

TTA-83010 Riskienhallinta

Tentti 16.10.2019

Jouni Kivistö-Rahnasto

1. Määrittele riskienhallinnan viitekehyksessä ja anna esimerkki (6 p.)

- a) Miten käsitteet vaara ja riski eroavat toisistaan? (2 p.)
- b) Puhdas riski
- c) Bow-Tie -malli
- d) Operatiivinen riski
- e) Strateginen riski

2. Aven (2015) käsittelee artikkelissaan riskienhallinnan ns. "mustia joutsenia". (6 p.)

- a. Mitä "mustalla joutsenella" tarkoitetaan riskienhallinnan yhteydessä?
- b. Millaisia kolmen tyyppisiä "mustia joutsenia" on? Anna esimerkit kustakin tyypistä?

Aven, T. 2015. Implications of black swans to the foundations and practice of risk assessment and management. Reliability Engineering and System Safety. 134. pp. 83-91.

3. Päästöpuu -analyysi (selitä symbolit ja anna pieni esimerkki analyysistä)?

4. Riskienhallinta

- a. Mitkä ovat riskienhallintaprosessin vaiheet? (3 p.)
- b. Mitkä ovat riskienhallintajärjestelmän käyttöönoton keskeiset vaiheet? (3 p.)