

YMPÄRISTÖRAPORTTI 2021

Ympäristöpolitiikka

Valkeakosken Energia haluaa kantaa vastuunsa ympäristön suojelemisesta ja siksi ympäristöjärjestelmämme on sertifioitu standardin ISO 14001 mukaisesti.

Ympäristöpolitiikan mukaisesti toimintamme perustuu ratkaisuihin, jotka säästävät ympäristöä ja rasittavat sitä mahdollisimman vähän. Valitsemme taloudellisesti toteuttamiskelpoisia ratkaisuja minimoiden toiminnasta ympäristölle aiheutuvia haittoja. Toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset on katselmoitu ja dokumentoitu laatujärjestelmämme mukaisesti. Katselmointia täydennetään jokaisen muutoksen yhteydessä sekä mahdollisten ympäristövahtien jälkeen. Hankinnoissa ja jätteiden käsittelyssä otamme huomioon ympäristövaikutukset. Alihankkijoina käytämme ympäristövastuunsa hoitavia yrityksiä. Ympäristöasioiden tiedottamisessa noudatamme avoimuutta ja aktiivisuutta.

Valkeakosken Energia Oy ja sen henkilöstö sitoutuvat toiminnan ja ympäristöjärjestelmän jatkuvaan parantamiseen ja lakisääteisten vaatimusten noudattamiseen.

Ympäristötavoitteiden toteuma ja -toimenpiteet 2021

Omassa toiminnassamme huomioimme ympäristönäkökohdat mm. kierrättämällä kierrätyskelpoista materiaalia, vähentämällä toimistossa paperin käyttöä ja vähentämällä työmaiden jätteitä. Vuonna 2021 valmistuneissa asentajien uusissa toimitiloissa hyödynsimme olemassa olevia rakennuksia toimitiloina. Käytöstä poistuneen moottorivoimalaitoksen tilat hyödynnettiin autotallina ja vapautunutta muuta tilaa hyödynnettiin varasto- ja verstaaltiloina. Tällä ratkaisulla vältyimme uusien toimitilojen rakentamiselta. Valittu ratkaisu tuki ympäristövastuullisuuden ja energiatehokkuuden näkökulmia.

Vuonna 2021 seurasi edellisten vuosien tapaan päästöjen lisäksi jätekertymiä. Jätekeritymät vähenivät vuoteen 2020 verrattuna 43 %. Syntyneen kokonaisjätteen määrä oli 118 466 kg, josta kierrätettävän metallijätteen osuus oli peräti 57 661 kg. Kokonaisjättemäärän syntymisen kasvuun tai vähentymiseen vaikuttaa oleellisesti sähkö- ja kaukolämpöverkon rakennusmäärät sekä pylväiden purkumäärät. Kaikki syntyvä jäte pyritään kierrättämään mahdollisimman tehokkaasti ja kierrättämätöntä sekajätettä syntyi vain 6260 kg.

Vuonna 2021 kaukolämmöstä 90 % ostettiin Tervasaaren tehtaalta, ja 10 % oli omaa tuotantoa. Tuotannon polttoainejakauma: metsäpolttoaineet 35,61 %, puru 6,84 %, kuori 5,72 %, kutterinlastu 0,37 %, puhdas kierrätyspuu 13,50 %, maakaasu 12,28 % turve 17,24 %, muut puunjalostuksen sivutuotteet 0,84 %, kierrätyspolttoaine REF 1,31 % puupelletti 6,28 %. Ulvajanniemen, Päivölän ja Sassin koulun erillisverkoissa lämpö tuotettiin puupelletillä. 2021 myydyin kaukolämmön ominaispäästö oli 49,69 kgCO₂/MWh. Ominaispäästöt laskivat noin 45 prosenttia edellisestä vuodesta. Ympäristön kuormitusta lisääviä merkittäviä häiriöitä ei tapahtunut ostolämmön, eikä omassa tuotannossa.

Arvioitaessa ympäristövaikutuksia koko paikkakunnan tasolla on todettava, että kaukolämmitys pitää ympäristön puhtaana ja lisää asumisviihtyvyyttä. Kaukolämmitys on myös mittaavaa energian ja ympäristön säästöä. Valkeakosken Energiassa ympäristöasiat ovat tärkeitä, mistä osoituksena on ympäristöjärjestelmän sertifiointi ensimmäisten energiayhtiöiden joukossa ja uudelleen sertifiointi vuonna 2021.

Sähköntuotannossa pyrimme lisäämään erityisesti tuulivoimatuotannon määrää. Olemme mukana omistamassa ja rakentamassa tuulivoimaa Puhuri Oy:n kautta. Puhurin ensimmäiset seitsemän tuulimyllyä tuottivat sähköä jo loppuvuodesta 2013. Vuoden 2021 lopussa Puhuri Oy:llä oli tuotannossa kymmenen tuulimyllyä. Valkeakosken Energia Oy:n osuus vuoden 2021 tuotannosta oli 11,4 GWh, joka vastaa lähes 7 prosenttia myymästämme sähköstä. Puhuri Oy jatkoi uusien tuulivoimapuistojen kehittämistä tehden päätöksen Parhalahden ja Hankilan tuulivoimapuistojen rakentamisesta. Näiden puistojen lisäksi vuonna 2021 tehtiin investointipäätös Keson ja Kaukasen tuulivoimapuistoista. Valkeakosken energia on mukana kaikissa edellä mainituissa Puhurin uusissa tuulivoimapuistoissa.

Vuonna 2021 myimme vihreää sähköä 18.7 GWh, josta tulisähkön osuus oli 8,7 GWh. Jatkossa sähkön vähittäismyynti tapahtuu osittain omistamamme Omavoima Oy:n kautta.

Ympäristötavoitteita seurataan johdon katselmuksissa sekä asiakastyytyväisyyskyselyissä puolivuosittain.

Tulevat panostukset

- Lämmöntuotannossa itse aiheutetut päästöt ovat jo nykyisellään erittäin pienet ja oleellista on UPM:n tuottaman ja meidän myymämme lämmön päästöt. Uskomme, että päästöjen osalta kiristytävä energia- ja ympäristöpolitiikka ohjaa osaltaan lämmön- ja sähköntuotantoa yhä vähäpäästöisempään suuntaan.
- Olemme mukana kehittämässä lisää vähäpäästöistä tuulivoimaa osakkuusyhtiömme Puhurin kautta.
- Olemme mukana Kanteleen Voiman hankkeessa muuttaa nykyinen tehoreservissä olevaa turvetta pääpolttoaineenaan käyttävä lauhdelaitos moderniksi ja ympäristöystävälliseksi bioetanolia ja biokaasua tuottavaksi laitokseksi.

Toimintavuonna 2021 ei sattunut yhtään ympäristövahinkoa.

