

YMPÄRISTÖRAPORTTI 2020

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 ympäristövahinkojen 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 2020

Omassa toiminnassamme huomioimme ympäristönäkökohdat mm. kierrättämällä kierrätyskelpoista materiaalia, vähentämällä toimistossa paperin käyttöä ja vähentämällä työmaiden jätteitä. Vuonna 2020 valmistuneen uuden toimistomme suunnittelussa varmistimme ympäristönäkökohdat mm. huomioimalla energiatehokkuus laitteissa, vaihtamalla valaistus led-lamppuihin, ottamalla käyttöön pestävät astiat ja parantamalla lajittelumahdollisuuksia.

Vuonna 2020 seurasimme edellisten vuosien tapaan päästöjen lisäksi jätekertymiä. Jätekertymät kasvoivat vuoteen 2019 verrattuna 33%. Syntyneen kokonaisjätteen määrä oli 207 500 kg, josta kierrätettävän asfalttijätteen osuus oli peräti 124 000 kg. Syynä kokonaisjättemäärän kasvuun olivat lähinnä kierrätettävien asfalttijätteiden ja kyllästettyjen pylväiden määrän kasvu. Kokonaisjättemäärän syntymisen kasvuun tai vähentymiseen vaikuttaa oleellisesti sähkö- ja kaukolämpöverkon rakennusmäärät sekä pylväiden purkumäärät. Vuonna 2020 jätteen määrää lisäsi toimiston muutto ja sen mukanaan tuoma paperin ja erilaiset romujätteen hävittäminen. Kaikki syntyvä jäte pyritään kierrättämään mahdollisimman tehokkaasti ja kierrättämätöntä sekajätettä syntyi vain 560 kg.

Vuonna 2020 kaukolämmöstä 90 % ostettiin Tervasaaren tehtaalta, ja 10 % oli omaa tuotantoa. Tuotannon polttoaineet jakaantuivat niin, että metsäpolttoaineet 34,11 %, puru 5,4 %, kuori 8,7 %, kutterinlastu 0,58 %, puhdas kierrätyspuu 10,44 %, maakaasu 14,88 % turve 19,62 %, muut puunjalostuksen sivutuotteet 1,26 %, kierrätyspolttoaine REF 1,64 % puupelletti 3,37 %. Ulvajanniemen, Päivölän ja Sassin koulun erillisverkoissa lämpö tuotettiin puupelletillä. 2020 myydyin kaukolämmön ominaispäästö oli 104,61 kgCO₂/MWh. Ominaispäästöt laskivat noin 11 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 2018.

Sähkön tuotannossa 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 2020 lopussa Puhuri Oy:llä oli tuotannossa kymmenen tuulimyllyä. Valkeakosken Energia Oy:n osuus vuoden 2020 ennätystuotannosta oli 14,0 GWh, joka vastaa lähes 9 prosenttia myymästämme sähköstä. Puhuri Oy jatkoi uusien tuulivoimapuistojen kehittämistä tehden päätöksen Parhalahden ja Hankilan tuulivoimapuistojen rakentamisesta. Valkeakosken Energia on mukana molemmissa uusissa tuulivoimapuistoissa, joiden on määrä valmistua vuonna 2022. Näiden puistojen lisäksi vuonna 2021 on tulossa investointivaiheeseen Keson ja Kaukasen tuulivoimapuistot.

Vuonna 2020 myimme vihreää sähköä 23,5 GWh, josta tulisähkön osuus oli 9 GWh. Jatkossa panostamme erilaisten hiilidioksidivapaiden sähkötuoiteiden myyntiin ja markkinointi ja tavoitteena on kasvattaa 5% vuodessa myytävän vihreän sähkön määrää.

Ympäristötavoitteita seurataan johdon katselmuksissa sekä asiakastyytyväisyyskyselyissä puolivuositain.

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 kiristynvä energia- ja ympäristöpolitiikka ohjaa osaltaan lämmön- ja sähkön tuotantoa yhä vähäpäästöisempään suuntaan.
- Pyrimme markkinoimaan ja myymään 5 GWh:lla (3 %:n vuosittainen kasvu) enemmän hiilidioksidivapaata sähköä niin yritys- kuin kuluttaja-asiakkaillemme.
- 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.
- Olemme myös Fennovoiman ydinvoimahankkeessa, joka valmistuessaan tulee merkittävästi vähentämään koko Suomen hiilidioksidipäästöjä.

Toimintavuonna 2020 ei sattunut yhtään ympäristövahinkoa.

