

LEAN TIMWOODS -työkalu

Laadulla kilpailukykyisempiä tuotteita
ja palveluita PK- ja mikroyrityksissä -hanke

SeAMK 
SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

LEAN TIMWOODS –työkalu arvoa tuottamattomien vaiheiden tunnistamiseen

- LEAN-ajattelun keskeinen ajatus on tehdä vain sitä, mistä asiakas on valmis maksamaan – eli tehdä vain sellaisia toimintoja, jotka tuottavat arvoa asiakkaalle
- Keskeistä on tunnistaa sellaiset toiminnot, jotka ovat arvoa tuottamattomia – eli tunnistaa hukat
- Arvoa tuottamattomien vaiheiden tunnistamisessa voidaan käyttää TIMWOODS-työkalua
 - TIMWOODS –työkalulla tunnistetaan prosesseissa, työvaiheissa tai koko organisaatiossa olevia hukkia
 - TIMWOODS –työkalu perustuu LEANin kahdeksaan yleisesti tunnistettuun hukkaan

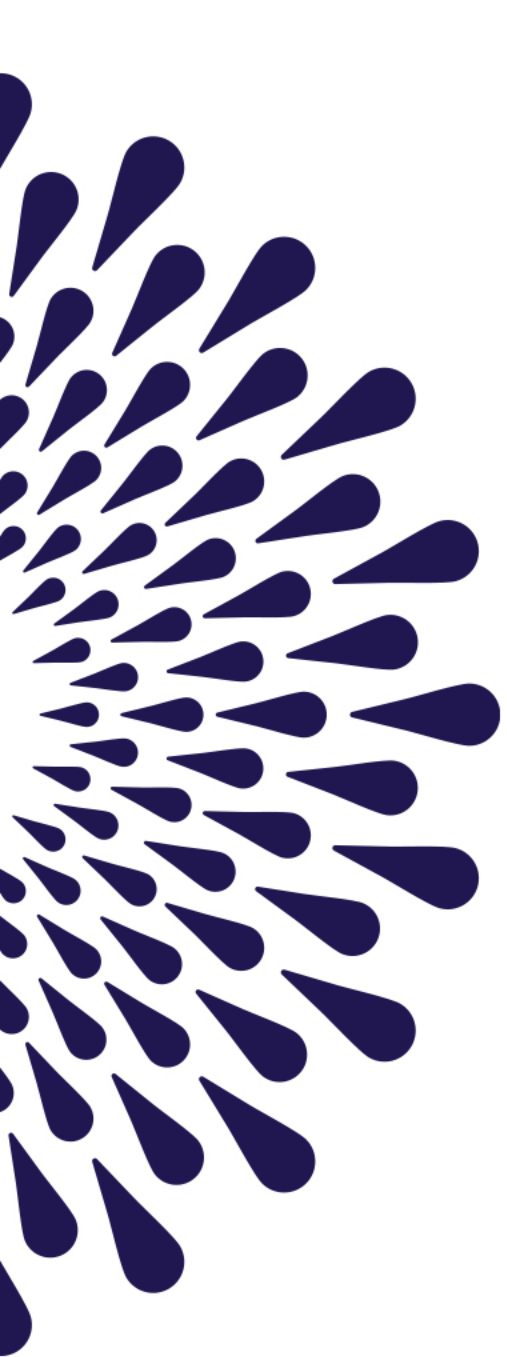


LEANin kahdeksan hukkaa - TIMWOODS

	Waste	Hukka
T	Transport	Turhat siirrot Työkalujen, materiaalien, koneiden, laitteiden ja tuotteiden turha siirtäminen
I	Inventory	Varastointi Rahaa sitovia tuotteita ja materiaaleja on varastossa enemmän kuin on tarve
M	Motion	Turhat liikkeet Ihmisten, trukkien, kuljettimien, robottien, koneiden ja laitteiden turhat liikkeet
W	Waiting	Odottelu Koneet, laitteet, ihmiset, materiaalit seisovat tyhjän panttina
O	Overproduction	Ylituotanto Tuotetaan enemmän kuin prosessi tai asiakkaat vaativat, syntyy varastoa
O	Overprocessing	Ylilaatu Turha prosessointi ja laatuvaatimusten turha ylittäminen
D	Defects	Virheet Jälkikäteen korjaaminen on hankalampaa ja väistämättä rahan hukkaa
S	Skills	Tiedon ja taidon käyttämättömyys Henkilöstön tietojen ja taitojen tehoton käyttö tai käyttämättömyys



	Arvoa tuottamattomia vaiheita	Missä esiintyy, miten?	Miten poistetaan?
T	Turhat siirrot Työkalujen, materiaalien, koneiden, laitteiden ja tuotteiden turha siirtäminen		
I	Varastointi Rahaa sitovia tuotteita ja materiaaleja on varastossa enemmän kuin on tarve		
M	Turhat liikkeet Ihmisten, trukkien, kuljettimien, robottien, koneiden ja laitteiden turhat liikkeet		
W	Odottelu Koneet, laitteet, ihmiset, materiaalit seisovat tyhjän panttina		
O	Ylituotanto Tuotetaan enemmän kuin prosessi tai asiakkaat vaativat, syntyy varastoa		
O	Ylilaatu Turha prosessointi ja laatuvaatimusten turha ylittäminen		
D	Virheet Jälkikäteen korjaaminen on hankalampaa ja rahan hukkaa		
S	Tiedon ja taidon käyttämättömyys Henkilöstön tietojen ja taitojen tehoton käyttö tai käyttämättömyys		



SeAMK 
SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

