



Osaamista ja oivallusta

tulevaisuuden tekemiseen

Ammattikorkeakoulujen ennakointiyhteistyö

Jukka Jonninen, asiantuntija

7.5.2018

Ennakointityökalun syntyhistoria

- Kesällä 2012 OKM ei ollut vielä lähettänyt arvioita tulevasta rahoituksesta uuden mallin mukaisesti laskettuna, niinpä Metropoliasa päätettiin tehdä suuntaa-antava laskelma olemassa olevilla tiedoilla
- Laskelma osoittautui tarkaksi – jopa tarkemmaksi kuin myöhemmin OKM:lta tullut arvio
- Muut amkit kiinnostuivat mallista, ensin mukaan tulivat DIAK ja Haaga-Helia
- 2014 kesällä malli esiteltiin Haaga-Helian aloitteesta kaikille amkeille ja näistä 21/23 tuli mukaan yhteistyöhön
- Malli on kehittynyt 2012-2017, uusin versio 11 on syksyiltä 2017

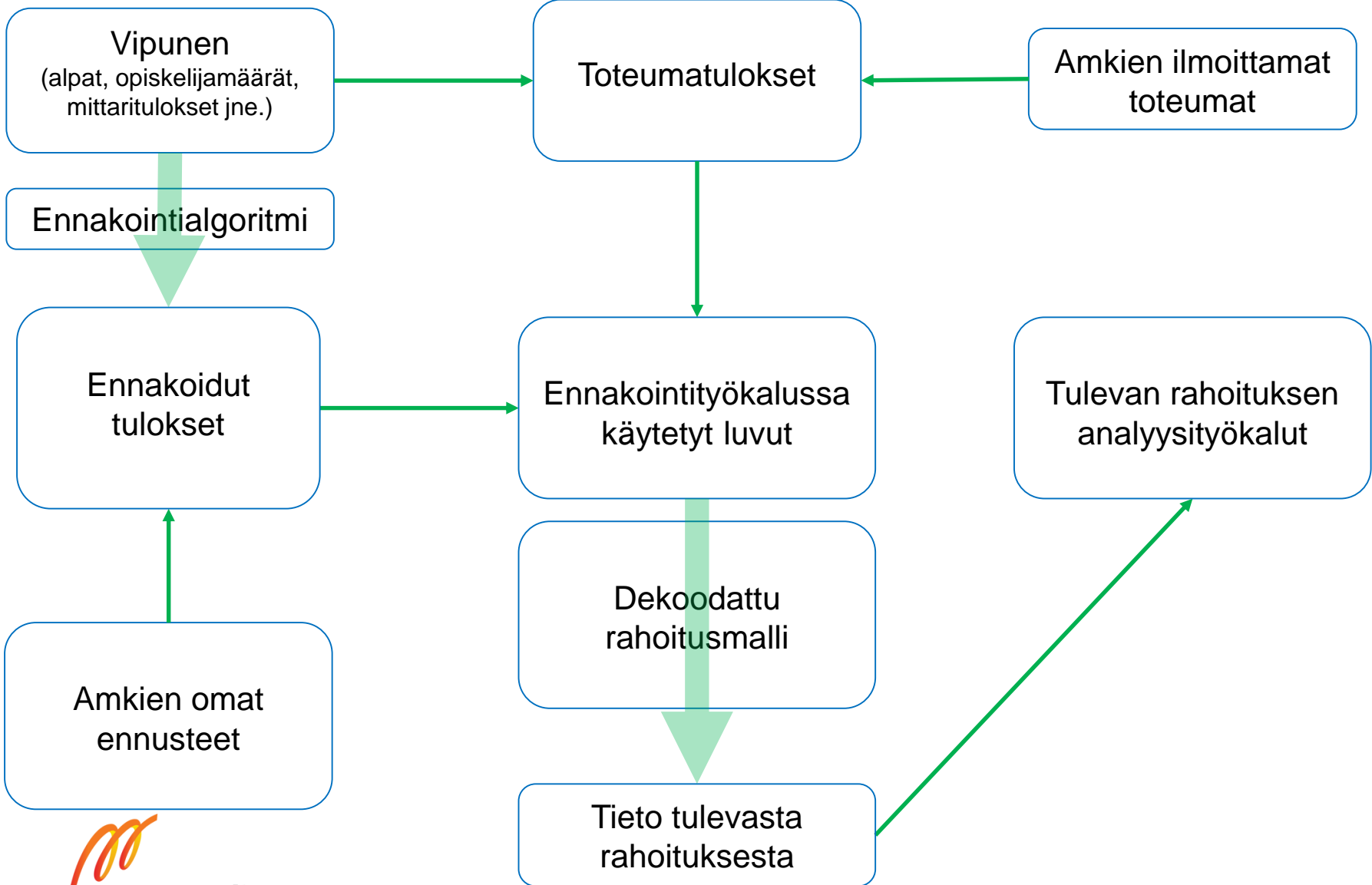
Ennakointiyhteistyö hyödyttää kaikkia

- Koska amkien OKM-rahoitus on nollasummapieliä, vaikuttaa kaikkien tulokset kaikkien muidenkin rahoitukseen
- Tämän vuoksi mahdollisimman tarkat ennusteet mahdollisimman monelta amkilta hyödyttävät kaikkia ja mitä useampi amk on mukana, sitä tarkempi kuva saadaan kunkin omasta tulevaisuuden rahoituksesta
- Metropolia koordinoi ja kehittää yhteistyötä
- Kaikki tieto on ehdottoman luottamuksellista – tietoja ei luovuteta muille amkeille eikä Metropolia saa käyttää ennustetietoa omien sisäiseen käyttöön tehtyjen analyysien pohjana

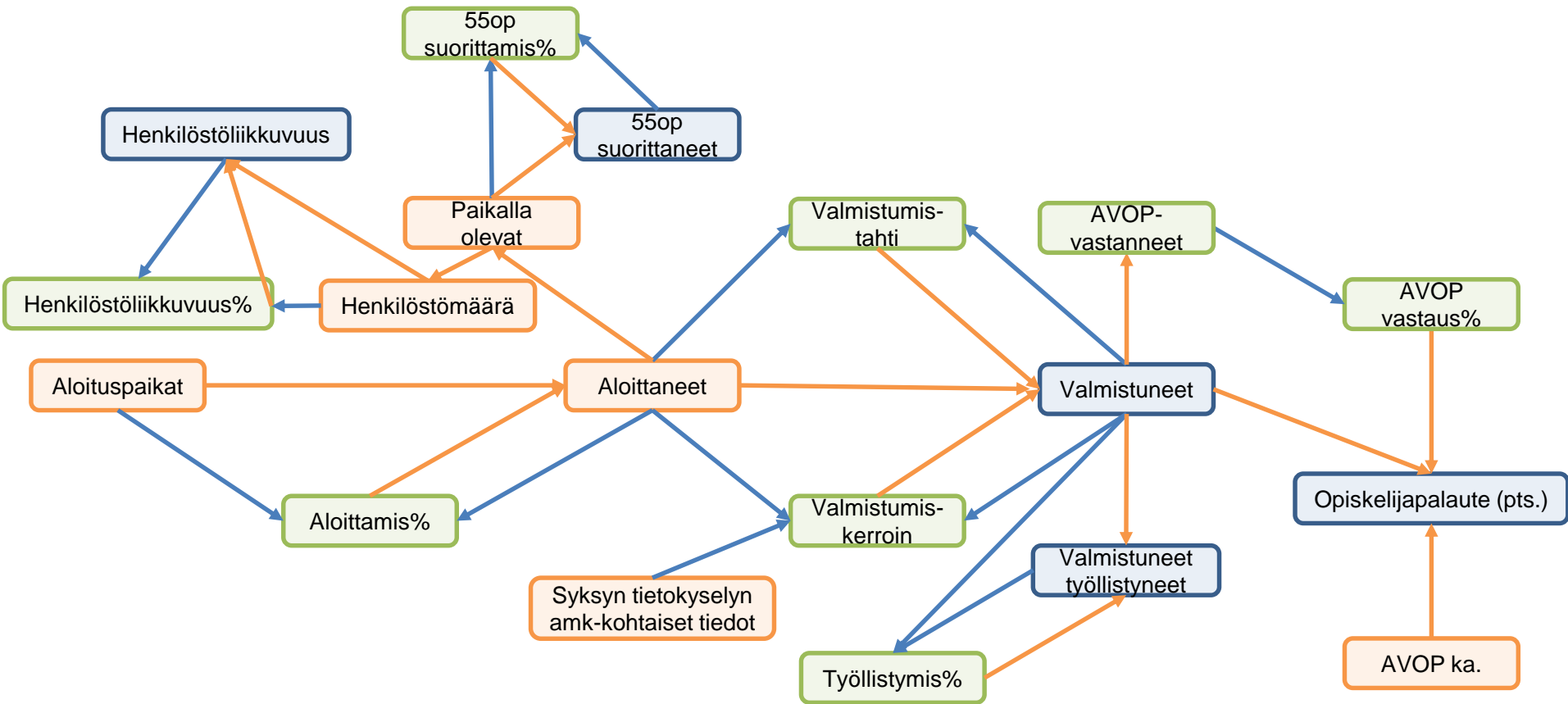
Mistä ennakointityökalussa on kyse?

1. Ministeriön laskentakaavan dekadaus
 2. Ammattikorkeakoulun tulevaisuuden tulosten ennakointi(algoritmi)
 3. Uusimpien toteumatulosten päivittäminen laskentamalliin
 4. Amkien omien tulosarvioiden keräyksen toteutus ja koordinointi
 5. Havainnolliset raportoinnin ja analyysin työkalut
- Vuosittain:
 - Kaksi amkille räätälöityä ennakointityökalua (kevät & syksy)
 - Laaja analyysiraportti edellisvuoden tuloksista amkeja kiinnostavista näkökulmista
 - Ennusteraportti tulevien vuosien tulosten ennustetusta kehityksestä
 - Yhteydenpito ja ajankohtaisten asioiden tiedotus sähköpostilistalla
 - Arene mukana yhteistyössä: 2017 tehty sopimus kattaa ennakointiyhteistyön puitteissa tehtävät raportit sekä sähköposti-tiedotuksen

Ennakointitiedon syntyprosessi



ENNAKOINTIALGORITMI



MERKKIEN SELITYKSET:

MITTARIARVO

ENNUSTAVA TEKIJÄ

JOHDETTU TEKIJÄ

MÄÄRITTÄÄ

ENNUSTAA

Kuvassa kerrotaan, miten seitsemän rahoitusmittarin tiedot johdetaan ennakointialgoritmissa. Muissa mittareissa käytetään muunlaista ennustustapaa, yleensä amk-kohtaisia arvioita, jotka perustuvat amkin omaan arvioon sekä menneistä tuloksista johdettavissa oleviin trendeihin.

Valmistuneiden määrän ennakointi

1. Pohjatietona käytetään:
 - AMK:n vastauksia tietopyyntöön aloituspaikoista ja aloittaneista
 - Toteumatietoja valmistuneiden lukumääristä
 - AMK:n tietoa / arviota valmistumistahdista
2. Aloituspaikoissa oletetaan viimeisimmän tiedon jatkuvan myös tuleville vuosille
3. Aloittaneista lasketaan, kuinka monta % tämä on aloituspaikoista
4. Tulevien vuosien aloittaneiden ennakoidaan voitavan laskea kolmen edellisen vuoden toteuman keskiarvosta
5. Tutkintojen valmistumisnopeus, ts. jakautuminen vuosille tutkinnon aloittamisen jälkeen, saadaan Vipusesta
6. Valmistumisnopeuden perusteella lasketaan valmistuneiden lukumäärä vuosittain, mikäli kaikki aloittaneet valmistuisivat, ts. laskennallinen tutkintojen lukumäärä
7. Laskennallista tutkintojen lukumäärää verrataan toteutuneeseen (tai ennustettuun) lukumäärään, mistä saadaan ns. valmistumiskerroin
8. Laskennallinen tutkintojen määrä kerrotaan valmistumiskertoimella siten, että tuloksia tarkennetaan kaavalla joka ehkäisee virheitä
9. Lopputuloksena on kullekin vuodelle ennustettu tutkintojen määrä



Osaamista ja oivallusta

tulevaisuuden tekemiseen

KIITOS!

www.metropolia.fi

www.facebook.com/MetropoliaAMK

etunimi.sukunimi@metropolia.fi

