

Sri Lanka  
Thaimaa (maatalouden kehitys)  
Nepal  
Kiina

## Aasian maa-analyysit 4/4

### KULUTTAJAMARKKINAT/ELINTARVIKKEET

Sri Lanka (ruoka)  
Australia (ruoka; mm. vaihtoehtoiset proteiini­lähteet, terveystuotteiset elintarvikkeet)  
Vietnam (elintarvikevienti)  
Intia  
Kiina  
Etelä-Korea (siipikarja, munat, voi, antibiooteista vapaa ja terveellinen ruoka)  
Japani (elintarvikkeet ja kulutustavarat)

### METSÄ

Bhutan  
Malediivit (puurakennusteollisuus)  
Vietnam (metsä - ja puunjalostusteollisuus)  
Nepal  
Malesia (kestävä metsäteollisuus)  
Myanmar

### TURISMI/MATKAILU

Kiina

### MUUTA

Pakistan (voimatalous)  
Thaimaa (työvoima)  
Australia (valmistus; valmistava teollisuus mm. avaruus - ja puolustus­alalla)  
Vietnam (koneet ja laitteet, telekommunikaatio, työvoimaliikkuvuus)  
Afganistan (kansainvälisten rahoituslaitosten sekä järjestöjen (mm. Maailmanpankki, YK) rahoittamat hankkeet kilpailutuksineen)  
Malesia (avaruusteknologia)  
Bangladesh (asevoimien hankinnat)  
Intia (bioteollisuuden tuotteet: paperi, kuidut ja kankaat, pakkausmateriaali, biopolttoaineet, sahatavara)  
Kiina (talviurheilu)  
Singapore (finanssiteknologiat)



# Afrikan ja Lähi-idän maa-analyysit 1/2

## CLEANTECH

Etelä-Afrikka (waste-to-energy, biomassa, energian varastointi, veden käsittely)  
Saudi-Arabia (uusiutuvat energiat, ydinenergia, sähköverkot)  
Iran (energiatehokkuus, uusiutuvat energialähteet, ympäristö- ja vesiteknologia)  
Etiopia (energiasektorin osittainen yksityistäminen, jäteveden puhdistus)  
Sambia (uusiutuva energia)  
Ruanda (energia)  
Kenia (pakkausmateriaalit)  
UAE (kiertotalous, agritech, älykkäät energiaratkaisut)  
Jordania (eri energialähteet, puhdas vesi)  
Marokko (energiatehokkuus, kiertotalous)  
Israel (sektorin uudistus, kiertotalous, jätteiden käsittely)  
Palestiinalaisalueet (televiestintä, digitalisaatio)  
Tunisia (bio- ja kiertotalous, uusiutuva energia)  
Namibia (uusiutuva energia, varastointi)  
Egypti (energiatehokkuus, sähkön siirto ja varastointi, kiertotalous)  
Nigeria (tuotanto, uusiutuva energia, varastointi, sähköverkot, kiertotalous)  
Ghana (kiertotalous)  
Algeria (puhdas teknologia, kiertotalous)

## KOULUTUS

Mosambik (ammattillinen koulutus, teknologiat)  
UAE (edtech, ammatillinen koulutus)  
Jordania (reformi käynnissä)  
Tunisia (AMK-yhteistyö)  
Namibia (laatu, mm. ammatillinen koulutus, tutkimus, konsultointi)  
Egypti  
Nigeria  
Ghana  
Saudi-Arabia

## INFRASTRUKTUURI

Mosambik  
Sambia (energia, liikenne, kauppa, matkailu)  
Tansania (logistiikka)  
Ruanda (logistiikka)  
Kenia (kaupunkiympäristön kehitys)  
UAE (älykkäät satamat ja laivat)  
Saudi-Arabia (satamat, metro, Neom-kaupungin rakennus)

## Afrikan ja Lähi-idän maa-analyysit 2/2

### DIGITALISAATIO

Etelä-Afrikka (kommunikaatio, kyberturvallisuus, useat palvelusektorit)  
Saudi-Arabia (5G, teolliset ym. prosessit digitalisaatiossa)  
Iran  
Etiopia (telekommunikaatiosektorin yksityistäminen)  
Sambia  
Tansania (ICT)  
Ruanda (ICT)  
Kenia (kyberturvallisuus)  
UAE (5G, MegaOpportunities)  
Marokko (teollisuuden digitalisointi)  
Israel (kyberturvallisuus, FinTech)  
Tunisia (hallinnon digitalisaatio)  
Egypti (tekoäly, mm. korruption kitkemiseen)  
Nigeria  
Ghana  
Algeria (telekommunikaatio)

### KAIIVOS

Saudi-Arabia (fosfaattirikastamo, digitalisaatio)  
Iran  
Mosambik (offshore-kaasuesiintymät, kaivannaiset)  
Ruanda  
Namibia (arvoketjujen jalostustyö, koulutus, energiaratkaisut)  
Ghana

### MAATALOUS, ELINTARVIKKEET

Iran (jalostusasteen nosto)  
Sambia (arvoketjut)  
Tansania  
Ruanda  
Kenia (arvonlisän kehittäminen)  
Marokko (maatalouden digitalisointi, tehostus, ympäristöystävällisyys)  
Egypti (teknologia, tehokkuus)  
Nigeria (ympäristö- ja metsäosaaminen, ruokatuotanto, prosessointi, pakkaukset)  
Ghana (pakkaus, säilöntäteknologia)

### TERVEYS

UAE (mm. terveysteknologia)  
Marokko (teknologia)  
Israel (digiterveys)  
Tunisia (lääketieteellinen turismi kasvaa)  
Algeria (terveysteknologia)  
Saudi-Arabia (uudet sairaalat)

### MUUT

Tansania (metsäsektori, arvoketjujen kehitys)  
Jordania (YK-hankintojen keskus)  
Marokko (teollisuus)  
Israel (sijoittajat ja rahastot, yhteiset investoinnit)  
Palestiinalaisalueet (metsäteollisuus, kv. hankinnat)  
Algeria (metsäteollisuus, sääteteknologia, teknologiateollisuus)

# ITÄ-osaston maa-analyysit

## CLEANTECH

Ukraina (jätehuolto, jätevesien ja ilmanlaadun mittaus- ja puhdistusmenetelmät, energiatehokkuus ja -varmuus)  
Kazakstan (energia- ja resurssitehokkuus, uusiutuva energia, ympäristöteknologiaratkaisut)

## DIGITALISAATIO

Kazakstan (mm. tietoliikenneverkosto)

## KOULUTUS

Kazakstan (perus- ja ammatillinen koulutus)

## INFRASTRUKTUURI

Ukraina (tiet, rakennusten perusparannukset)

## TERVEYS

Kazakstan (terveyspalvelut, -teknologia)

## MUUT

Venäjä (investointihyödykkeet, ympäristö-, metsäteollisuus ja arktisen klusterin toiminnot)  
Valko-Venäjän tarjoamat kaupalliset mahdollisuudet suomalaisyrityksille näyttävät nykytilanteessa varsin rajallisilta.