

**LUOMME RATKaisevaa VOIMAA
KILPAILUKYVYN VAHVISTAMISEKSI
JA HUOMISEN PARHAAKSI.**

TAITAVASTI – LUOTETTAVASTI – YHDESSÄ

Hyväksytty Pohjolan Voiman hallituksessa 19.12.2025.



POHJOLAN VOIMAN YMPÄRISTÖ- JA ENERGIA TEHOKKUUSPOLITIikka

1. YLEISTÄ

Tämä politiikka kuvaa Pohjolan Voiman ympäristö- ja energia-asioissa noudatettavat toimintaperiaatteet. Politiikka sisältää myös ilmastomuutokseen ja siihen sopeutumiseen sekä luonnon monimuotoisuuteen liittyvät toimintaperiaatteet. Pohjolan Voiman vastuullisia periaatteita on määritelty tämän politiikan lisäksi erityisesti vastuullisessa liiketapapolitiikassa sekä henkilöstöpolitiikassa.

Pohjolan Voiman tarkoituksena on tuottaa ratkaisevaa voimaa kilpailukyvyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi. Tuotamme omakustannushintaista sähköä ja lämpöä omistajillemme ja välillisesti tuomme työtä ja hyvinvointia Suomeen. Strategiamme yhtenä teemana on ”kilpailukykyistä ja kestävää tuotantoa markkinaehtoisesti”. Kestävyydellä tarkoitamme tässä sitä, että otamme toiminnassamme huomioon vastuullisuuden eri ulottuvuudet: taloudellisen, ekologisen ja sosiaalisen. Pohjolan Voiman vastuullisuus tukee YK:n kestävä kehityksen tavoitteita, joista olemme tunnistanee neljä meille olennaisimpaa tavoitetta.

Vahvistamme ilmasto-, ympäristö-, energiatehokkuus- ja luonnonmonimuotoisuustavoitteemme vuosittain vastuullisuusohjelmassamme ja toimintasuunnitelmassamme. Vastuullisuuden näkökulmat

on sisällytetty myös toimintaamme ohjaaviin muihin politiikkoihin. Hallituksemme vahvistaa vastuullisuustavoitteet ja toimintaamme ohjaavat politiikat vuosittain.

2. TOIMINTAPERIAATTEET

Tunnetamme toimintamme ympäristövaikutukset

Tunnistamme ja selvitämme toimintamme ympäristövaikutukset ja riskit sekä toimintaamme liittyvät luontoarvot ja energian tuotannon ja käytön tehostamisen mahdollisuudet koko arvoketjussamme. Vaikutusten tarkastelussa otamme huomioon voimalaitoksen koko elinkaaren uusien hankkeiden suunnittelusta voimalaitosten käytöstä poistamiseen asti. Seuraamme ja mittaamme toimintamme vaikutuksia ilmaan, ilmastoon, veteen, maaperään ja luonnon monimuotoisuuteen. Sitoudumme kasvihuonekaasujen ja muiden päästöjen vähentämiseen ja luonnon monimuotoisuuden turvaamiseen. Tavoitteena on energiantuotannon tehostaminen ja energiankäytön vähentäminen.

Hallitsemme ympäristövaikutukset kokonaisuutena

Noudatamme energiantuotannossa ja ympäristöasioidenhoidossa toimintaa koskevaa lainsäädäntöä,

lupia ja muita sitovia vaatimuksia. Käytämme ja hoidamme voimalaitoksia ja muita vastuullamme olevia kohteita huolellisesti ja tarkoituksenmukaisesti. Tuotannossamme muodostuu ilmastomuutosta vauhdittavia kasvihuonekaasupäästöjä. Pyrimme vähentämään negatiivista vaikutustamme ilmastomuutokseen lisäämällä hiilidioksidineutraalin tuotantomme määrää. Lisäksi olemme asettaneet tavoitteen turpeen käytön vähentämiselle. Tunnistamme ilmastomuutoksesta aiheutuvat vaikutukset toimintaamme riskienarviointiprosessimme yhteydessä ja määrittelemme toimenpiteet niihin sopeutumiseen.

Merkittävimmät negatiiviset vaikutuksemme luonnon monimuotoisuuteen aiheutuvat vesivoiman edellyttäjästä jokien patoamisesta sekä lämpövoiman puuperäisten polttoaineiden käyttämisestä. Pyrimme minimoimaan vaikutuksiamme asettamalla tavoitteita ja toteuttamalla toimenpiteitä luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi. Vesivoiman aiheuttamia vaikutuksia pyritään vähentämään mm. kehittämällä vaelluskalojen luonnonkiertoa laajapohjaisessa yhteistyössä. Käyttämämme puuperäisten polttoaineiden tulee puolestaan olla kestävyyskriteerit täyttäviä. Pitkän aikavälin luonnon monimuotoisuusvisiomme on, että tunnemme luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeimmät vaikutuksemme ja etenemme kohti nettopositiivisuutta. Vahvistamme osaamistamme ja päivitämme tavoitteitamme tiedon lisääntyessä.

Tuotamme energiaa ja käytämme raaka-aineita, kuten polttoaineita ja kemikaaleja kokonaisuuden kannalta tehokkaasti ja ympäristöä säästäen. Strategiamme mukaisesti tavoitteenamme on käyttää kestävästi tuotettuja polttoaineita. Pääpolttoaineina käytämme metsäteollisuuden sivuvirtoja, turvetta ja kierrätyspolttoaineita. Tavoitteenamme on vähentää turpeen käyttöä. Kemikaaleja käytämme ja varastoimme vain voimalaitosprosessin kannalta tarvittavan määrän ja huolehdimme kemikaaliturvallisuudesta.

Käytämme vettä resurssitehokkaasti. Pohjolan Voiman tuotantoyhtiöt käyttävät pääosan vedenkulutuksestaan teolliseen jäähdytykseen. Vesivoimalaitokset eivät kuluta vettä, vaikka hyödyntävät vettä tuotannossaan. Pohjolan Voiman vastuu vedenkäytöstä liittyy paitsi veden määrään ja saatavuuteen myös sen laatuun ja etenkin vesivoimatuotannossa vesiympäristöön. Vesiympäristön kehittämiseksi tehdään pitkäjänteistä työtä ja olemme sitoutuneet vastuulliseen vedenkäyttöön ja sen käytön tehokkuuden parantamiseen. Vettä kierrätetään voimalaitosprosessin niissä osissa, joissa se on kokonaisuuden kannalta järkevää. Koska toimintamme kohdentuu vain Suomeen, emme toimi vesistressialueilla.

Käytämme voimalaitoksiamme energiatehokkaasti. Kaikki tuotantoyhtiömme ovat solmineet energia-

tehokkuussopimukset, joissa on määriteltä kullekin omat energiatehokkuustavoitteet. Olemme sitoutuneet selvittämään ja parantamaan energiatehokkuutamme jatkuvasti, osana toimintamme suunnittelua ja johtamista. Parannamme energiatehokkuutta sekä tuotantolaitoksilla että toimitiloissa. Seuraamme teknistä kehitystä ja teemme selvityksiä energiatehokkuuden ja -talouden kannalta uusista ratkaisuista.

Ehkäisemme päästöjä ilmaan, veteen ja maaperään. Lämpövoimalaitoksillamme on käytössä laitteistot savukaasujen puhdistamiseksi. Lämpövoimalaitosten savukaasupäästöt puhdistetaan vähintään ympäristölupamääräysten edellyttämälle tasolle. Kaikkien laitosten jätevedet käsitellään jätevedenpuhdistamoilla. Maahan tai veteen kohdistuvien kemikaalivuotojen varalle laitoksilla on käytössä suoja-altaat, öljynerotusjärjestelmät ja muita kemikaalivuotojen torjuntavälineitä. Päästöjen minimoimiseen liittyvien laitteistojen toimivuus varmistetaan niiden säännöllisellä kunnossapidolla ja elinkaarenhallinnalla. Havainnoimme ja raportoimme poikkeukselliset ympäristötapahtumat. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa teemme kaiken voitavamme estääksemme ympäristön pilaantumisen. Poikkeuksellisten ympäristötapahtumien ja häiriötilanteiden syyt tutkitaan ja aiheuttajat korjataan vastaavien tilanteiden välttämiseksi.

Hyödynnämme, käsittelemme ja loppusjoiitamme toiminnassamme syntyvät sivutuotteet ja jätteet turvallisesti. Pyrimme minimoimaan vaarattomien ja vaarallisten jätteiden määrää. Lämpövoimatuotantomme palamisprosessissa syntyy merkittäviä määriä lento- ja pohjatuhkaa. Tavoitteenamme on, että syntynyt tuhka ohjataan kokonaisuudessaan hyötykäyttöön. Voimalaitosten kunnossapidossa ja purkamisessa syntyvät jätteet pyrimme ohjaamaan hyötykäyttöön mahdollisimman tehokkaasti.

Henkilöstömme tunnistaa ympäristö- ja energiatehokkuusasiat

Jokaisen Pohjolan Voimassa työskentelevän on tunnistettava omaan työhönsä liittyvät ympäristö- ja energiatehokkuusasiat sekä mahdollisuudet kehittää niitä. Koulutamme, opastamme ja kannustamme henkilöstöä niin, että kaikki ovat tietoisia ympäristö- ja energiatehokkuuspolitiikkamme periaatteista ja omasta roolistaan niiden toteuttamisessa. Edellytämme henkilöstöltä ja palveluntuottajilta, että jokainen osaa ja toimii työssään vastuullisesti ja ammattitaitoisesti.

Otamme toiminnassamme huomioon sidosryhmät

Vuorovaikutuksemme toiminta-alueidemme asukkaiden ja yhteisöjen, viranomaisten sekä muiden sidosryhmien kanssa on avointa ja rakentavaa.

Sidosryhmäyhteistyömme tavoitteena on ympäristön kannalta hyvien ja kustannustehokkaiden ratkaisujen löytäminen.

Kehitämme toimintojamme jatkuvasti

Seuraamme toimintaympäristössämme tapahtuvia muutoksia ja otamme ympäristö- ja energianäkökohdat huomioon kehittäessämme toimintaamme. Varmistamme toiminnan jatkuvan kehittymisen taroituksenmukaisilla johtamis- ja seurantamenetelmillä sekä osallistumalla energia-alan yhteistyöhankkeisiin. Pohjolan Voima pyrkii investoineillaan nykyisiin ja uusiin voimalaitoksiin vähentämään ympäristövaikutuksia ja parantamaan energiatehokkuutta sekä osaltaan edistämään sitä, että hiilineutraali tulevaisuus toteutuu vuonna 2035 Suomessa. Ilmas-

tonmuutoksen torjunnan lisäksi tavoitteenamme on luonnon monimuotoisuuden turvaaminen. Arvioimme säännöllisesti ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi tehtäviä toimenpiteitä.

3. POLITIIKAT JA PÄÄTÖKSENTEKO

Politiikat ohjaavat konsernin toimintaa ja sen johtamista. Konsernijohto tai yhtiöt täydentävät politiikkoja tarvittaessa yksityiskohtaisemmillä ohjeilla, jotka on johdettu politiikan periaatteista.

Ympäristö- ja energiatehokkuuspolitiikan hyväksyy Pohjolan Voima Oyj:n hallitus. Ympäristöasioista vastaava johtaja vastaa politiikasta ja sen päivittämisestä.

Pohjolan Voima on juureva suomalainen energiayhtiö. Olemme yksi Suomen suurimmista energiantuottajista – osuutemme maan sähköntuotannosta on noin 20 %. Tuottamamme sähkö on lähes hiilineutraalia. Tuotamme sähköä ja lämpöä omakustannushintaan osakkaidemme, kotimaisten teollisuus- ja energiayhtiöiden tarpeisiin toimitusvarmalla, säätökykyisellä vesi-, lämpö- ja ydinvoimalla. Olemme huippuammattilaisten joukko, ja tutkitusti hyvä työpaikka. Me pohjolanvoimalaiset olemme ylpeitä siitä, että teemme merkityksellistä työtä arvojemme mukaisesti taitavasti, luotettavasti, yhdessä. Vastuullisena toimijana yhteensovitamme tuotannossamme toimitusvarmuuden, kustannustehokkuuden ja ympäristövaikutukset. Olemme sitoutuneet hiilineutraalisuuteen ja luonnon monimuotoisuuden vahvistamiseen. Päämäärämme on luoda ratkaisevaa voimaa kilpailukyvyyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi. www.pohjolanvoima.fi



POHJOLAN VOIMA