

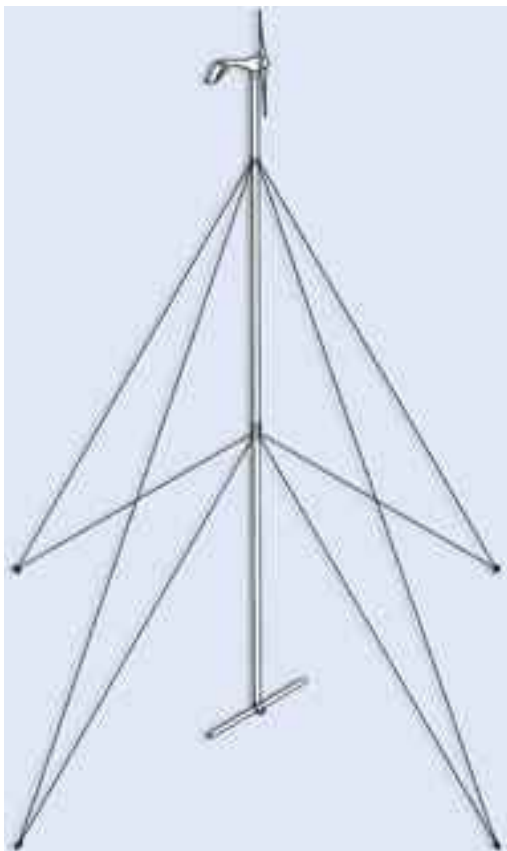
TUULIVOIMALAN MASTO

VAROITUKSET

- Lue tuulivoimalan tyyppikohtainen asennusohje huolellisesti läpi ennen tuulivoimalan asennusta/ käyttöönottoa, ja ennen maston pystytystä.
- Estä lasten ja eläinten pääsy tuuligeneraattorin välittömään läheisyyteen. Vältä itsekkin turhaa oleskelua tuuligeneraattorin läheisyydessä. Riittävä varoetäisyys on kaksi kertaa maston korkeus (esim 2 x 6 m = 12 m).
- Merkitse maston harusvaijerit asianmukaisesti niiden näkymisen parantamiseksi erityisesti hämärässä ja pimeässä.
- Estä roottorin pyöriminen tehdessäsi asennusta ja sähkökytkentöjä. Vapauta roottori vasta, kun kaikki asennustyöt on tehty.
- Suorita maston pystytys vain tynellä säällä.
- Lataussäädin tulee sijoittaa kuivaan sisätilaan. **HUOM! Lataussäädin lämpenee toimissaan, on se sijoitettava vapaaseen tilaan ja sen sivuille, päälle ja taakse on jätettävä vähintään 10 cm vapaata tilaa. Älä sijoita lataussäädintä palavalle alustalle tai esim. kaappiin.**
- Älä suorita sähkökytkentöjä, mikäli kytkennöistä on epäselvyyttä.
- Tarkista aina tyyppikohtaiset tiedot laitteen omasta käyttöohjeesta.

MASTO

Korotetussa mastossa (5-7 m) pitää käyttää lisäharuksia (3 kpl)
Harus asennetaan maston puoliväliin. Katso kuvaesimerkki.



Vanttiruuvi kiristin



Vaijerilukko

ASENNUSOHJE

- Kiinnitä maston jalka valettuun betonilaattaan tai suoraan kallioon
- Kierrätä maston osat toisiinsa
 - o Reiällinen putki asennetaan maston alapäähän (virtajohto ulos)
 - o Harusvaijerit kiinnitetään ylimpään osaan jossa on valmiit kiinnityspisteet.
- Maston keskiosaan kiinnitetään erillinen haruskiinnike + vaijerit (pakko käyttää haastavissa olosuhteissa ja yli 5 metrin mastoissa)
- Harusvaijerit levitetään tasaisesti kolmeen eri suuntaan ja kiinnitetään kallioon tai betonipainoon (Huom! riittävä paino)
- Kiinnitä tuulivoimala maston yläpäähän niin että virtajohto menee alas asti maston sisällä. Mastojalan kohdalla johto tuodaan ulos ja johdetaan lataussäätimelle.
- Kiinnitä harusvaijereihin NÄKYVÄT merkit, niin ettei ihmiset tai eläimet teloa itsensä.
- Talveksi tuulivoimala kannattaa kaataa alas jos virtaa et tarvita talven aikana (varastoi tuulivoimala sisätiloissa). Tämä säästää voimalaa ”turhalta” pyörimiseltä.

4 metrin mastopakettin sisältö:

- maston kääntöjalka
- 4 kpl 1 m mastonputkia
- 3 kpl 5 m vaijerit Ø 3mm. max. Kuorma 759 kg
- 3 kpl vanttiruuveja
- 6 kpl vaijerilukkoja

5-7 metrin mastopakettin sisältö:

- maston kääntöjalka
- 5-7 kpl 1 m mastonputkia (valinnan mukaan)
- maston keskiharuskiinnike
- 3 kpl 5 m vaijerit Ø 3mm. max. Kuorma 759 kg
- 3 kpl 10 m vaijerit Ø 3mm. max. Kuorma 759 kg
- 6 kpl vanttiruuveja
- 12 kpl vaijerilukkoja