

Tiedeviestinnän riskit tutkijan näkökulmasta

ANNA-LIISA LAINE

anna-liisa.laine@helsinki.fi

 @annaliisalaine

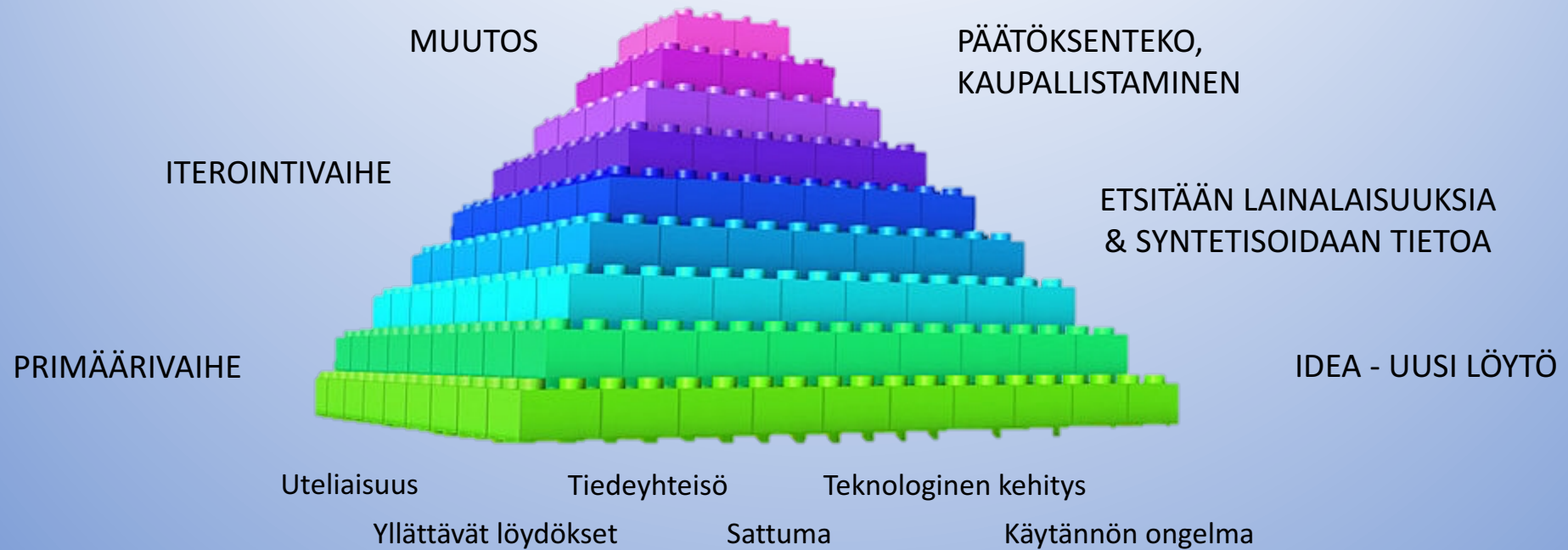
Teen aika paljon tiedeviestintää
– *se on välillä todella antoisaa, välillä ei*



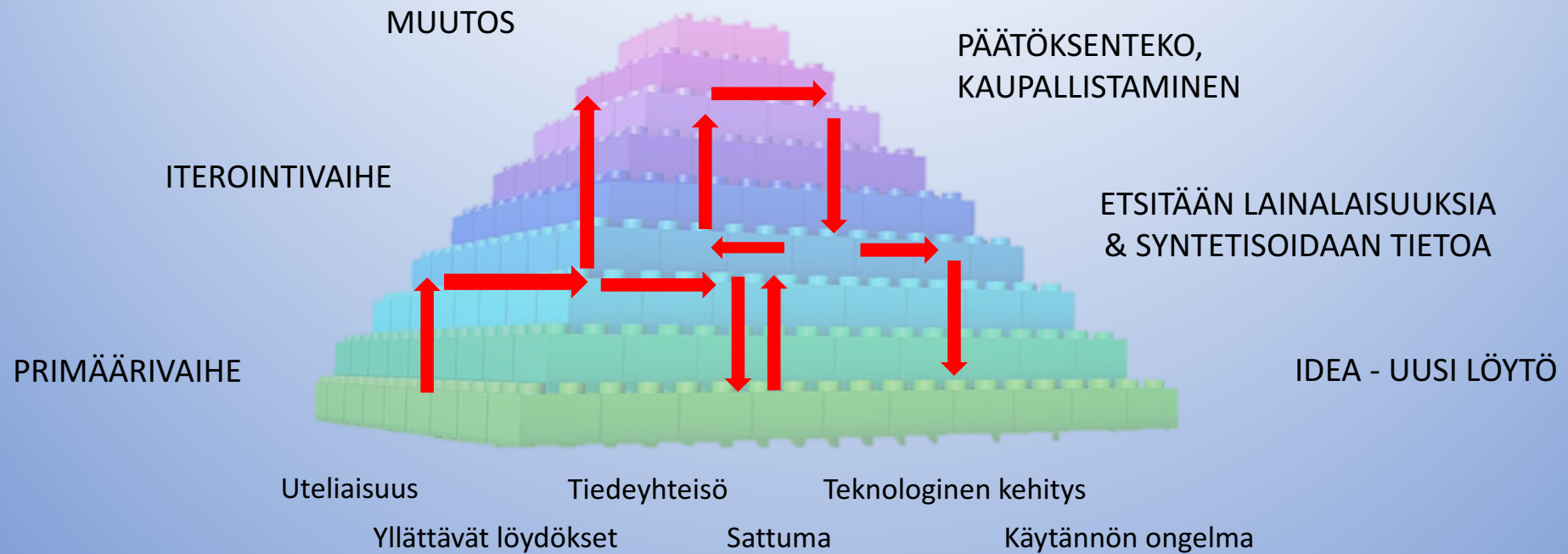
tiede tulee tarhaan!



Kuinka tiede toimii?



Kuinka tiede toimii?



Kannattaako tutkimuksesta ylipäättään viestiä? Ja koska?

Lisää arvostusta ja kiinnostusta tiedettä kohtaan?

Mutta tavoittaako jutut lähinnä ne henkilöt jotka jo tuntevat näin?

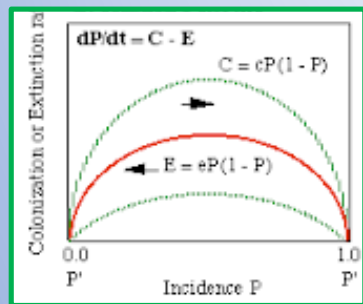
Tiedeviestintä helposti liioittelee primäärivaiheen tulosten soveltuvuutta/yleispätevyyttä

Iterointivaiheessa tutkimus ei enää ole uutinen

Kuinka tieteestä tulee viestiä?

Metapopulation connectivity increases host population resistance leading to lower disease prevalence in highly connected areas of the landscape

Kuinka tieteestä tulee viestiä?



$$S_i \left(A_i - \beta R_i \right) \sum_{j=1}^n f_j e^{-\alpha d_{ij}} \bigg/ \sum_{l=1}^n \left(A_l - \beta R_l \right) \sum_{j=1}^n f_j e^{-\alpha d_{lj}} \bigg)$$

Metapopulation connectivity increases host population resistance leading to lower disease prevalence in highly connected areas of the landscape

Resistance Gene	Virulence gene			
	Incompatibility		Compatibility	
	Avr1	avr1	Avr1	avr1
R1	R	S	R	R
r1	S	S	R	s

Prevalence in epidemiology is the proportion of disease found to have been affecting a particular population (typically a disease or a risk factor such as smoking or seat-belt use). It is arrived at by comparing the number of people found to have the condition with the total number of people studied, and is usually expressed as a fraction, as a percentage or as the number of cases per 10,000 or 100,000 people. **Point prevalence** is the proportion of a population that has the condition at a specific point in time.

Tiedeviestinnän suurin riski?

Tutkimustulokset ja prosessit yksinkertaistuvat julkisuudessa

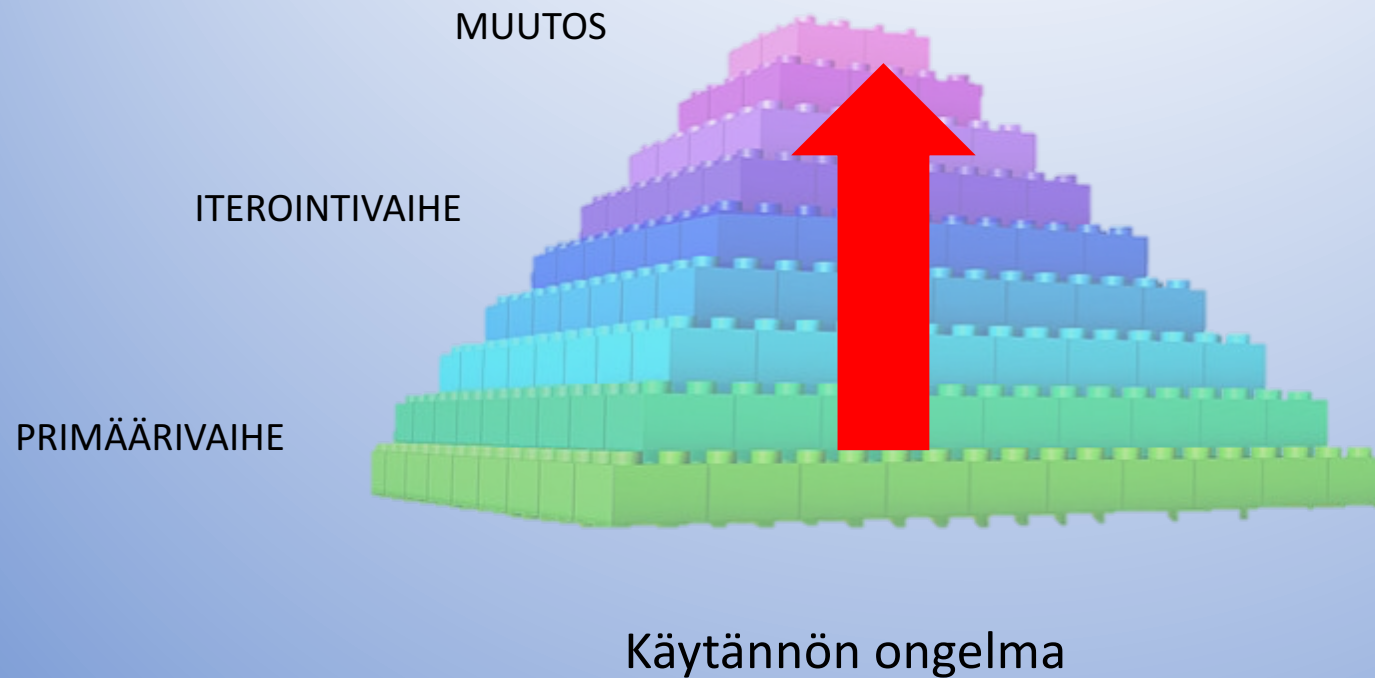
Haetaan sankaritarinoita, lottovoittoja, nopeita ratkaisuja

Käsitys tieteestä prosessina hämärtyy

Jopa päätöksentekijöiden?

Tutkimusta aletaan ohjata epärealistisin, jopa naiivein perustein

Nyt tutkimushankkeilta vaaditaan välitöntä vaikuttavuutta



Nyt tutkimushankkeilta vaaditaan välitöntä vaikuttavuutta



Miksi olen huolissani

Ajanhaaskaus

Suomessa tehdään nyt tiedepolitiikkaa todella kovalla kädellä

Huoli tieteen tasosta

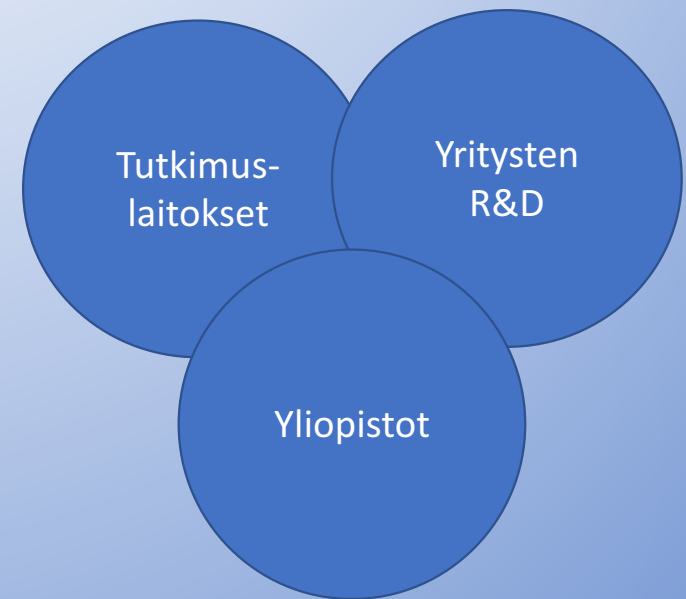
Tulosten soveltuvuutta aletaan liioitella

Muutosta aletaan rakentaa keskeneräisen tiedon pohjalta

Asiantuntijuus ja roolijako

Asiantuntijalla on hallussaan koko oman alansa tieto

Roolijako mennyt sekaisin –
kaikilta odotetaan samaa



Kuinka tiede siirtyy käytäntöön?

