

## Laitesuoja kompensointilaitteille

Mavikon laitesuoja on suunniteltu erityisesti maasulkuvirran kompensointilaitteita varten

Mavikon laitesuoja on puistomuuntamon tyyppinen rakennus, joka on suunniteltu erityisesti maasulkuvirran kompensointilaitteita varten. Rakennus on tyypillistä puistomuuntamoa tilavampi, mikä helpottaa laitteiden tarkastuksia ja kunnossapitoa. Vakiorakennus voidaan mitoittaa maasulkuvirran kompensointilaitteille aina 338A kokoon saakka.

Tuotekehityksen tuloksena uuden sukupolven laitesuojat vastaavat entistä paremmin asiakkaan vaatimuksiin niin käytettävyyden, helppouden, ulkonäön kuin kustannustehokkuudenkin osalta.



Laitesuojan rakenne on kestävä ja käytännöllinen

Laitesuojan suunnittelussa on huomioitu Suomessa vallitsevat maksimaaliset lumi- ja tuuli-kuormat. Rakenteille on tehty kattavat lujuuslaskelmat huomioiden myös rakennuksen nostojen aiheuttamat rasitukset.

Rakennuksen katto on irrotettavissa kokonaisuutena, jolloin laitteiden asennus kohteessa on helppoa ja nopeaa. Laitesuojan ulkopinnat jauhemaalataan polyesterimaalilla standardin SFS- EN ISO 12944 mukaisesti.

Rakennus toimitetaan perustuselementin kanssa. Perustus on yhtenäinen ja tasapohjainen betonielementtikaukalo, johon laitteet voidaan sijoittaa vapaasti. Perustus toimii samalla paloturvallisena ja kestäväenä öljynkeräysaltaana. Myös perustuksen suunnittelussa on kiinnitetty huomiota helppoon asennettavuuteen.

Suunniteltu ja valmistettu Suomessa.



### Rakennus toimitetaan kohteeseen käyttövalmiina

Rakennus ja perustusallas toimitetaan työmaalle samalla kuljetuksella. Perustus asennetaan tasatulle hiekkapohjalle. Rakennuksen katto on irrotettavissa asennuksen ajaksi. Nostokorvakkeet on sijoitettu niin, ettei niistä aiheudu vuoto-kohtia.

Kuntakohtaisen rakennusluvan saanti helpottuu, sillä valutöitä ei tehdä työmaalla, jolloin rakennustyöt työmaalla jäävät vähäisiksi. Rakennuslupakuvat sisältyvät toimitukseen. Toimitus voi sopimuksen mukaan sisältää perustustyöt, nostopalvelut ja asennukset. Rakennus toimitetaan valmiiksi kokoonpanutuna, joten asennusaika työmaalla jää lyhyeksi.

Toimiva kokonaisuus on hiottu yksityiskohtia myöten. Laitesuojarakennus perustuu asiantuntemukseen, käytännön kokemukseen, tuotekehitykseen sekä ennen kaikkea asiakkaan tarpeisiin. Laitesuojan toimituskokonaisuus voidaan määritellä aina tilauskohtaisesti.

### Laitesuojan rakenne on kestävä ja käytännöllinen

Perustoimitukseen sisältyy aina itse suojarakennus perustukseen. Tilauskohtaisesti laitesuoja voidaan varustella jo valmistusvaiheessa muun muassa seuraavasti:

- Valaistus ovikytkimillä tai liikkeentunnistimilla
- Sähköaseman omakäyttösyötön pääkytkin
- Pistorasia vikavirtasuojalla
- Päämaadoituskisko ja laitesuojan maadoitukset
- Kaapelihylly

Tarvittaessa suojarakennus voidaan varustaa ilmanvaihtopuhaltimilla ja suodattimilla varustetuilla ilmanvaihtosäleiköillä, jolloin rakennusta voidaan käyttää myös loistehon kompensointilaitteiston laitesuojana. Pystymme määrittämään ja toteuttamaan rakennuksen ilmanvaihtotarpeen laitteiston häviötehon mukaan.

Ulkonäkö on sovittavissa rakennuslupamääräyksiin. Peltiverhouksen väri on valittavissa Ruukin vakiovärikartan sävyistä.

