

Miten masto taipuu

ViklaKlinikka 3

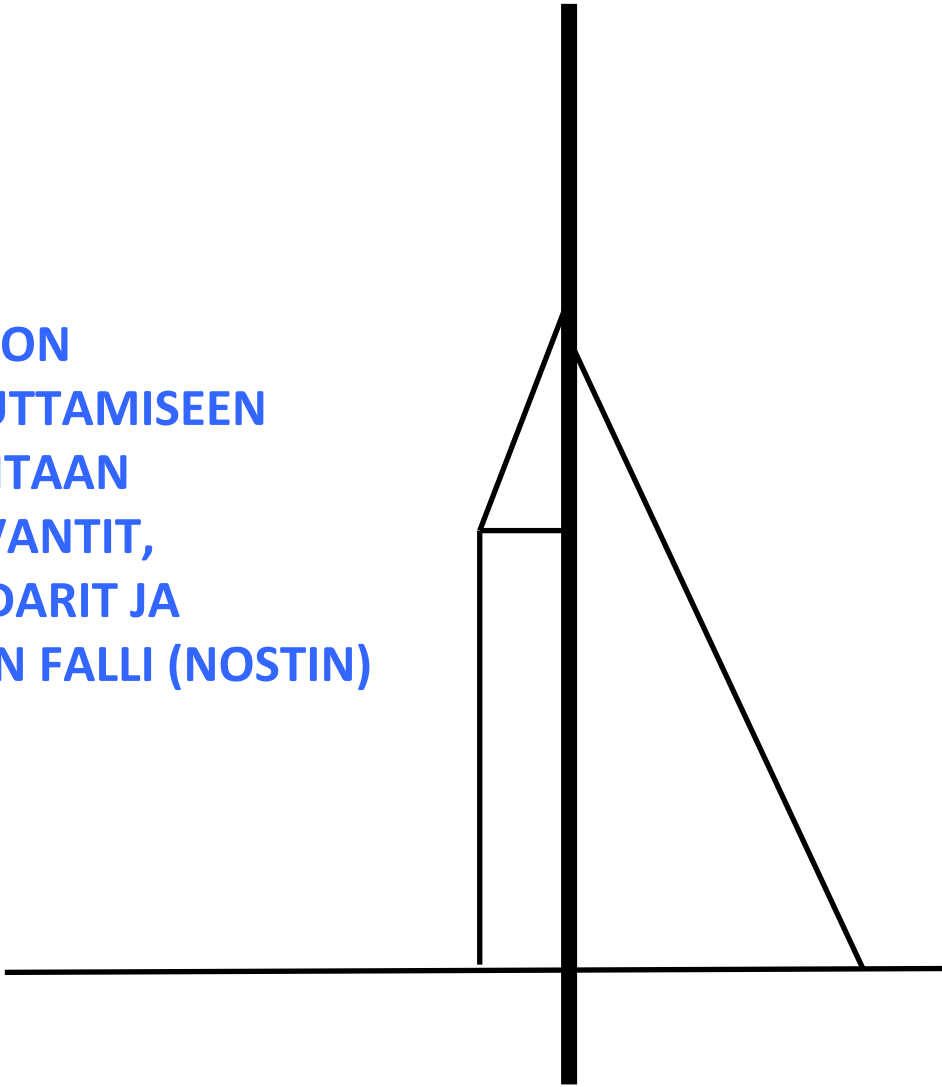
11.4.2016

Reino Suonsilta

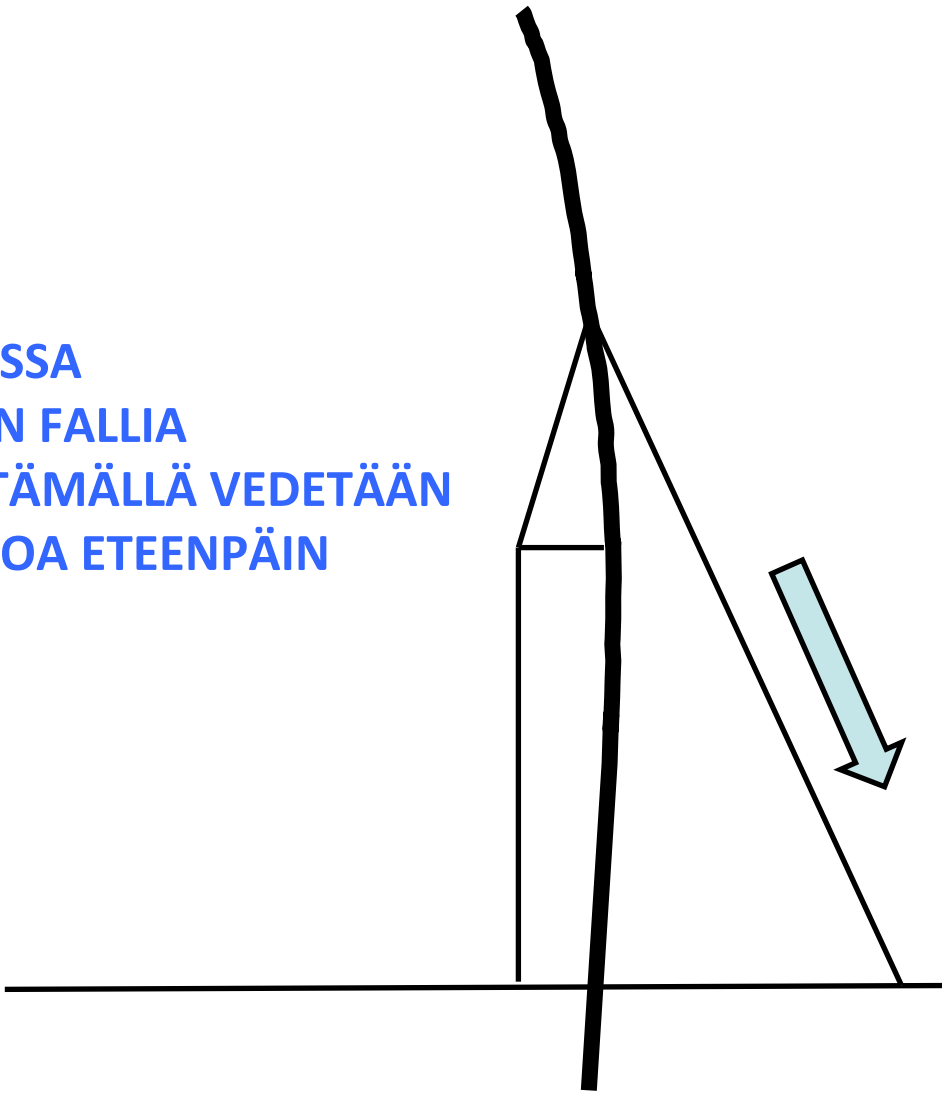
**VAPAANA SEISOVA
MASTO ON SUORA**

**MASTON TAIVUTTAMINEN
MAHDOLLISTAA
PURJEIDEN PROFIILIN
SÄÄTÄMISEN
OLOSUHTEIDEN MUKAAN**

**MASTON
TAIVUTTAMISEEN
TARVITAAN
SIVUVANTIT,
SPRIIDARIT JA
FOKAN FALLI (NOSTIN)**

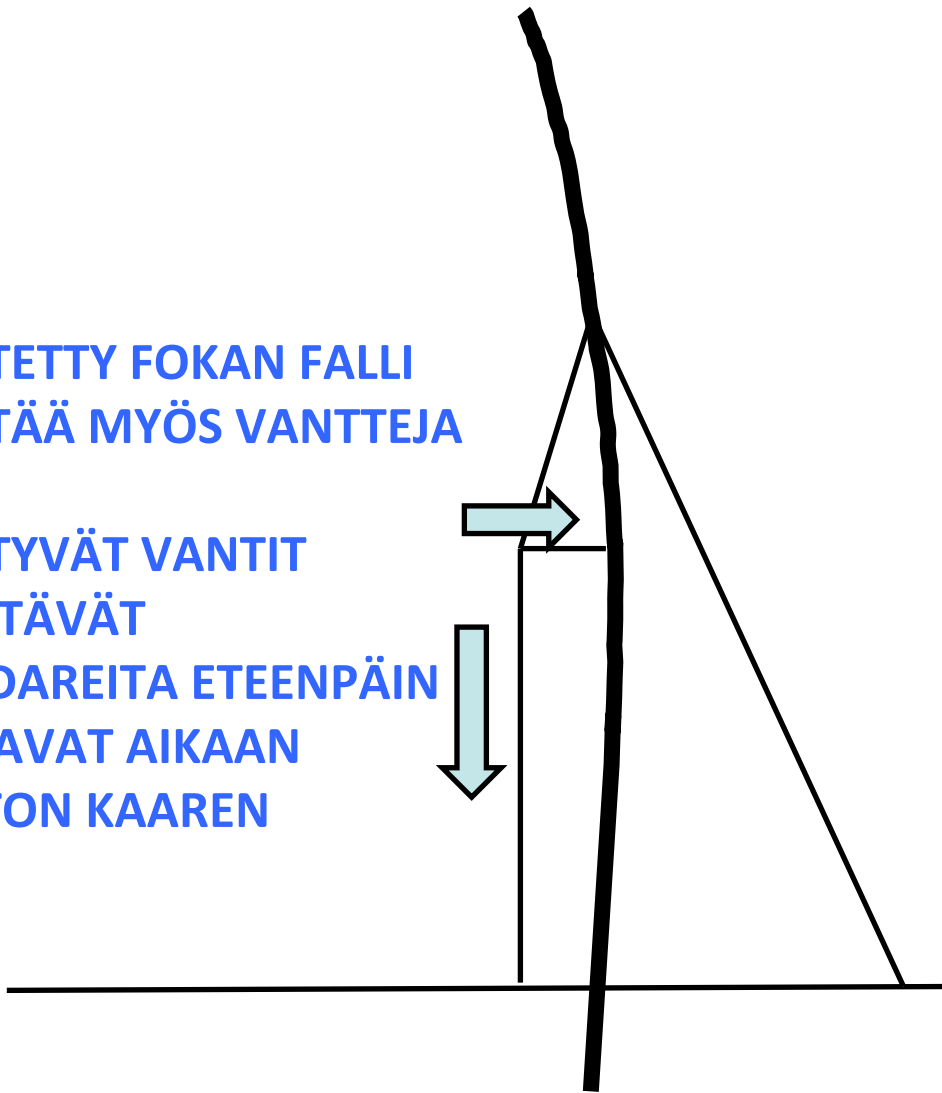


VIKLASSA
FOKAN FALLIA
KIRISTÄMÄLLÄ VEDETÄÄN
MASTOA ETEENPÄIN

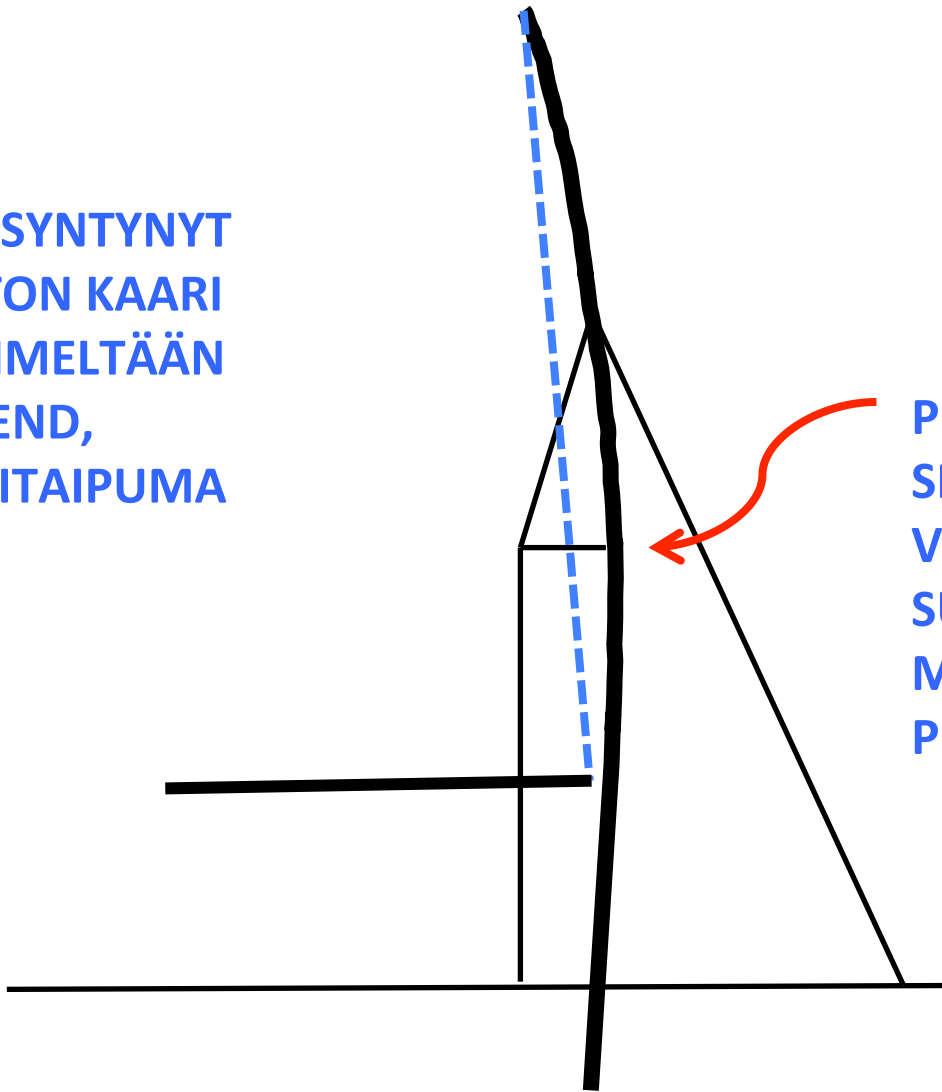


KIRISTETTY FOKAN FALLI
KIRISTÄÄ MYÖS VANTTEJA

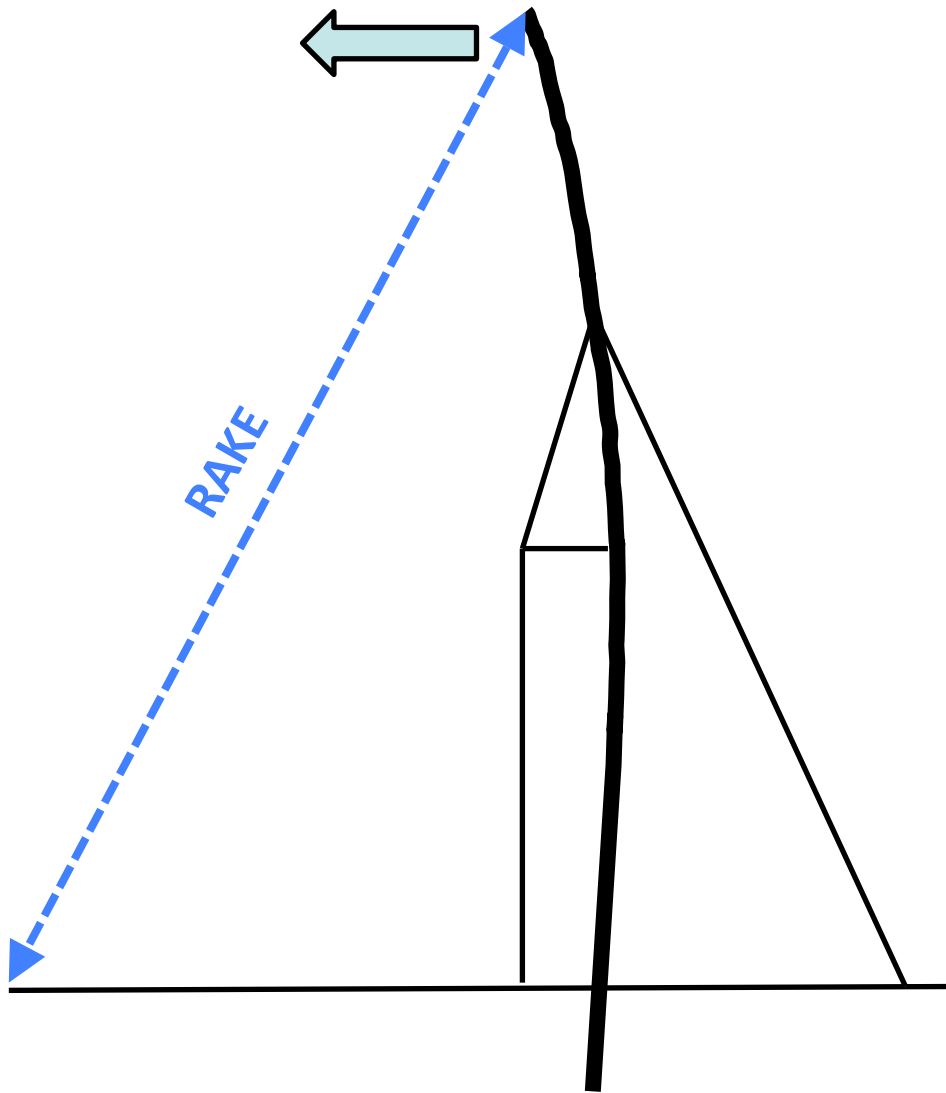
KIRISTYVÄT VANTIT
TYÖNTÄVÄT
SPRIIDAREITA ETEENPÄIN
JA SAAVAT AIKAAN
MASTON KAAREN



NÄIN SYNTYNYT
MASTON KAARI
ON NIMELTÄÄN
PREBEND,
ELI ESITAIPUMA



PREBEND MITATAAN
SPRIIDARIEN KOHDALTA
VERRATTUNA
SUORAAN LINJAAN
MASTON TOPISTA
PUOMIHELAAN



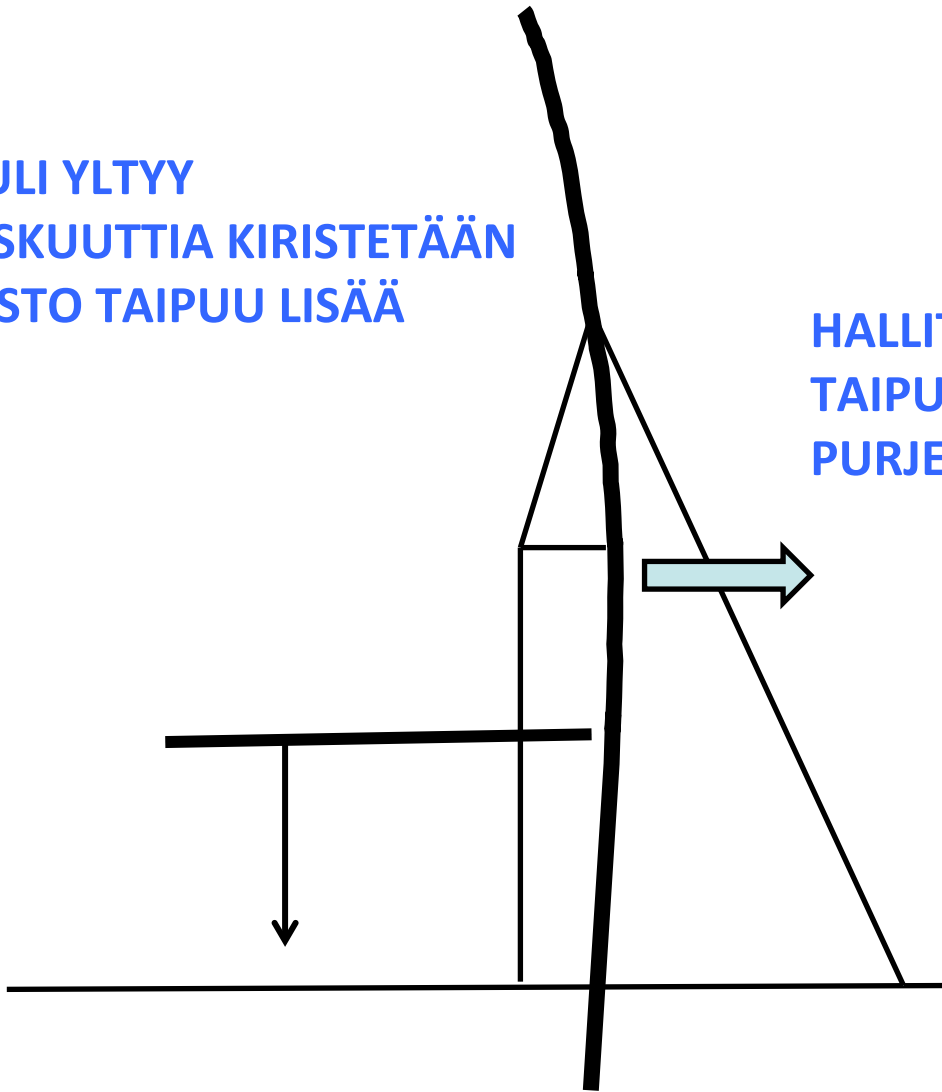
KAARTUVA MASTO
TYTÖNTÄÄ MASTON
HUIPPUA (TOPPIA)
TAAKSEPÄIN

TÄSTÄ MITATAAN
MASTON KALLISTUS
ELI RAKE

**MASTON "KAULA"
HAKEUTUU KANNEN
TASOSSA
PERUSASETUKSEEN,
"NEUTRAL",
JOKA MERKITÄÄN
TUSSILLA KANTEEN
JA MASTON KYLKEEN**

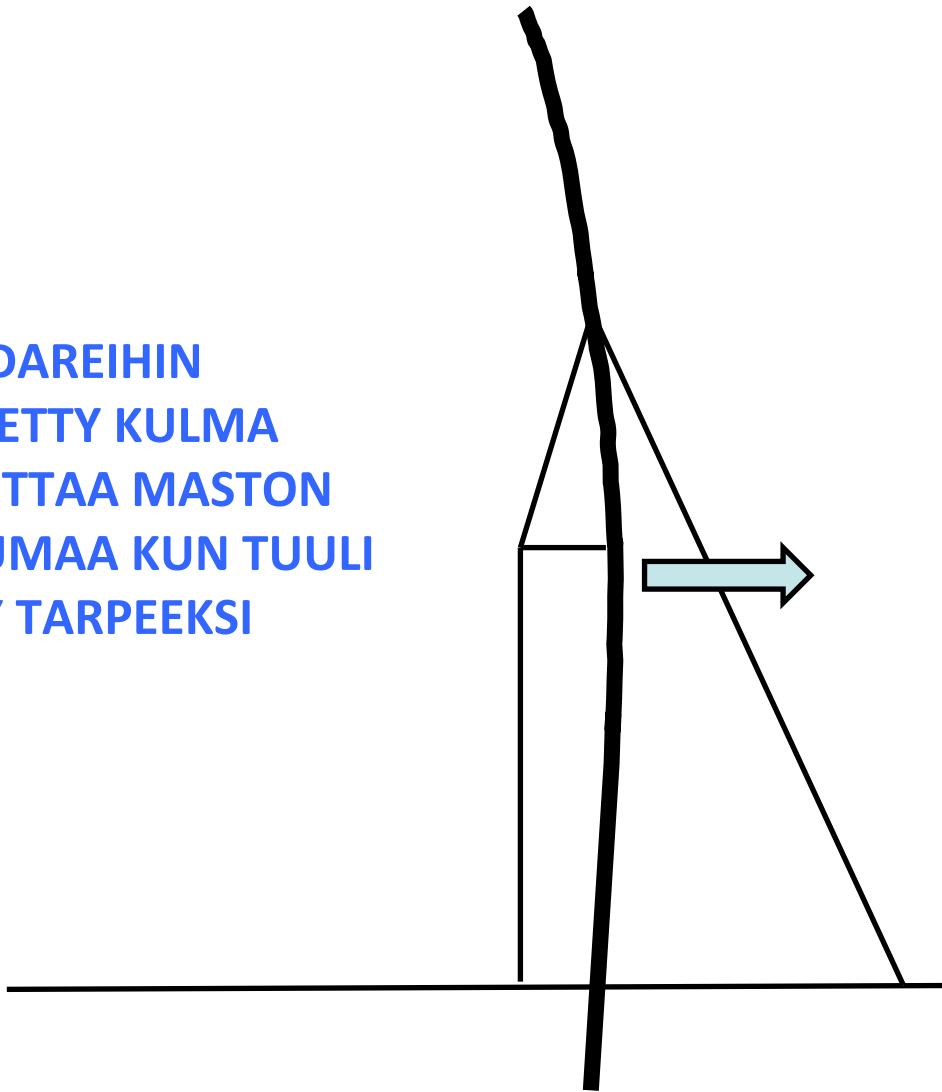


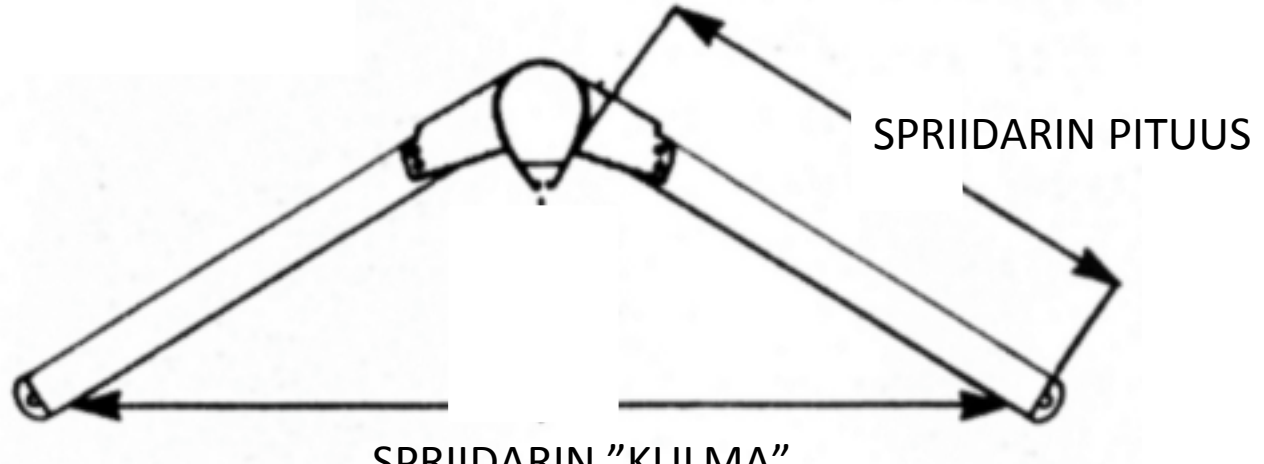
KUN TUULI YLTYY
JA ISON SKUUTTIA KIRISTETÄÄN
NIIN MASTO TAIPUU LISÄÄ



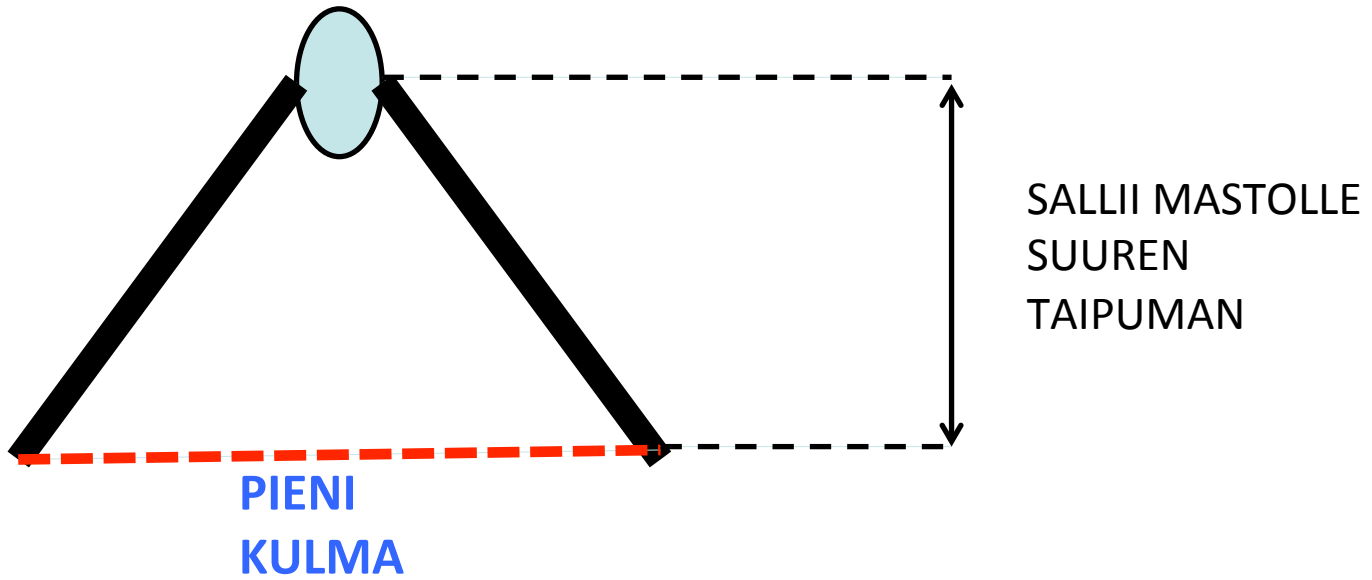
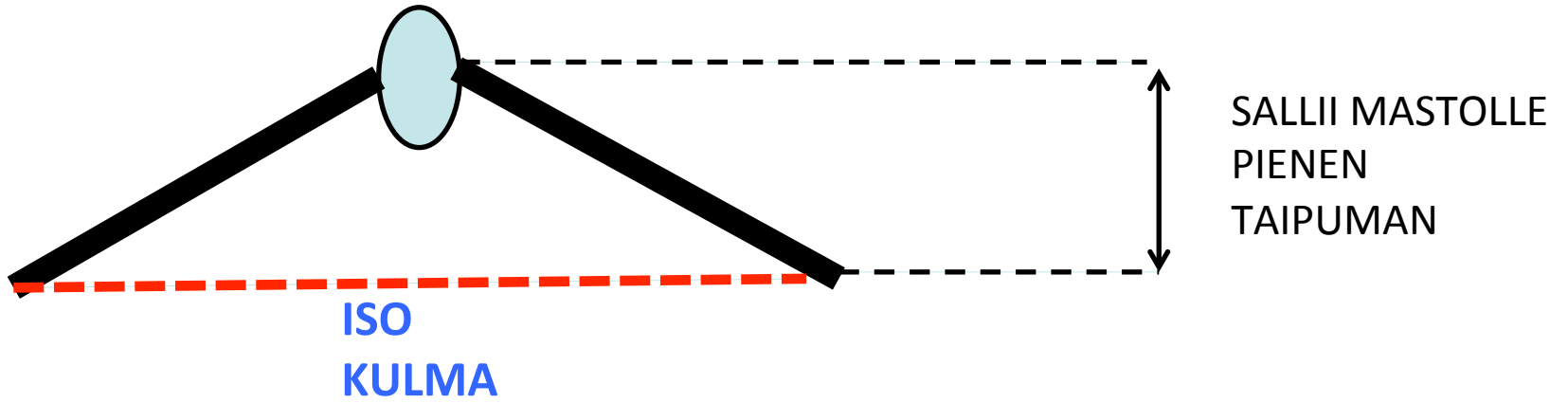
HALLITSEMALLA MASTON
TAIPUMAA VOIDAAN SÄÄTÄÄ
PURJEIDEN PUSSIKKUUTTA

SPRIIDAREIHIN
SÄÄDETTY KULMA
RAJOITAA MASTON
TAIPUMAA KUN TUULI
YLTYY TARPEEKSI

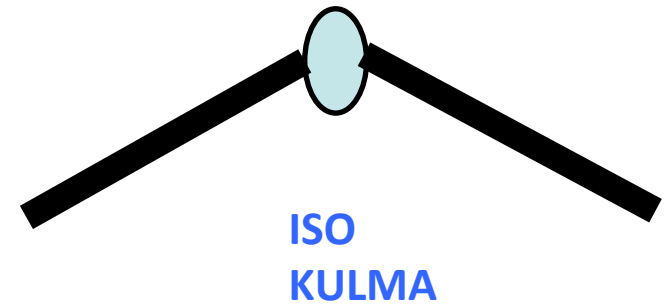
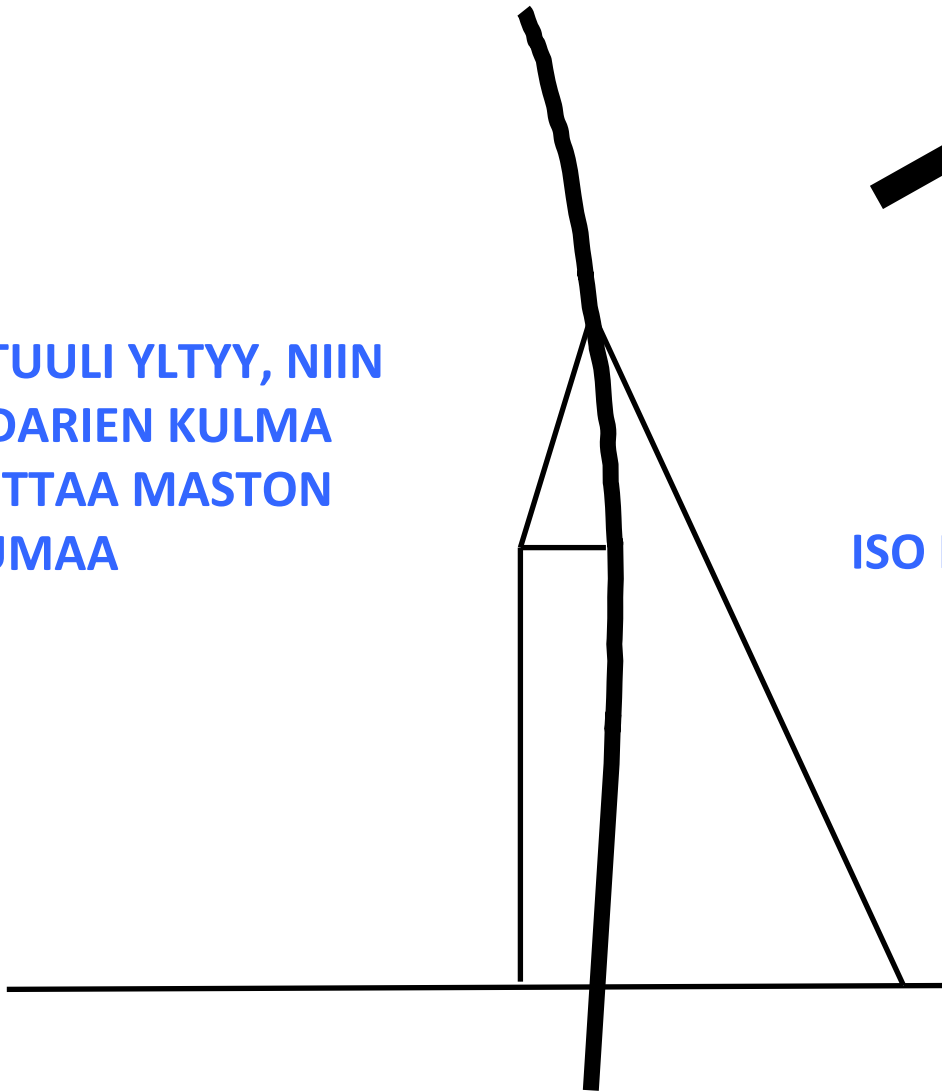




SPRIIDARIN "KULMA"
TIP-TO-TIP
VANTISTA VANTIIN

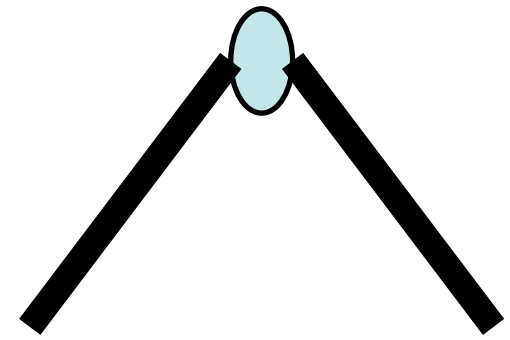
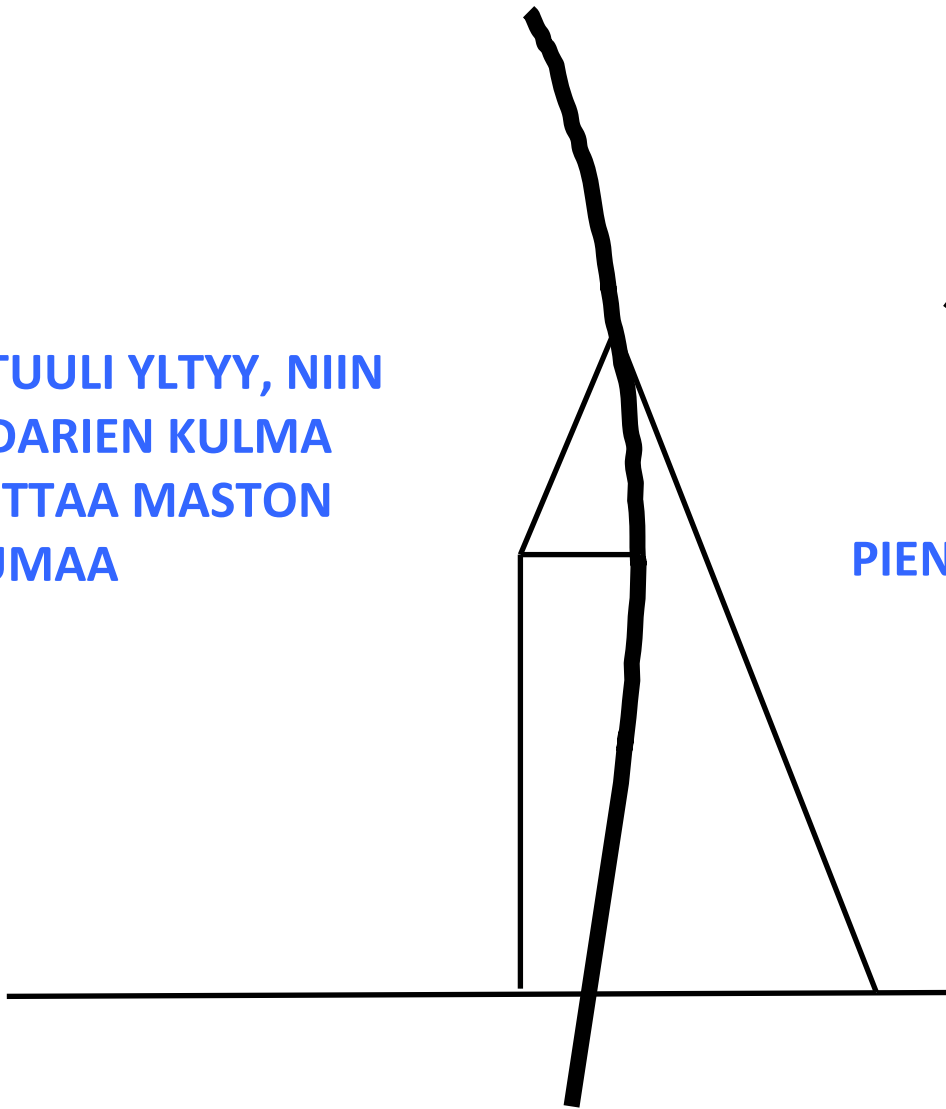


KUN TUULI YLTYY, NIIN
SPRIIDARIEN KULMA
RAJOITAA MASTON
TAIPUMAA



ISO KULMA > PIENI TAIPUMA

KUN TUULI YLTYY, NIIN
SPRIIDARIEN KULMA
RAJOITTA MASTON
TAIPUMAA

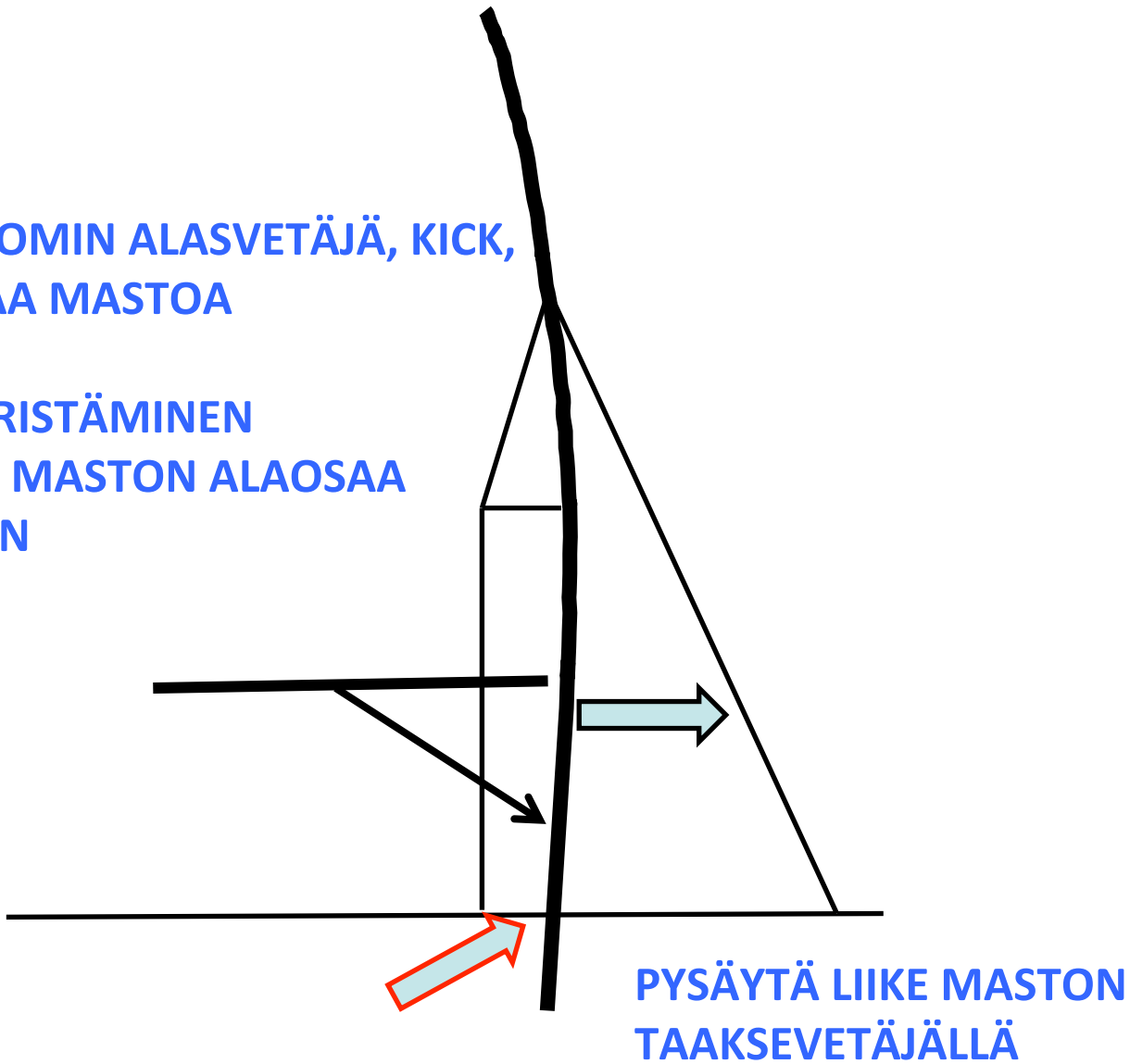


PIENI
KULMA

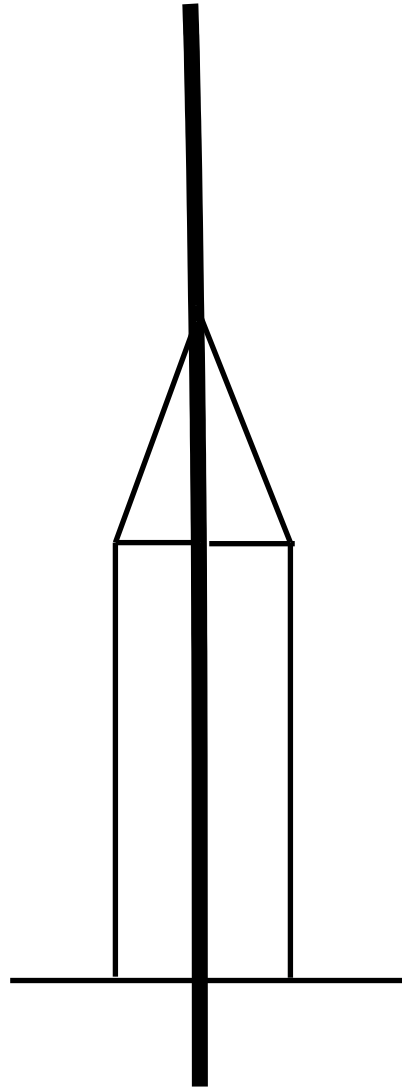
PIENI KULMA > ISO TAIPUMA

MYÖS PUOMIN ALASVETÄJÄ, KICK,
TAIVUTTAA MASTOA

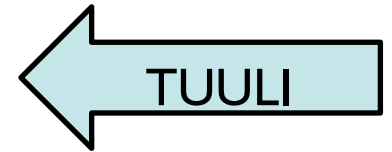
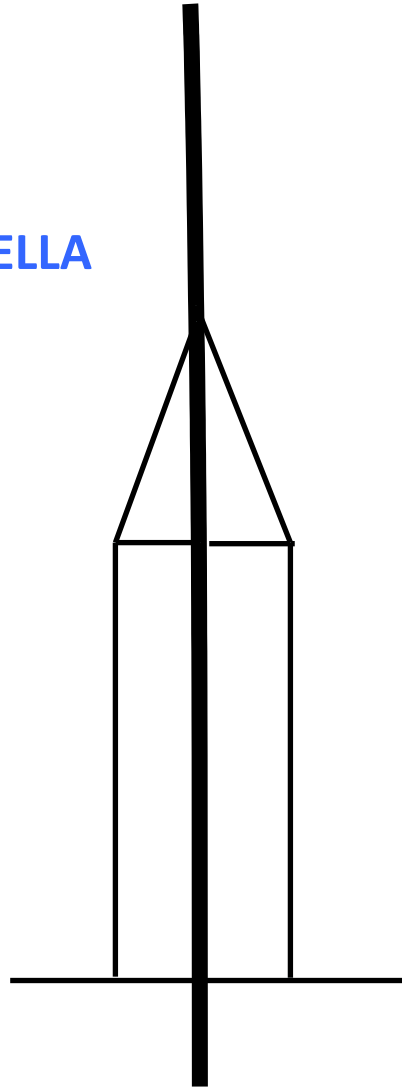
KICKIN KIRISTÄMINEN
TYÖNTÄÄ MASTON ALAOSAA
ETEENPÄIN



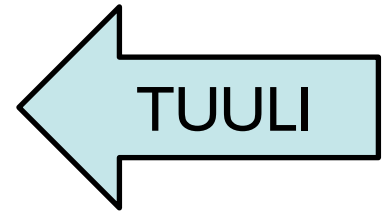
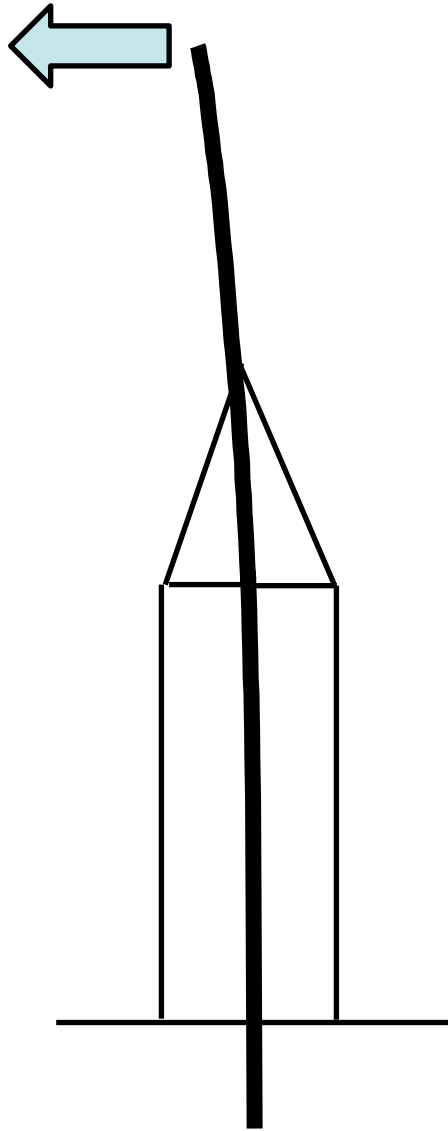
MASTO TAIPUU MYÖS
SIVUSUUNNASSA



MASTO ON KEVYELLÄ TUULELLA
SIVUSUUNNASSA SUORA

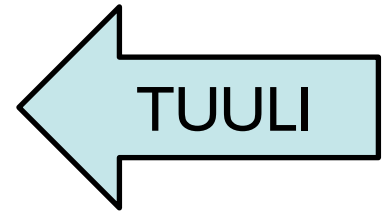
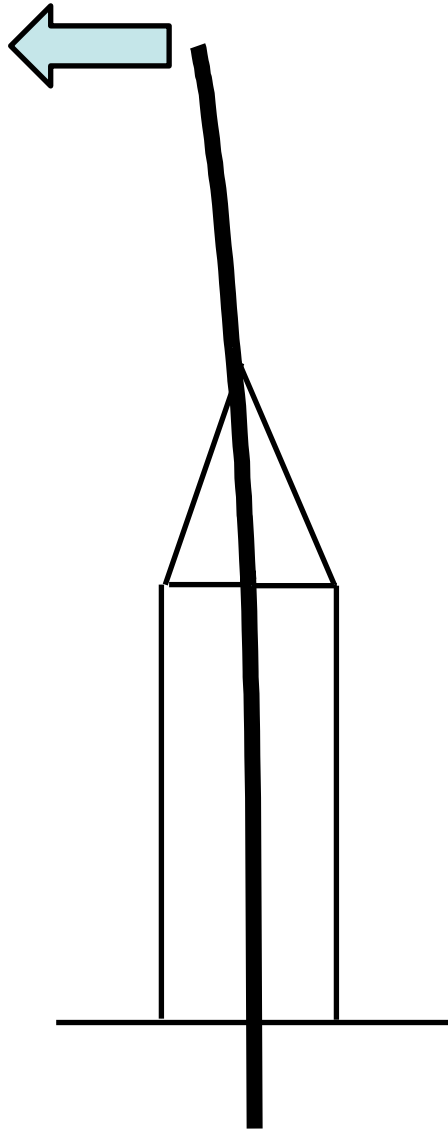


TUULEN YLTYESSÄ
MASTON TOPPI TAIPUU
SUOJAN PUOLELLE

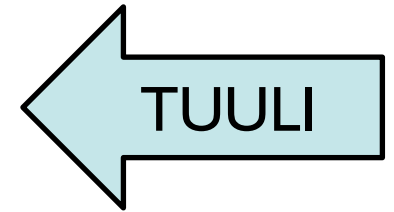
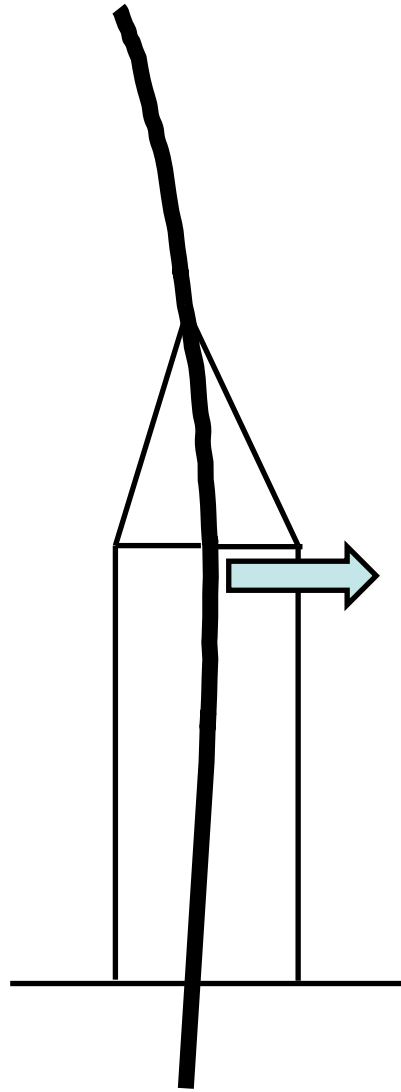


TUULEN YLTYESSÄ
MASTON TOPPI TAIPUU
SUOJAN PUOLELLE

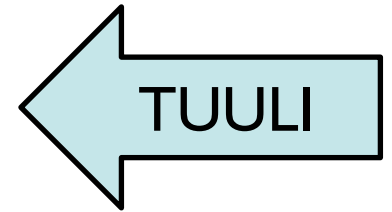
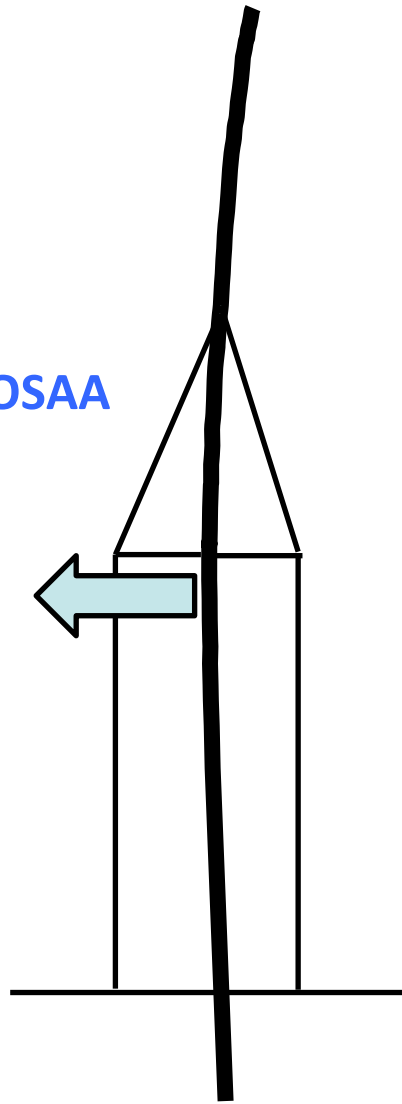
SPRIIDARIEN PITUUS
VAIKUTTAA MASTON
SIVUTAIPUMAAN



TUULEN KOVETESSA
LIIAN LYHYT SPRIIDARI
TAIVUTTAA MASTON
KESKIOSAA TUULEEN PÄIN



TUULEN KOVETESSA
LIIAN PITKÄ SPRIIDARI
TAIVUTTAA MASTON KESKIOSAA
SUOJAN PUOLELLE



Spriidarit - pituus

- **Vaikuttaa maston taipumaan sivusuunnassa**
- Liian pitkä spriidari
 - Masto taipuu suojan puolelle
 - Ison ja fokan välinen sola kapenee, nousukulma kärsii
- Liian lyhyt spriidari
 - Masto taipuu tuulen puolelle
 - Sola kasvaa liiaksi, teho kärsii

Spriidarit - kulma

- **Vaikuttaa maston taipumaan etu/takasuunnassa**
- Iso kulma
 - Rajoittaa eteen/taakse-taipumaa
 - Jäykistää mastoa, sopii joustavalle mastolla
 - Raskaalle miehistölle
- Pieni kulma
 - Sallii isomman maston taipuman, sopii jäykälle mastolle
 - Kevyelle miehistölle

YHTEENVETO

- Mastoon halutaan sopiva taipuma
 - Hallitusti
 - Kelin, purjeiden ja miehistön mukaan
- Esisäätöinä rannassa säädetään prebend, rake, spriidarien kulma ja pituus ja vanttien kireys
 - Purjemaakarin ohjeiden ja/tai oman kokemuksen mukaan
- Vesillä seurataan maston taipumaa
 - Vauhdissa voidaan säätää maston taipumaa käyttämällä
 - ison skuuttia, fokan fallia, puomin alasvetäjää, maston eteen/taaksetyöntäjää