



# Näyttöön perustuva metsätalous

Sini Savilaakso, Matti Häkkilä, Anna Johansson, Mikko Mönkkönen, Pasi Puttonen, Terhi Sandgren ja Anne Uusitalo

9.4.2019

# Näyttöön perustuva metsätalous - hanke

- Metsäteho Oy:n, Helsingin yliopiston ja Jyväskylän yliopiston yhteistyöhanke
- Tavoitteita:
  - Kartoitetaan olemassa olevan **tutkimustiedon määrä**
  - Saadaan tietoa eri **interventioiden vaikuttavuudesta**
  - Paljastetaan **tutkimuksessa olevat tietoaukot**
- Keskittyy kestävyysaiheisiin
- Metsäsäätiön rahoitus heinäkuussa 2018
- Lisätietoja: [www.npmetsä.fi](http://www.npmetsä.fi)



# Tutkimuskysymykset

- 1. katsaus: *What are the effects of even-aged and uneven-aged forest management on boreal forest biodiversity in Fennoscandia and European Russia?*
- 2. katsaus: *Do small habitat patches within production forests provide value for biodiversity conservation in boreal forests?*
- 3. katsaus: *Conservation, management and restoration of potential and existing forest conservation areas under Natura 2000 network*

# Systemaattinen kirjallisuuskatsaus



storaenso



UPM



Metsä

METSÄHALLITUS



Metsäteollisuus

Vertaisarviointi

Tutkimuskysymys

Sidosryhmäyhteistyö

Protokolla

Tiedon etsintä

Artikkelien seulonta

Kriittinen arviointi ja  
datan keräys

Vääristymän  
riskin minimointi

Datan analysointi

Raportin kirjoittaminen

Tulosten  
tarkastelu

Sidosryhmäyhteistyö

Tiedon  
jakaminen ja  
käyttöönnotto

Valmis  
kirjallisuuskatsaus

Vertaisarviointi

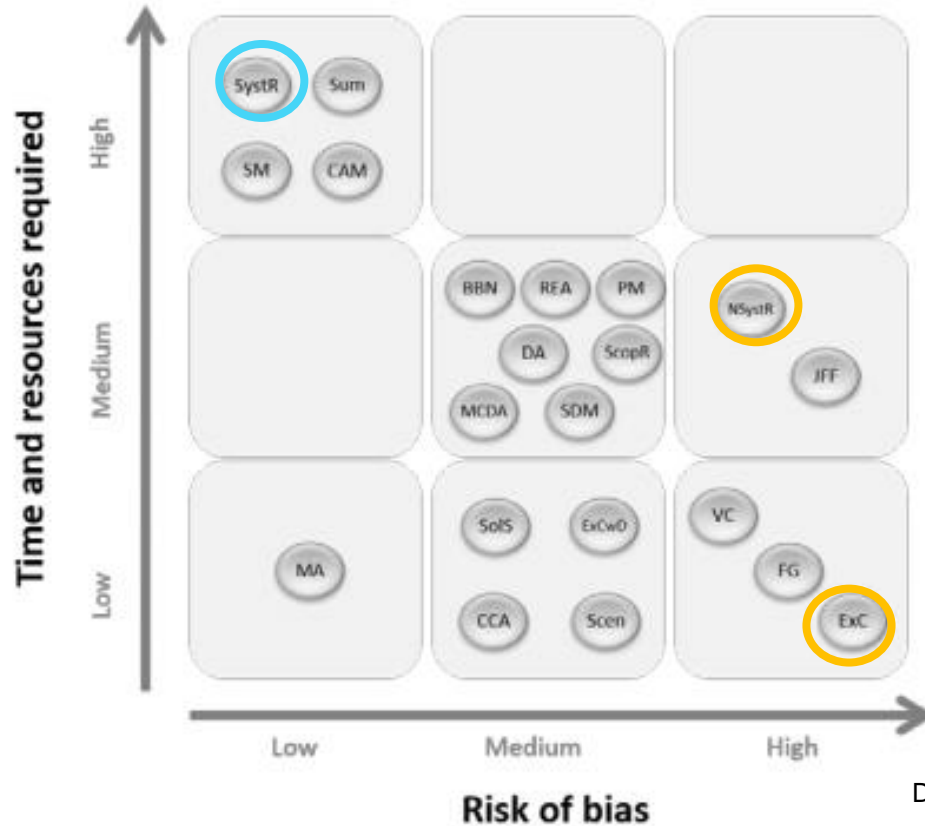


# Menetelmä painottaa läpinäkyvyyttä

Piirre	Systemaattinen kirjallisuuskatsaus	Ei-systemaattinen kirjallisuuskatsaus
Kysymys	Usein <b>tarkoin rajattu kysymys</b>	Usein laaja-alainen
Lähteet ja tiedonhaku	<b>Kattavat lähteet</b> ja täsmällinen tiedonhakustrategia	Yleensä ei eritelty, mahdollisesti vääristynyt
Artikkelien valinta	<b>Valinta perustuu kriteereihin</b> , joita sovelletaan yhdenmukaisesti	Yleensä ei eritelty, mahdollisesti vääristynyt
Tutkimuksien laadun arviointi	<b>Kriittinen arviointi</b>	Vaihtelee
Tiedon synteesi	Kvantitatiivinen synteesi (voi olla meta-analyysi)	Usein narratiivinen tiivistelmä

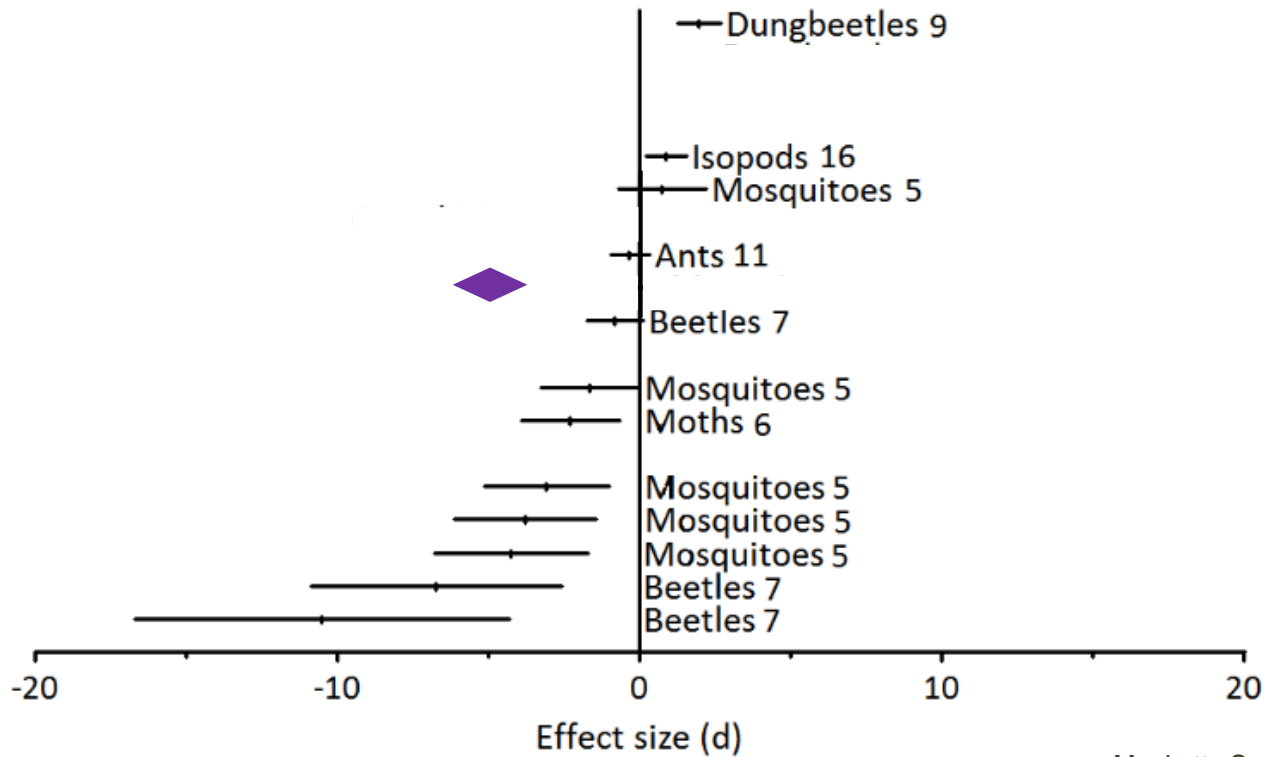


# Vääristymän riskin minimointi keskeistä



Dicks et al. 2017





# Projektin eteneminen

- 1. katsaus: *What are the effects of even-aged and uneven-aged forest management on boreal forest biodiversity in Fennoscandia and European Russia?*

Tutkimusprotokolla valmis 10/2018; julkaistu 4.4

Tiedon haun tuloksena noin 25 000 artikkelia

Tuloksia odotettavissa kesäkuussa



- 2. katsaus: *Do small habitat patches within production forests provide value for biodiversity conservation in boreal forests?*
  - Sidosryhmätyöpaja syksyllä 2018
  - Tutkimusprotokolla valmis -> tieteellisessä vertaisarvioinnissa
- 3. katsaus: *Conservation, management and restoration of potential and existing forest conservation areas under Natura 2000 network*
  - Tutkimusprotokolla työn alla





KIITOS