

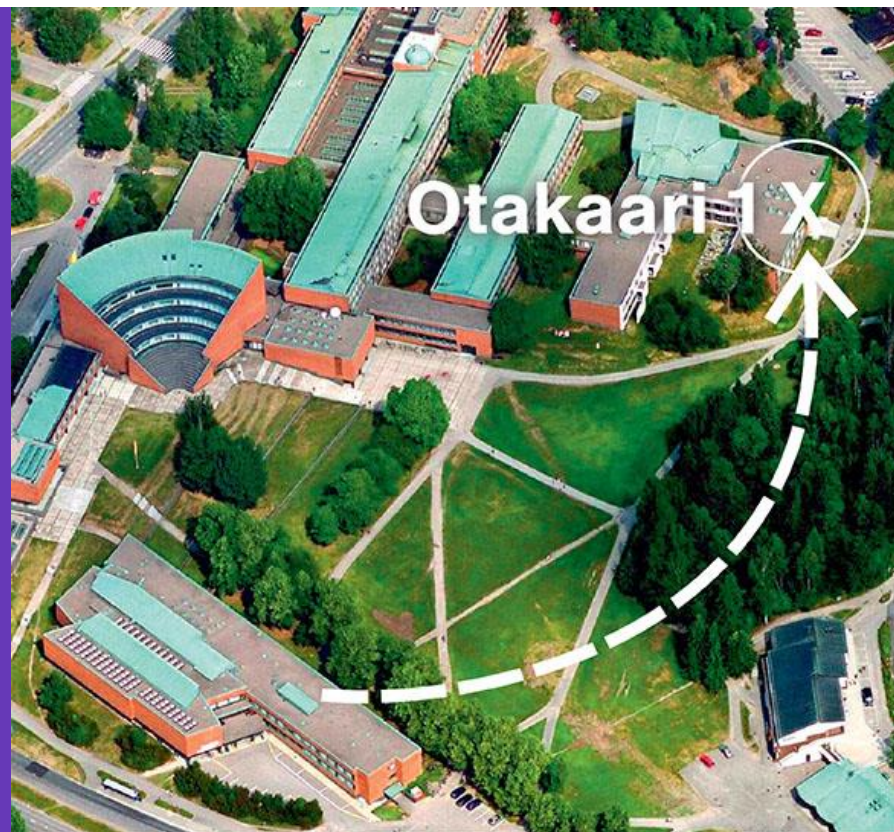
# Kandiseminaarien viittausluento

Kirsi Heino

Tietoasiantuntija, tiiminvetäjä  
Oppimiskeskus beta (kirjasto)

[kirsi.heino@aalto.fi](mailto:kirsi.heino@aalto.fi)

+358 50 31 61 009



Kirjastosta

**Oppimiskeskus beta**

Library to

**Learning Center beta**

[lib.aalto.fi/fi/muutto](http://lib.aalto.fi/fi/muutto)



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Luennon sisältö

- 1) Miksi ja miten viitataan
- 2) Harvardin järjestelmä
- 3) Numeroviittausjärjestelmä
- 4) Aakkosnumerojärjestelmä
- 5) Alaviitejärjestelmä
- 6) Kirjallisuusviiteharjoitus
- 7) Viitteidenhallintaohjelmat (RefWorks)





# Miksi ja miten viitataan



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Mistä viitattavaa

- onnistunut tiedonhaku hyvän opinnäytetyön pohjana
- oman alan keskeiset tiedonlähteet mukana
- tieteellisiä lähdeaineistoja
- Valitse parhaat ja aiheen kannalta olennaisimmat lähteet.
- lähdeluettelot
- Tarkista lähteiden luotettavuus.

# Miksi viitataan

- lähdeviitteen avulla löydyttävä alkuperäinen julkaisu → lukija voi hankkia lisätietoa
- tieteellisen esitystavan peruspilareita
- Osoitetaan mistä tiedot ovat peräisin.
- Näytetään perehtyneisyys aiheeseen.

# Milloin viitataan

- Kun lainaat toisten tekstejä, ilmoita aina lähde.
- plagiointi = toisen ideoiden, tulosten tai sanamuodon kopioimista omiin nimiinsä
- Erotta omat ajatukset ja muilta lainatut tiedot.
- alan perustiedot ilman viittausta
- Kuvia ja taulukoita saa liittää opinnäytetyöhön ilman tekijän henkilökohtaista lupaa.
- ”suorat sitaatit” lainausmerkkeihin

# Miten viitataan

- Noudata ensisijaisesti oman laitoksesi tai tieteenalasi käytänteitä ja ohjeita.
- Ole johdonmukainen - käytä tekstiviitteissä ja kirjallisuusviitteissä aina samaa järjestelmää.
- Älä viittaa puutteellisesti äläkä epätarkasti.
- Käytä oppaita apuna viittausten tekemisessä.
- Älä kopioi ”valmiita” viitteitä sellaisenaan.
- Kirjallisuusviite päättyy pisteeseen.



# Viittaus on kaksiosainen

- tekstiviite: tekstissä oleva viite, jonka tarkat bibliografiset tiedot saatavilla erillään
- lähdeviite eli kirjallisuusviite: yksilöi viitteen tarkasti
- lähdeluettelo: vain ne lähdeviitteet, joihin on työssä viitattu



# Pisteen paikalla on tekstiviitteiden kannalta suuri merkitys

- Viite lauseen sisällä ennen pistettä -> viittaa vain tähän lauseeseen.
- Viite lauseen/lauseiden lopussa pisteen jälkeen -> viittaa edeltäviin lauseisiin (katkeaa seuraavan viitteeseen tai kappaleeseen).
- Viite kappaleen jälkeen tai alaotsikon yhteydessä (jälkimmäiseen harvemmin törmää) -> viittaa edeltäviin lauseisiin tai kappaleeseen.
- Yllä olevat säännöt pätevät sekä Harvardin (nimi-vuosi) järjestelmässä että numeroviitejärjestelmässä.

# Esimerkki 1 tekstiviitteen sijoittamisesta

- Jos piste on vain sulkujen ulkopuolella, viitataan edelliseen lauseeseen.
- Tutkimuksessa on tarkoituksena tarkastella myös ihmisten toiminnan taustalla olevia ilmiöitä. Erot eri ihmisten tai havaintoyksiköiden välillä ovat tärkeitä laadullisessa analyysissä, koska juuri ne antavat johtolankoja siitä, mistä jokin asia johtuu tai mikä tekee sen ymmärrettäväksi (Alasuutari 1995, 34). **Ilmiöt kertovat....**

# Esimerkki 2 tekstiviitteen sijoittamisesta

- Jos piste on sulkujen edessä ja sisällä, viitataan useampaan kuin yhteen lauseeseen.
- Yleensä laadullisen tutkimuksen yhteydessä katsotaan aineistoa olevan tarpeeksi, kun uudet tapaukset eivät tuota enää uutta tietoa. Kuitenkin aineistoa tarvitaan juuri sen verran, kuin on aiheen kannalta välttämätöntä. (Eskola & Suoranta 1999, 62–63.) **Laadullinen tutkimus....**



# Harvardin järjestelmä eli nimi-vuosi -järjestelmä



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Tekstiviite

- Virta (1987, s. 90-93) on esittänyt, että tärinää aiheuttavissa koneissa...
- Selvityksen mukaan (Mäki 1980, s. 50) ruuviliitoksen suunnittelussa tulee...



# Lähdeviite kirjaan

Amjad, Z. 2000. *Advances in crystal growth inhibition*. New York, New York, USA: Kluwer Academic Publishers. 277 s. ISBN 0-3064-6924-3 (sähköinen). ISBN 0-3064-6499-3 (painettu).

# Lähdeviite painetun lehden artikkeliin

- Laakkonen, Pertti. 2004. *Otahalli sai uuden lattiapinnoitteen*. Väri ja pinta, vol. 87:4. S. 49-50. ISSN 0024-8568.

# Lähdeluettelo (1)

- lähdeviitteet aakkosjärjestyksessä
- vuosiluku heti tekijän jälkeen
- jos samalla tekijällä useita julkaisuja samana vuonna, nämä erotetaan kirjaimilla a,b,c (tekstiviitteessä ja lähdeluettelossa)

# Lähdeluettelo (2)

- Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi. 2007. *Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille*. Otaniemi TKK. 109 s. ISBN 951-22-8359-X.
- Nykänen, Olli. 2002. *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville*. Helsinki. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.



# Numeroviittausjärjestelmä





# Tekstiviite

- Tärinää aiheuttavissa koneissa [1, s. 90-93] ilmenee...
- Mäen tekemän selvityksen mukaan [2, s. 50] ruuviliitoksen suunnittelussa tulee ottaa huomioon...

# Lähdeviite kirjaan

[1] Amjad, Z. *Advances in crystal growth inhibition*. New York, New York, USA: Kluwer Academic Publishers, 2000. 277 s. ISBN 0-3064-6924-3 (sähköinen). ISBN 0-3064-6499-3 (painettu).

# Lähdeviite painetun lehden artikkeliin

[1] Laakkonen, Pertti. *Otahalli sai uuden lattiapinnoitteen. Väri ja pinta*, 2004. Vol. 87:4. S. 49-50. ISSN 0024-8568.

# Lähdeviite elektroniseen lehtiartikkeliin ja doi-tunniste

[1] Lassalle, V. L; Failla, M. D; Vallés, E. M; Martin-Martinez, J. M. *Chemical modification of styrene-butadiene-styrene co-polymer by grafting of N-carbamyl maleamic acid*. Journal of adhesion science and technology. 2005, vol. 18:15. S. 1849-1860 [viitattu 19.9.2015]. ISSN 1568-5616 [verkkójulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1163/1568561042708359.

# doi-tunniste

- doi = digital object identifier
- elektronisen artikkelin yksikäsitteinen tunniste vrt. kirjan ISBN-numero
- Seuraa artikkelin mukana vaikka kustantaja vaihtuisi.
- Nellissä doi -haku



# Lähdeviite standardiin

- *SFS 5989 Lähde- ja tekstiviitteitä koskevat ohjeet.* Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2012. 41 s. (Nelli-portaalissa)

# Lähdeluettelo (1)

- lähdeviitteet numerojärjestyksessä eli samassa järjestyksessä kuin ne esiintyvät tekstissä
- vuosiluku julkaisutiedoissa

# Lähdeluettelo (2)

- [1] Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi.  
*Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille.*  
Otaniemi TKK, 2007. 109 s [viitattu 18.9.2015]. ISBN 978-952-60-3663-2 (sähköinen). ISBN 951-22-8359-X (painettu). Saatavissa:  
<https://aaltodoc.aalto.fi/bitstream/handle/123456789/12621/isbn9789526036632.pdf?sequence=4>.
- [3] Nykänen, Olli. *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville.*  
Helsinki TEK, 2002. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.



# Aakkosnumerojärjestelmä



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Yhdistelmä Harvardin järjestelmästä ja numeroviittausjärjestelmästä

- Lähdeviitteet laitetaan aakkosjärjestykseen ja numeroidaan.
- Tekstiviitteet saavat lähdeluettelon määräämän numeron.
- Tekstiviitteen muoto on sama kuin numeroviittausjärjestelmässä.





# Alaviitejärjestelmä





# Tekstiviite

- Tärinää aiheuttavissa koneissa<sup>1</sup> ilmenee...
- Sivun alalaidan viite:
  - <sup>1</sup> Mäkinen, P. & Lahtinen, S. Koneiden turvallisuus. S. 90.
- Numerointi voidaan aloittaa alusta joka sivulla, tai se voi olla juokseva läpi koko työn.
- Sivun alalaidan viitteet voivat olla suppeita tai täydellisiä.
- **Tällä tavoin voi antaa lisätietoa lukijalle muita viittausjärjestelmiä käytettäessä.**

# Lähdeluettelo (1)

- lähdeviitteet  
aakkosjärjestyksessä
- vuosiluku julkaisutiedoissa kuten  
numeroviittausjärjestelmässä

## Lähdeluettelo (2)

- Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi. *Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille*. Otaniemi TKK, 2007. 109 s [viitattu 18.9.2015]. ISBN 978-952-60-3663-2 (sähköinen). ISBN 951-22-8359-X (painettu). Saatavissa: <https://aaltodoc.aalto.fi/bitstream/handle/123456789/12621/isbn9789526036632.pdf?sequence=4>.
- Nykänen, Olli. *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville*. Helsinki TEK, 2002. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.



# Kirjallisuusviiteharjoitus



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Tehtävä: lähdeviite lehtiartikkeliin

- Tekijä(t). Julkaisuvuosi (Harvardin järjestelmässä). *Otsikko*. Lehden nimi, julkaisuvuosi (numeroviite/alaviitejärjestelmässä), volyymin numero: lehden numero. Sivut, joilla artikkeli on. [viitattu pvm]. ISSN [verkkójulkaisu]. Saatavissa: doi.
- 



**Title:** HURRICANES AND CLIMATE CHANGE.

**Authors:** Elsner, James B.<sup>1</sup> *jelsner@fsu.edu*

**Source:** Bulletin of the American Meteorological Society; May2008, Vol. 89 Issue 5, p677-679, 3p, 6 graphs

**Document Type:** Article

**Subject Terms:** \*CLIMATIC changes -- Research  
\*HURRICANES  
\*RESEARCH  
\*EARTH sciences -- Study & teaching  
\*NATURAL disasters  
\*POISSON distribution  
\*MICROCLUSTERS  
\*CONGRESSES & conventions  
DISASTERS, Prehistoric

**Geographic Terms:** CRETE (Greece)  
GREECE  
NAICS/Industry Codes561920 Convention and Trade Show Organizers

**Abstract:** The article presents discussions made during the International Summit on Hurricanes and Climate Change held at Crete, Greece on May 27 to 30, 2008 which addresses on the research to be use to advance the science of hurricane climate. It mentions that several approaches were considered during the summit including the Poisson distribution which provides a context that is consistent with the nature that underlies physical processes and analogous on the laws of physics and the study of meteorology. Paleotempestology, which is the study of prehistoric storms from geological and biological evidence, was also an important focus. In addition, the summit addressed variety of perspectives that range from microphysics of lightning to geological evidences of prehistoric storms. INSET: INTERNATIONAL SUMMIT ON HURRICANES AND CLIMATE CHANGES.

**Author Affiliations:** <sup>1</sup>Department of Geography, Florida State University, Tallahassee, Florida

**ISSN:** 00030007

**DOI:** 10.1175/BAMS-89-5-677

**Accession Number:** 32695086

**Database:** Academic Search Elite



# Mallivastaus Harvardin järjestelmä

Elsner, James B. 2008. *Hurricanes and climate change*. Bulletin of the American Meteorological Society, vol. 89: 5. S. 677-679. [viitattu 21.9.2015]. ISSN 0003-0007 [verkkojulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1175/BAMS-89-5-677.

# Mallivastaus numeroviitejärjestelmä

1. Elsner, James B. *Hurricanes and climate change*. Bulletin of the American Meteorological Society. 2008. Vol. 89: 5. S. 677-679. [viitattu 25.1.2016]. ISSN 0003-0007 [verkkojulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1175/BAMS-89-5-677.

---

# Viitteidenhallintaohjelmat kandiseminaari 2016

Kirsi Heino



Aalto-yliopisto Kirjasto  
Aalto-universitetet Biblioteket  
Aalto University Library

# Mitä hyötyä?

- Hakutulosten tallentaminen yhteen paikkaan, josta niitä voidaan jatkossa työstää vrt. Nelli
- Tekstiviitteet automaattisesti
- **Lähdeluettelo automaattisesti** valitun järjestelmän mukaan mm. **BibteX, Harvard British Standard 2010, ISO 690:2010(E) (Numeric Method)**

# Viitteidenhallinnan avuksi

- Citavi, EndNote, ProCite, RefManager, (maksullisia)
- CiteULike, Mendeley, Zotero, JabRef (ilmaisojelmia)
- RefWorks (kirjasto tarjoaa käytön ja käyttäjätuen)
- Microsoft Wordin oma (tiedot syötettävä käsin)

# RefWorks (1)

- Rekisteröityminen:  
<http://libproxy.aalto.fi/login?url=http://www.refworks.com/Refworks/>
- > Sign Up for a New Account
- Group Code = RWAaltoU



# RefWorks (2)

- Useimmissa tietokannoissa on RefWorks -kuvake, jolla viitteet saadaan helposti siirrettyä RefWorksiin.
- Jos kuvaketta ei ole, katso ohjeet: Help -> Launch Help File ->Getting References Into Your Account ->Importing From Online Data Vendors.
- [RefWorks Guide](#)

# Write-N-Cite

- Toimii yhdessä Microsoft Wordin kanssa.
- Ylläpitää valitun viittausjärjestelmän mukaisia tekstiviitteitä ja lähdeluetteloja.
- It-palveluiden ylläpitämällä tietokoneilla
- RefWorks / Tools.

# Huom!

- Olkaa pikkutarkkoja viittausten muotoseikoissa.
- Varatkaa viitteiden tekemiseen tarpeeksi aikaa.
- Viittaukset antavat yleiskuvan työn ulkonäöstä, tasosta ja luotettavuudesta.