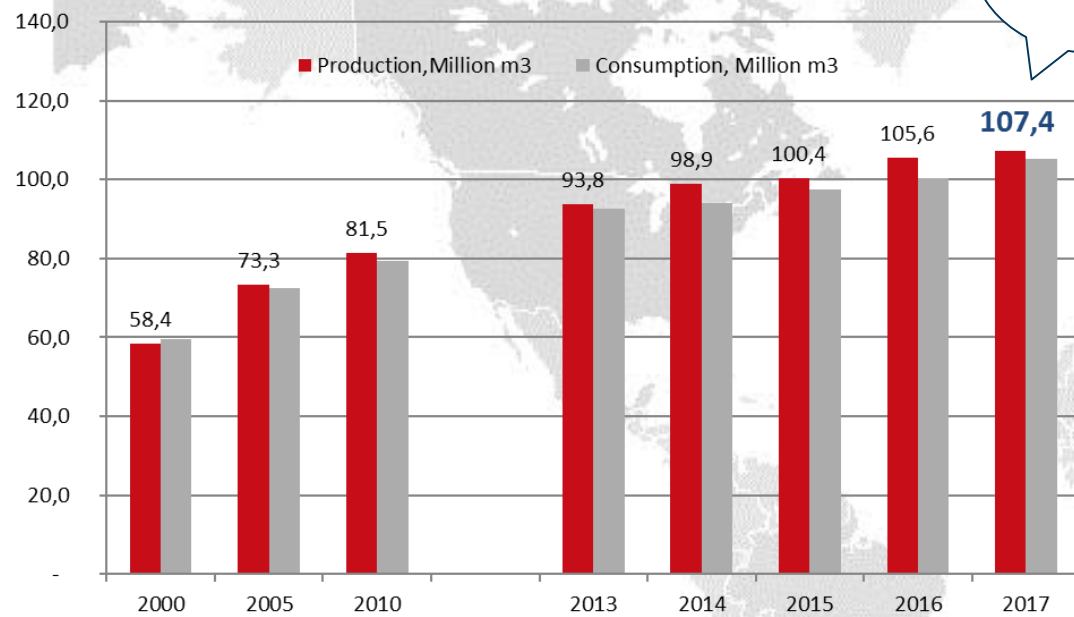


Vanerintuotanto ja -kulutus

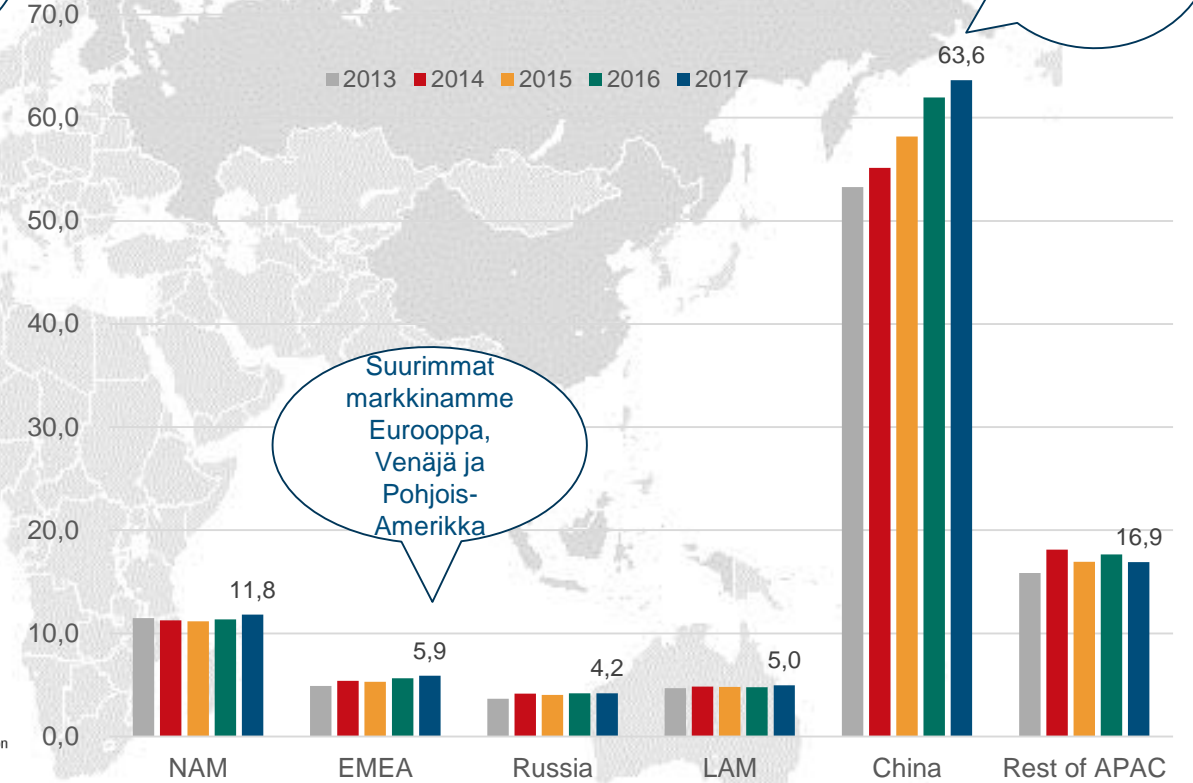
Vanerintuotanto ja -kulutus

Vanerintuotanto ja -kulutus (miljoonaa m³)



+85%
vuodesta
2000

Vanerintuotanto markkina-alueittain (miljoonaa m³)

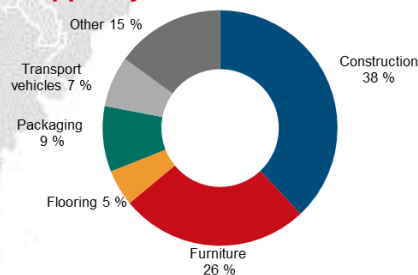


Suurin
potentiaali
Kiina

Suurimmat
markkinamme
Eurooppa,
Venäjä ja
Pohjois-
Amerikka

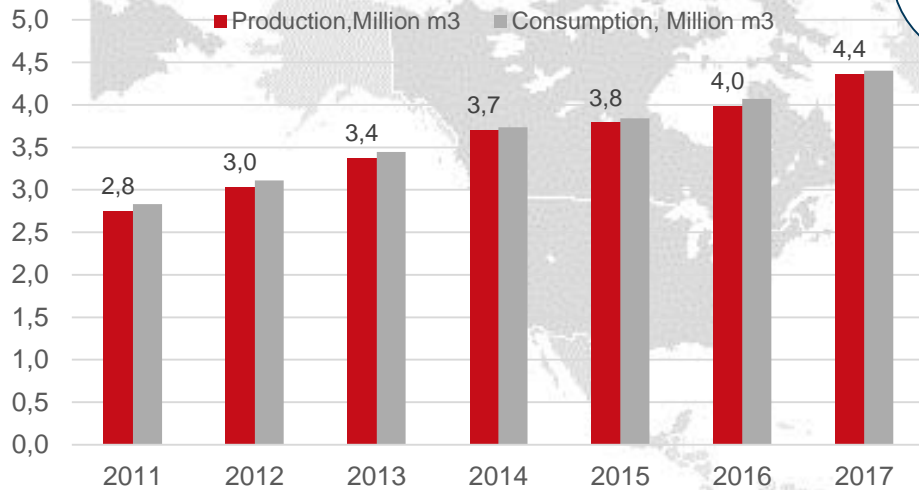
Vuosi	Tuotanto miljoonaa m ³	Kulutus miljoonaa m ³
2000	58,4	59,6
2005	73,3	72,5
2010	81,5	79,4
2015	100,4	97,5
2017	107,4	105,2

Vanerin kulutus
loppukäyttökohteittain



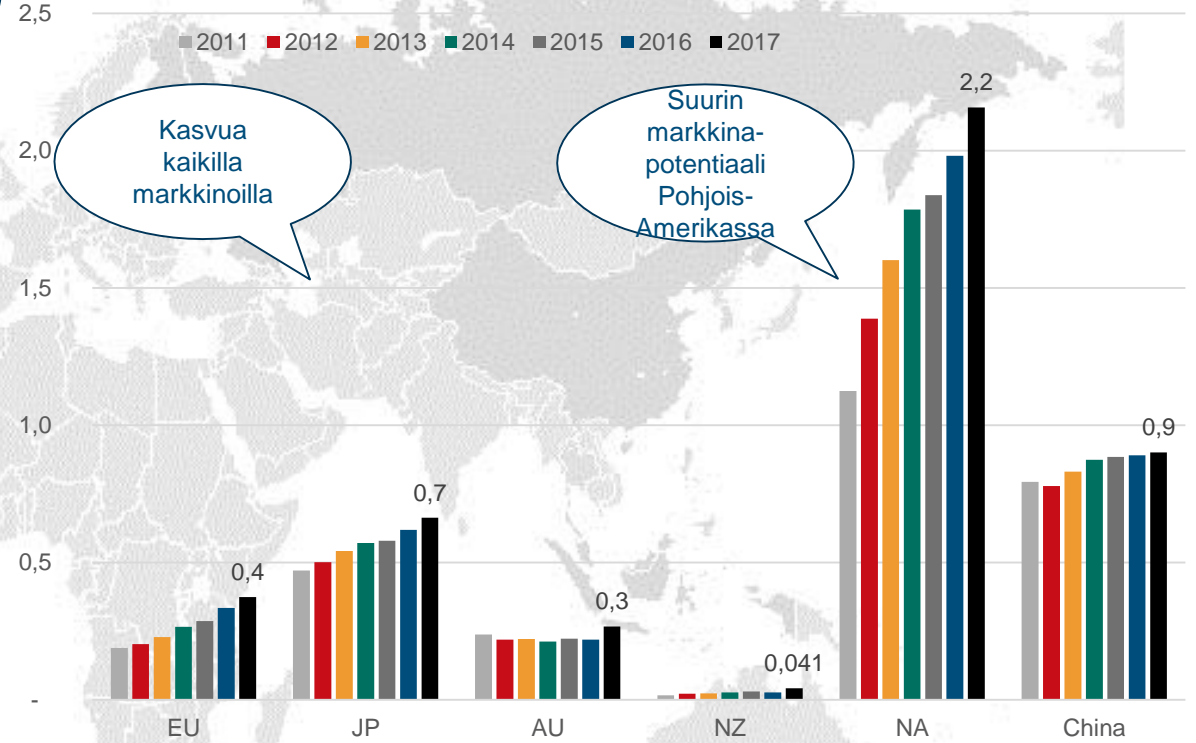
LVL:n tuotanto ja kulutus

LVL:n tuotanto ja kulutus (miljoonaa m³)



+57%
seitsemässä
vuodessa

LVL:n tuotanto alueittain (miljoonaa m³)



Kasvua
kaikilla
markkinoilla

Suurin
markkina-
potentiaali
Pohjois-
Amerikassa

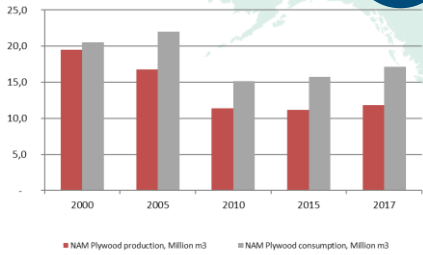
Vuosi	Tuotanto	Kulutus
	1 000 m ³	
2005	2 975	2 687
2010	1 605	1 534
2015	3 791	3 840
2017	4 362	4 403

Lähde: Raute, NAM data FEA

Markkina-alueittain

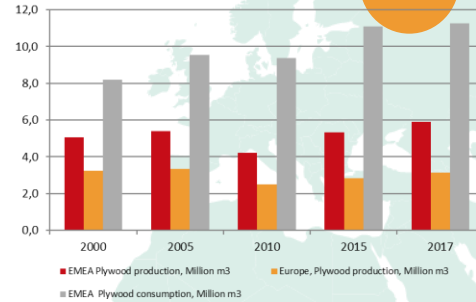
Pohjois-Amerikka

- Korvausinvestoinnit ja modernisoinnit



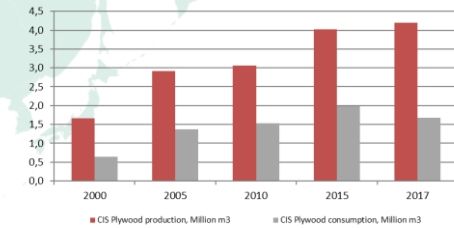
Eurooppa

- Olemassa olevan kapasiteetin kehittäminen



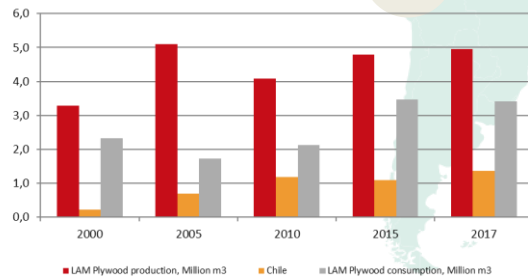
Venäjä

- Tuotantoteknologian kehitys
- Metsävarojen hyödyntäminen
- Vientituotteet



Etelä-Amerikka

- Istutuspuuvarat



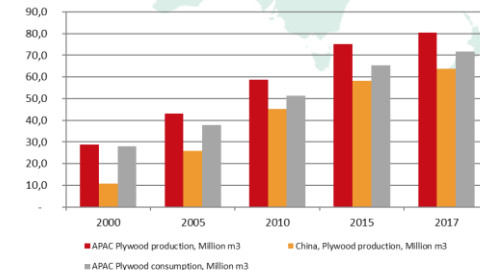
Afrikka

- Paikallinen puun jatkojalostaminen



Aasian ja Tyynenmeren alue

- Istutuspuuvarat
- Kiinassa lisääntyneet laatuvaatimukset ja teollistuminen



Markkina-alueen osuus Rauten uusista tilauksista 2015-2017

Markkina-alueen osuus vanerintuotannosta vuonna 2017

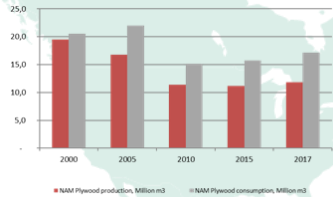
Painopiste kehittyvillä markkinoilla

Pohjois-Amerikka

Maailman suurin LVL:n tuotantoalue ja maailman toiseksi suurin vanerin osalta. Talous kasvaa. Rakentaminen edelleen alhaisella tasolla.

Investoinnit painottuvat modernisointityyppeihin tehostamishankkeisiin ja korvausinvestointeihin.

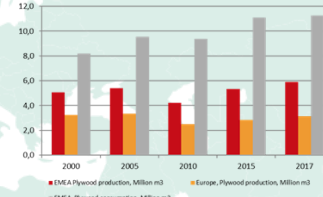
- Aseman vahvistaminen automaatio-osaamisella.
- ▶ Asiakasteollisuuksien kokonaisvaltaiset strategiset investoinnit ja teknologiapalvelut.



Eurooppa ja Afrikka

Kehittynyt markkina, jossa tuotantoteknologian taso yleisesti korkea.

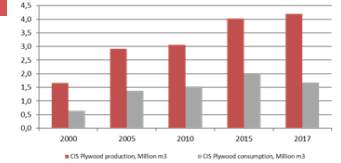
- Suurin teknologiatoimittaja. Tavoitteena säilyttää johtava asema ja syventää yhteistyötä asiakkaiden kanssa heidän tuotantoprosessiensa tehostamiseksi pitkäjänteisesti.
- ▶ Tuotantotehokkuus ja laadun parantaminen, palveluliiketoiminta.



Venäjä

Suuret raaka-ainevarat ja pitkällä tähtäimellä kehittyvä talous. Kilpailukyky vientimarkkinoilla erinomainen.

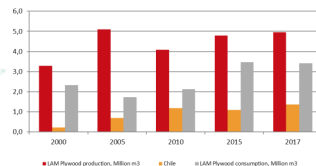
- Markkinajohtaja.
- ▶ Suuret metsävarat ja kehittyvä talous. Teknologiapalvelut.



Etelä-Amerikka

Suurimpia ja potentiaalisimpia vanerintuotannon kasvualueita.

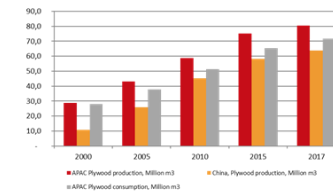
- Vahva asema Chilessä ja toimituksia Brasiliaan.
- ▶ Paikallisen metsäteollisuuden rakenne, runsaat istutuspuuvarat ja panostukset korkean jalostusasteen tuotteisiin.



Kiina

Maailman suurin vanerinvalmistaja. Käsityövaltaista tuotantoa, yksinkertaista teknologiaa ja paikallisia konetoimittajia.

- Tavoitteena kasvaa merkittäväksi toimijaksi.
- ▶ Laatuvaatimusten nousu.



Muu Aasian ja Tyynenmeren alue

Voimakas siirtyminen luonnonvaraisista metsistä istutuspuihin.

- Vahvuus: pieniläpimittaisen istutuspuuraaka-aineen käsittely.
- ▶ Istutusmetsien mahdollistama vanerintuotannon uusi kasvu.



- Markkina-alueen osuus Rauten uusista tilauksista 2015-2017
- Markkina-alueen osuus vanerintuotannosta vuonna 2017.
- Rauten asema
- ▶ Kasvumahdollisuudet