

Seinäjoen ammattikorkeakoulu
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Työturvallisuus

dosentti Risto Lauhanen, SeAMK Oy, elintarvike ja maatalous

Tuomarniemi 10.4.2014

Kestävä metsäenergia –hanke Manner-Suomen maaseutuohjelmassa (Etelä-Pohjanmaan, Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan ELY-keskukset sekä metsäkeskusalueen yritykset)





Kartta ja työmaasuunnitelma, varmistettu ammattitaitoinen työvoima, ensiapuvalmius ja -välineet, koulutus, gsm, työkoneiden turvaohjeet





Ennakkoraivaus suositeltavaa. Se on osa hakkeen hyvää laatua ja turvallista työtä ilman epäpuhtauksia (J. Laurila)





Hyvä varastopaikka ja varastot, mitä tekisimme toisin? (R. Lauhanen)





Sähköjohtojen suojaetäisyyksiä metsäkonetöissä nimellisjännitteen ja linjatyyppin mukaan (VnA 749/2001)

Nimellisjännite	Vähimmäisetäisyys metreinä		
	Avojohto		Riippujohto
	Alla	Sivulla	
alle 1 kV	2	2	0,5
1-45 kV	2	3	1,5
110 kV	3	5	
220 kV	4	5	
400 kV	5	5	



Kantavat varastopaikat, tarkista työalue ennen haketusta !

(R. Lauhanen)





Varoitusvilkut ja kyltit osa työnlaatua, minimiturvaetäisyydet, työ seis tarvittaessa (haketus 30m ja murskaus 65 m) (Jussi Laurila)





**ÄLÄ KIIPEÄ!
ROMAHDUSVAARA!**



Erillisliittymälle lupa keltaisella viivalla (Janne Löytöjärvi)





Mikrobit riskinä metsätähteissä

- Homesienet, bakteerit ja niiden endotoksiinit riskinä ja saattavat aiheuttaa hengityselinsairauksia. Myös pakokaasut riskinä.
- Työterveyslaitoksen lista 2014
- Konesuunnittelu tärkeää, sitten suojaimet
- Ohjaamon tiiveys, ilmansuodattimet kuntoon, tärinäasiat, korjaus- ja huoltotöiden aikana koneella liikkuminen
- Ohjaamo tuulen yläpuolelle työskentelyssä
- Hengityssuojaimet, kypärät, väriliivit
- Laitinen S, Rytönen E, Jumpponen M, Ojanen K. Työympäristöriskien hallinta tienvarsihaketuksessa. Työterveyslaitos 2014.



- Melua, pölyä, lentäviä esineitä. Muista ensisammutuskalusto, turvavarusteet ja ympäristöluvut (melun takia) terminaaleissa ja laitoksilla. (Kuva Risto Lauhanen)



- Varo häkää ja heksanaalia hakevarastoissa. Muista gsm-yhteys. Hengityssuojaimet, kypärät, varoitusvaatetus, turvakengät, suojalasit. Melu, pöly, äänet ja kiire. Korjaus-, huolto-, nuohoustöiden vaarat (Kuva Jussi Laurila)