

# ABB Oy, Substations

## Maailman sähköistäjät



Sähköasema on sähköverkon avainkomponentti ja solmukohta. Se sisältää älykästä tekniikkaa, joka varmistaa luotettavan sähkönsiirron ja -jakelun.

Sähköasema on sähköverkon avainkomponentti. Se sisältää laitteita, jotka suojaavat ja valvovat verkkoa edistään näin sähkönsiirtoa ja jakelua. ABB on maailman johtava ilma- ja kaasueristeisten sähköasemien toimittaja 1 100 kV:n saakka.

Suomen ABB:n Substations-yksikkö toimittaa sähköasemakokonaisuuksia avaimet käteen -periaatteella. Yksikkö työllistää n. 90 projektiosaamisen ammattilaista Suomessa. Globaalisti sähköasemaliiketoiminta työllistää yli 400 projektipäällikköä noin 70 maassa. 1900-luvun alusta lähtien ABB on toimittanut kaikkiaan yli 10 000 sähköasemaa aina 1 100 kV:n saakka.

ABB:n sähköasemia löytyy ympäri maailman, aavikoilta ja vuoris- toista, merellä sijaitsevilta lautoilta ja suurkaupunkien keskustoista. Suomessa ABB:n sähköasemia löytyy muun muassa Suomen sähkönsiirto- ja jakelun suurimmasta kuormitusalueesta, Helsingin ydinkeskus- tasta. Kolmen sepän patsaan alla, 30 metriä maanpinnan alapuolella sijaitseva sähköasema syöttää sähköä Kluuvien alueelle. Kazakstanis- sa Suomen ABB:n sähköasema on turvaamassa kaasulämpövoima- laitoksen tehokkuutta, luotettavuutta ja kestävä kehityksen periaat- teiden mukaista toimintaa. Suomen ABB:n sähköasemaliiketoiminnan ammattilaiset ovat myös olleet aktiivisesti mukana edistämässä Afrikan sähköistämistä. Viimeksi kuluneiden 20 vuoden aikana ABB on toimittanut Afrikkaan yli sata sähköasemaa.



Kluuvien sähköasema sijaitsee Suomen sähkönsiirto- ja jakelun suurimman kuormitusalueen keskiosassa. Noin 30 metriä maanpinnan alapuolella toimiva sähköasema on monin tavoin edelläkävijä.

Power and productivity  
for a better world™

