



VOLTAN LÄHIENERGIA

KESTÄVÄN KEHITYKSEN PERIAATTEET

YLEISESTI

Kestävä kehitys luo perustan kaikelle Voltan Lähienergian tekemiselle.

Olemme mukana rakentamassa hiilineutraalia yhteiskuntaa tuleville sukupolville. Toimimme avoimesti asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme kohtaan. Käytämme parhaita vastuullisia teknologiaratkaisuja nyt ja tulevaisuudessa.

Ymmärrämme että yksi Suomen ja maailman suurimmista haasteista on kasvihuonepäästöjen kasvu. Varsinkin Suomessa kaukolämpö on kaupunkien suurin päästöjen aiheuttaja – esimerkiksi pääkaupunkiseudulla noin puolet kasvihuonepäästöistä johtuu kaukolämmöstä. Haluamme omalta osaltamme olla mukana tarjoamassa ratkaisua tälle haasteelle. Voltanin lähienergiaan perustuvat ratkaisut mahdollistavatkin jopa 80 – 100% lämmityspäästösäästöt taloyhtiöille.

Yleisesti Voltanin kestävän kehityksen periaatteet muodostuvat viidestä eri osa-alueesta:

- Ilmastomuutoksen torjunta
- Kestävän yhteiskunnan luominen ja kestävän asumisen mahdollistaminen lähienergijärjestelmien avulla
- Työntekijäkokemuksen, -hyvinvoinnin ja -osaamisen kehittäminen
- Hyvän hallintotavan noudattaminen ja harmaan talouden torjunta
- Vastuullisen aliurakoinnin ja hankinnan toteuttaminen

Voltanin toiminta tukee suoraan EU:n taksonomian mukaisia ympäristötavoitteita sekä useita YK:n Sustainable Development Goals tavoitteita.

VOLTAN TUKEE SUORAAN EU:N TAKSONOMIAN MUKAISIA YMPÄRISTÖTAVOITTEITA

1

Ilmastonmuutoksen hillintä



- Voltan vähentää kaukolämmön, öljylämmityksen ja suoran sähkölämmityksen aiheuttamia kasvihuonepäästöjä tarjoamalla vähäpäästöisen maalämpöratkaisun

2

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen



- Voltan vähentää kaikkia materiaalisia ja fyysisiä ilmastoriskejä parhaalla mahdollisella tavalla, eikä heikennä muiden toimijoiden mahdollisuuksia sopeutua ilmastonmuutokseen. Lisäksi maalämpöjärjestelmien päästöjen vähennykset voidaan määritellä etukäteen ja toteutuneet tasot mitata

3

Veden ja merellisten resurssien kestävä käyttö ja suojele



- Voltanilla ei negatiivista vaikutusta veden ja merellisten resurssien käyttöön. Voltan ei poraa lämpökaivoja pohjavesialueilla

4

Siirtymä kiertotalouteen; jätteen ehkäisy ja kierrätys



- Voltanilla ei negatiivista vaikutusta. Voltan hyödyntää pääsääntöisesti uusiutuvaa energiaa ja maalämpöpumpuillamme on pitkä, 25-30 vuoden käyttöikä. Kuluvia osia (mm. kompressorit) on mahdollista korjata tai uusia ilman koko järjestelmän uusimista

5

Saasteiden ehkäisy ja kontrollointi



- Voltan ehkäisee kaukolämmön aiheuttamia saasteita tarjoamalla puhdasta maalämpöratkaisua

6

Terveiden ekosysteemien suojele



- Voltan edistää ekosysteemien hyvinvointia tarjoamalla puhdasta maalämpöratkaisua turve- / puulämmitteisten ratkaisuiden sijaan



VOLTAN TUKEE SUORAAN USEITA YK:N SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS TAVOITTEITA

 <p>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Laskemme kaikkien kohteidemme ympäristöpäästöjä jopa >80% samalla mahdollistaen edullisemmat asumiskulut▪ Tuottamamme energia on täysin uusiutuvaa	 <p>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Mahdollistamme vähäpäästöisen lämmityksen ilman, että se aiheuttaa taloudellisia rasitteita asukkaille▪ Emme toimi alueilla, joissa on riskinä pohjavesien asettamat rajoitteet	 <p>13 CLIMATE ACTION</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Lämmitys tuottaa jopa yli 40% kaupunkien päästöistä, mitä ratkaisumme vähentää suoraan jopa >80%▪ Viemme yhteiskuntaa kohti hiilineutraalisuutta
 <p>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Toimintamme luo pitkäjänteistä taloudellista kasvua toimintamaissa▪ Henkilöiden hyvinvointia ja kehitystä tuetaan jatkuvasti▪ Palkkaamme nuoria ja mahdollistamme kehittävän urapolun	 <p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Tuemme uusiutuvia materiaaleja kaikissa hankinnoissamme▪ Otamme huomioon toimittajien toimitusketjut ja niissä käytetyt materiaalit ja energian	 <p>15 LIFE ON LAND</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Toimintamme vähentää turhaa puiden polttamista kaukolämpöenergian tuottamiseen
 <p>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Pyrimme jatkuvasti hyödyntämään uusimpia teknologioita ratkaisuissemme▪ Kehitämme itse järjestelmiin innovatiivisia ratkaisuja, joilla tehostetaan energian käyttöä				



VOLTAN LÄHIENERGIA