

# YMPÄRISTÖPOLITIikka

Luokitus: Julkinen  
Versio: 2.0  
Päivämäärä: 28.8.2024  
Omistaja: Viestintä- ja vastuullisuusjohtaja  
Hyväksyty: Konsernin hallitus 27.01.2025

**Making a zero-emission society a reality.**

## 1. Johdanto

### 1.1. Tausta ja tarkoitus

Enersense International Oyj ja sen konserniyhtiöt (yhdessä ”Enersense”) ovat vahvasti mukana mahdollistamassa yhteiskunnan energiamurrosta, vihreää siirtymää ja digitalisaation toteutumista laajalla palvelutarjoamallaan. Toimimme energian tuotantoon, siirtoon ja varastointiin liittyvissä palveluissa hankekehityksestä ja suunnittelusta rakentamiseen, kunnossapitoon ja huoltoon asti, ja olemme keskeinen yhteiskunnan kriittisen infrastruktuurin rakentaja.

Enersenselle olennaisten kestävyysseikkojen määrittely perustuu kaksoisolennaisuusanalyysiin, jossa on otettu huomioon sekä Enersensen vaikutukset yhteiskuntaan ja ympäristöön että kestävyysseikkojen vaikutukset Enersenseen. Olennaiset kestävyysseikat ja niihin kohdennetut tavoitteet ja toimenpiteet ohjaavat konsernin toimintaa. Ympäristön osalta olennaiseksi kestävyysseikaksi on Enersensellä tunnistettu kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen koko arvoketjussa, ja Enersense on toiminnassaan sitoutunut ilmastonmuutoksen hillintään. Ilmastonmuutoksen hillinnan lisäksi konsernille keskeisiä ympäristövastuun osa-alueita ovat energian kulutus ja tehokkuus, ilman pilaantumiseen vaikuttavien päästöjen vähentäminen, kiertotalous ja jätehuolto sekä luonnon monimuotoisuus.

Olennaisten kestävyysseikkojen lisäksi Enersense on sitoutunut edistämään seuraavaa viittä YK:n kestävän kehityksen tavoitetta:

- 7 – edullista ja puhdasta energiaa,
- 8 – ihmisarvoista työtä ja talouskasvua,
- 9 – kestävää teollisuutta, innovaatiota ja infrastruktuureja,
- 11 – kestävät kaupungit ja yhteisöt,
- 13 – ilmastotekoja.

Tämän ympäristöpolitiikan tarkoituksena on luoda perusta ja peruseriaatteet ympäristön huomioimiselle kaikissa Enersensen toiminnoissa sekä edistää ympäristön kannalta kestävää ja vastuullista toimintaa osana Enersensen liiketoimintaa.

### 1.2. Soveltamisala

Tätä politiikkaa sovelletaan kaikkiin Enersensen työntekijöihin, tytäryhtiöihin ja liiketoimintaan. Poliitiikkaa on noudatettava kaikissa maissa, joissa Enersense toimii. Tämän politiikan lisäksi on noudatettava voimassa olevia paikallisia lakeja edellyttäen, että tässä politiikassa asetetut periaatteet muodostavat aina vähimmäisvaatimukset, joita on noudatettava.

### 1.3. Päämäärät

Enersense-konsernissa olemme sitoutuneet seuraaviin yleisiin päämääriin:

- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen koko arvoketjussa
- Energiankulutuksen vähentäminen ja ympäristötehokkuuden parantaminen
- Ilman pilaantumiseen vaikuttavien päästöjen vähentäminen

**Making a zero-emission society a reality.**

- Jätteen vähentäminen ja materiaalien kierrätyksen parantaminen
- Biodiversiteettinäkökulmien huomiointi omissa ja asiakasprojekteissa

## 2. Yleiset periaatteet

Enersense-konsernissa noudatamme seuraavia yleisiä periaatteita:

### **Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen koko arvoketjussa**

Ilmastonmuutosta hillitäksemme tavoittelemme kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä Enersensen koko arvoketjussa. Enersense on sitoutunut Science Based Targets -aloitteeseen (SBTi), ja asettaa tieteeseen perustuvat päästövähennystavoitteet vuoden 2025 loppuun mennessä. Uusille tavoitteille haetaan SBT-järjestön hyväksyntä ja ne koskevat sekä Enersensen omaa toimintaa (Scope 1 ja 2) että koko arvoketjua (Scope 3). SBTi:n kriteeristön mukaisesti asetettavat päästövähennystavoitteet tukevat Pariisin ilmastosopimuksen linjausta rajoittaa maapallon lämpeneminen korkeintaan 1,5 asteeseen.

Valtaosa Enersensen päästöistä aiheutuu arvoketjun alkupäästä, erityisesti materiaali- ja palveluhankinnoista. Arvoketjun alkupäässä tarkastelemme erityisesti päästöintensiivisten hankintojen osalta mahdollisuuksia hankkia kestävämpiä vaihtoehtoja asiakasprojekteihimme. Omassa toiminnassamme suorista kasvihuonekaasupäästöistä suurin osa aiheutuu ajoneuvojen ja koneiden polttoainekulutuksesta, jonka osalta siirrymme enenevässä määrin käyttämään uusiutuvia polttoaineita sekä sähköistämään ajoneuvokantaamme. Ajoneuvoissa panostetaan myös energiatehokkuustoimenpiteisiin, kuten tehtävään oikein mitoitettujen autojen valintaan, ajoneuvokannan optimointiin sekä logistiikan suunnitteluun ja taloudelliseen ajotapaan. Omien uusien ostosähkö ja -lämpösopimusten osalta valitsemme vain päästötöntä tai uusiutuvista lähteistä tuotettua energiaa.

Vihreän energian ratkaisujen kysynnän kasvu luo Enersenselle merkittäviä liiketoiminnallisia mahdollisuuksia, kun energiamurroksen toteuttaminen kasvattaa puhtaaseen teknologiaan ja kestävään energiajärjestelmään liittyviä investointeja. Arvoketjun loppupäässä edistämme vihreän energian palveluillamme uusiutuvan energian käyttöä ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä.

### **Ympäristövaikutusten huomiointi kaikessa toiminnassa**

Enersense noudattaa ympäristölainsäädäntöä ja muita vaatimuksia sekä veloitteita. Ympäristötoimiamme ohjaa ISO 14001:2015 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jonka sertifikaattia ylläpidämme säännöllisillä auditoinneilla. Tunnistamme toimintaamme liittyvät ympäristönäkökohdat ja vähennämme yhteistyössä henkilöstömme, asiakkaidemme ja toimittajiemme kanssa haitallisia ympäristövaikutuksiamme. Teemme yhteistyötä ja käymme keskustelua myös muiden sidosryhmien, kuten kansalais- ja toimialajärjestöjen, kanssa ympäristötyömme kehittämiseksi.

Tavoitteenamme on säännöllisesti seurata toimintamme ja arvoketjumme vaikutuksia ympäristöön, ja päivitämme tarvittaessa konsernin olennaisia kestävyysseikkoja ja niihin kohdennettuja tavoitteita ja toimenpiteitä. Kestävyysteemoja tarkastellaan osana konsernin riskienhallintaa muiden riskikategorioiden rinnalla. Mahdollisia ympäristöön liittyviä poikkeus- tai vahinkotilanteita hallitaan varmistamalla, että henkilöstö tuntee toimintaohjeet ja -prosessit, ja toimii lupien mukaisesti. Varmistamme koulutuksilla, että henkilöstöllä on arjessaan ympäristövastuusta huolehtimiseen tarvittavat valmiudet ja taidot.

**Making a zero-emission society a reality.**

### **Ympäristötehokkuuden jatkuva parantaminen**

Enersensen toiminnan ympäristövaikutuksia on tarkasteltu koko arvoketjussa. Tavoitteenamme on vähentää toimintamme negatiivisia ympäristövaikutuksia huomioiden tuotteiden ja palveluiden koko arvoketjun ja elinkaaren. Parannamme ympäristö- ja energiatehokkuuttamme kehittämällä prosesseja, toimintamalleja ja työskentelytapoja ympäristönäkökulmat huomioon ottaen. Ympäristötehokkuutta parantamalla pyrimme tuottamaan enemmän palveluita ja tuotteita pienemmillä materiaali- ja jätemäärillä, aiheuttaen vähemmän päästöjä ja käyttämällä vähemmän energiaa. Energiatehokkuutta edistetään osana muita ympäristö- ja kestävä kehityksen toimenpiteitä, tavoitteita ja järjestelmiä. Energiankulutusta pyritään vähentämään sekä kiinteistöjen että autoilun osalta energiatehokkuustoimien, kuten taloudellisen ajotavan ja ylimääräisen kuormituksen välttämisen avulla. Kiinteistöjen osalta energiatehokkuustoimia keskitetään erityisesti tuotantolaitoksille.

### **Ilman pilaantumiseen vaikuttavien päästöjen seuranta ja vähentäminen**

Enersense käyttää kemikaaleja, kuten maaleja, joista haihtuu ilmaan aerosoleja ja jotka voivat vaikuttaa ilman pilaantumiseen. Kemikaalien käytön vaikutukset ilmaan ovat vähäiset ja niitä käytetään vain tarpeen mukaan.

Noudatamme viranomaisten ohjeistuksia ilman pilaantumista aiheuttavien materiaalien käytössä ja käytämme niitä vain silloin, kun niiden käyttö on välttämätöntä ja korvaavia materiaaleja ei ole. Pieni osa kemikaaleista sisältää VOC-yhdisteitä, joiden määrää seuraamme ja jotka raportoidaan vuosittain.

### **Kiertotalouden ja jätehuollon edistäminen**

Tavoitteenamme on parantaa materiaalien kierrätystä ja pienentää sekajätteen osuutta edistämällä lajittelua ja materiaalien uudelleenkäyttöä. Toimimme jätehierarkian mukaisesti, eli pyrimme ensisijaisesti vähentämään syntyvän jätteen määrää. Jos jätettä syntyy, pyrimme uudelleenkäyttämään tai kierrättämään sen. Lajittelemme syntyneet jätteet ja toimitamme jätteet asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, jäte pyritään hyödyntämään energiana.

Hankinnoissa tarkastelemme mahdollisuuksien mukaan kiertotalouden mukaisia vaihtoehtoja, esimerkiksi vuokraamalla tai ostamalla tuotteita palveluna omistamisen sijaan.

Kehitämme myös sähköautojen suurteholatauslaitteemme kierrätettävyyssastetta vähentääksemme laitteen elinkaaren loppupään haitallisia ympäristövaikutuksia.

### **Luonnon monimuotoisuuden huomiointi**

Enersensellä on energiasektorin toimijana suoria ja epäsuoria vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen. Asiakasprojekteissa noudatamme viranomaisten ja asiakkaidemme ohjeistuksia luonnon monimuotoisuuden huomioon ottamiseksi.

Otamme biodiversiteettinäkökulmat huomioon myös omissa tuuli- ja aurinkovoiman kehityshankkeissa. Uusiutuvan energian hankekehitys lähtee liikkeelle sopivan alueen tunnistamisella sulkien pois arvokkaat ja herkät luontoympäristöt ja erityisesti suojelun kohteena olevat alueet sekä varmistuen riittävät etäisyydet tunnistettuihin ympäristökohteisiin. Biodiversiteetin kattavampaa huomioimista varten hankealueiden alkuvaiheen tarkasteluun otetaan mukaan saatavilla olevia biodiversiteettiä kuvaavia aineistoja, kuten biodiversiteettiä kuvastavia indeksejä. Monimuotoisuusindeksiin pohjautuvia hankealueen valintakriteerejä pyritään kehittämään jatkossa, jotta myös suojelualueiden ulkopuolella piilevä runsaan biodiversiteetin luonto osataan rajata hankekehityksen ulkopuolelle.

Tuulivoimarakentamisen vaikutuksia arvioidaan kaavoituksen ja lupamenettelyjen yhteydessä. Lisäksi merkittävien tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutukset arvioidaan YVA-lain mukaisessa menettelyssä. Erillinen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) tehdään aina, jos voimaloita on vähintään 10 kpl tai niiden yhteenlaskettu teho on vähintään 45 MW. YVA-menettelyssä hankkeen vaikutukset luontoon, eläimiin ja kasveihin arvioidaan tarkemmin pohjautuen myös maastotutkimuksiin ja havainnot otetaan huomioon hankkeen suunnittelussa. Vaikutusten arvioinnissa selvitetään myös kansalaisten ja muiden osallisten näkemykset.

YVA-menettelyn piiriin kuuluu tuulivoimarakentamisen lisäksi myös Enersensen muuta liiketoimintaa, esimerkiksi asiakasprojektit voimajohtorakentamisen saralla.

Tavoitteenamme on kehittää biodiversiteettityötämme ja ottaa biodiversiteettinäkökulmat huomioon toiminnassamme.

### **Toimitusketjun vastuullisuuden edistäminen**

Toimitusketjun materiaali- ja palveluhankintojen vastuullisuudella on merkittävä rooli Enersensen vastuullisuustyössä. Tarkastelemme toimitusketjuamme erityisesti päästöintensiivisten hankintojen, kuten teräksen, osalta ja käymme keskustelua avaintoimittajiemme kanssa kestävämmistä vaihtoehdoista. Enersense edellyttää toimittajiltaan, että nämä, lakisääteisten veloitteidensa lisäksi, pyrkivät aktiivisesti ehkäisemään ympäristövahinkoja.

## **3. Roolit ja vastuut**

Kestävää kehitystä ja ympäristövastuuta edistävän toiminnan vastuu jakautuu konsernitasolle ja liiketoimintoihin. Konsernitasolla määritellään yhteiset mittarit ja tavoitteet yhteistyössä liiketoimintojen kanssa. Liiketoiminnoissa luodaan yhteistyössä konsernin kanssa tavoitteiden mukaiset toimintasuunnitelmat, joiden etenemistä seurataan mittareiden ohella liiketoiminnoissa. Konsernitason vastuuseen kuuluvat myös kestävyysraportointi ja sitä koskevan lainsäädännön vaatimukset, viestintä, kestävä kehityksen koulutukset sekä olennaisuusmäärittely. Johdon ja esihenkilöiden vastuulla on varmistaa tarvittavat resurssit ja edellytykset ympäristöasioiden vastuulliselle hoitamiselle liiketoiminnoissa. Lopulta jokaisen työntekijän vastuulla on toteuttaa tehtävänsä tavoitteidemme sekä toimintaperiaatteidemme mukaisesti. Toiminnan jatkuva parantaminen myös ympäristönäkökulmasta kuuluu kaikille ja jokaisen työntekijän tulee aktiivisesti viedä eteenpäin tunnistamia kehityskohteita osana omaa työtään.

Konsernin johtoryhmä varmistaa, että ympäristöpolitiikka on Enersenselle tarkoituksenmukainen, sisältää sitoutumisen vaatimustenmukaisuuteen ja ympäristöjärjestelmämme jatkuvaan parantamiseen sekä tarjoaa viitekehyksen ympäristötavoitteiden määrittämiselle ja arvioinnille. Konsernin johtoryhmän tulee varmistaa, että ympäristöpolitiikka on ymmärretty ja että toimintaperiaatteet toteutuvat organisaatiossa.

Konsernin HSEQ-työryhmä toimii tukena Enersensen johtoryhmälle ja kaikille työntekijöille sen varmistamisessa, että ympäristöpolitiikka on hyvin ymmärretty, viestitty ja sovellettu.

## **4. Voimaantulo ja päivitykset**

Konsernin hallitus on hyväksynyt tämän ympäristöpolitiikan ja se tulee voimaan 27.1.2025. Tämä politiikka korvaa Enersensellä aiemmin sovelletut vastaavat politiikat. Konsernin viestintä- ja vastuullisuusjohtaja on vastuussa politiikan arvioinnista säännöllisesti ja aina, kun sääntelyn muutoksia tehdään politiikan käsittelemiin asioihin. HSEQ-työryhmä tukee ja varmistaa, että tämä politiikka on ajan tasalla ja viestitty koko organisaatiolle.

**Making a zero-emission society a reality.**