

The Exilion logo features the word "exilion" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" is stylized with a yellow house-like shape above it. The logo is positioned in the top left corner of the page, set against a white background that has a downward-pointing arrow shape.

exilion

The background of the entire page is a wide-angle photograph of a wind farm. Several white wind turbines are visible across a landscape of green fields and a large, cleared brown area. The sky is a clear, vibrant blue with scattered white clouds. The foreground shows the top of a white wind turbine nacelle, with a yellow component visible.

VASTUULLISUUS 2025
EXILION TUULI KY

Vastuullisuusraportti 2025

Tämä on Exilion Tuuli Ky:n vastuullisuusraportti vuodelta 2025. Raportti sisältää yhtiön uuden vastuullisuusohjelman vuosille 2026-2028 sekä kuvauksen vuoden 2025 aikana tehdystä vastuullisuustyöstä. Yrityksen vastuullisuusohjelma ja raportti rakentuvat sosiaalisen vastuun, ympäristövastuun ja hyvän hallintotavan teemojen ympärille.

Exilion Management Oy vastaa Exilion Tuulen toiminnasta ja yhtiön vastuullisuuden johtamisesta. Yhtiöllä on ulkoistettu vastuullisuusasiantuntija, joka vastaa työn kehittamisestä, toteuttamisesta ja integroimisesta käytäntöön yhdessä henkilöstön kanssa. Käytännön vastuullisuustyöstä ja sen toteuttamisesta vastaa Exilion Management Oy:n henkilöstö sekä välillisesti yhteistyökumppanit.

Raportti on laadittu noudattaen GRI-standardeja soveltuvin osin. GRI-indeksi on esitetty raportin lopussa sivuilla 28-29.

SISÄLLYS

Vastuullisuusohjelma

Exilion Tuuli Ky lyhyesti	3
Toimintaan vaikuttavat megatrendit	4
Sidosryhmien odotukset	5
Kaksoisolennaisuusanalyysi	6
Vastuullisuusteemat	7
Vastuullisuuden johtaminen	8
Vastuullisuuden tiekartta	9

Vastuullisuustyö vuonna 2025

Sosiaalinen vastuu

Henkilöstö	14
Case: Töissä Exilionilla	16
Huolehdimme työturvallisuudesta	17
Toiminnan paikallinen merkittävyys	18

Ympäristövastuu

Energiaomavaraisuuden vahvistaminen	20
Case: Simon aurinkovoimala	21
Luontoarvojen huomioiminen	22
Ilmastovaikutukset ja hiilijalanjälkilaskenta	23

Hyvä hallintotapa

Positiivinen yhteiskunnallinen vaikuttavuus	24
Riskienhallinta ja vastuullinen hankintaketju	25
Laskentaperiaatteet	26
Ympäristötunnusluvut	27
GRI-indeksi	28



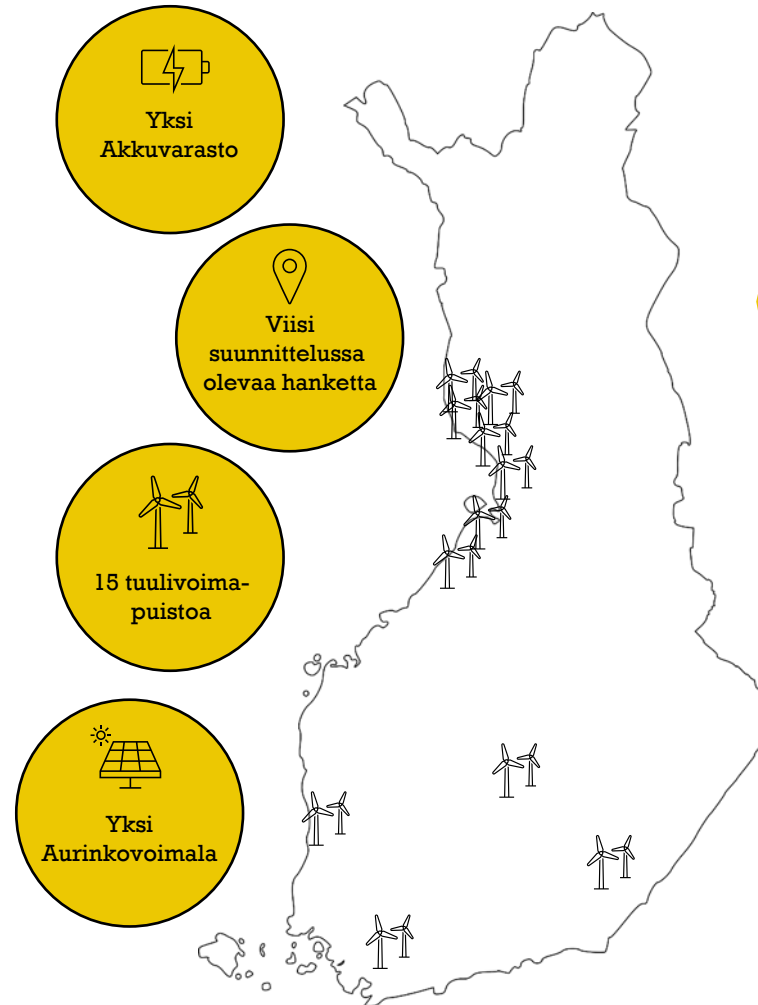
Exilion Tuuli Ky lyhyesti

Exilion Tuuli Ky on yksi Suomen suurimmista tuulivoiman kotimaisista tuottajista. Yhtiön omistuksessa on tällä hetkellä viisitoista tuulipuistoa ympäri Suomen sekä yksi aurinkopuisto ja yksi akkuvarasto. Lisäksi vuoden 2025 aikana käynnissä oli yksi sähkövaraston rakennushanke sekä viisi suunnittelussa olevaa kehityshanketta.

Exilion Tuulen omistuksessa olevien puistojen tuotantokapasiteetti on yhteensä noin 561 MW. Vuotuinen tuotanto on yli 1,1 TWh, mikä vastaa Helsingin kaikkien kotitalouksien vuotuista sähkönkulutusta.

Vuonna 2019 perustetun yhtiön toiminnasta vastaa Exilion Management Oy. Yhtiömiehiä ovat Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo, Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas ja Valtion Eläkerahasto.

Yhtiön tavoitteena on pyrkiä mahdollisimman tasaiseen tuottoon matalalla riskiprofiililla. Tuotto ohjataan suoraan suomalaisten eläkkeisiin.



Toiminnassa olevat tuulivoimapaistot, akkuvarasto ja aurinkovoimala

1. Simo, Halmekangas (2017; 11 voimalaa)
2. Simo, Onkalo (2017; 3 voimalaa)
3. Simo, Leipiö (2014; 4 voimalaa)
4. Ii, Viinämäki (2019; 5 voimalaa)
5. Ii, Akkuvarasto (2021)
6. Pori, Tahkoluoto Tuuli (2009; 1 voimala)
7. Pori, Peitto (2014; 12 voimalaa)
8. Tervola, Varevaara (2013; 10 voimalaa)
9. Kalajoki, Mustilankangas (2017; 28 voimalaa)
10. Luhanka (2014; 6 voimalaa)
11. Siikajoki, Vartinoja (2016; 9 voimalaa)
12. Lappeenranta, Muukko (2013; 7 voimalaa)
13. Salo, Märynummi (2014; 2 voimalaa)
14. Tornio, Kitkiäisvaara (2014; 8 voimalaa)
15. Ii Isokangas, (2025: 5 voimalaa)
16. Ii Palokangas (2025: 12 voimalaa)
17. Simo, aurinkovoimala (2025)

Suunnittelussa olevat hankkeet

1. Siuntio, Malmgård Sjundeå Solpark, aurinkohanke
2. Luumäki Palanutkangas, aurinko - ja akkuhanke
3. Tornio Karhakkamaa, tuulivoima yhteishanke
4. Pori Peitto, aurinkohanke
5. Loviisa Tjusterby, aurinko - ja akkuhanke

Rakenteilla olevat hankkeet

1. Mäntyharju, akkuvarasto

Toimintaan vaikuttavat megatrendit



Megatrendit ovat ilmiöitä, jotka vaikuttavat toimintaympäristöön kansallisesti sekä maailmanlaajuisesti. Olemme arvioineet, miten kiristyvät vaatimukset ja megatrendit vaikuttavat yhteiskuntaan ja sitä kautta toimintaamme. Olemme tunnistaneet seuraavat kolme megatrendiä, jotka ovat toimintamme ja vastuullisuustyömme kehittämisen pohjana; ilmastonmuutos vauhdittaa yhteiskunnan sähköistymistä, teknologian kehittyminen lisää mahdollisuuksia ja yritysvastuun merkitys korostuu läpi arvoketjun.

Ilmastonmuutos
vauhdittaa
yhteiskunnan
sähköistymistä

Ilmasto kuumenee, äärimmäiset sääolot lisääntyvät ja luonnon monimuotoisuus heikkenee. Kiristyvät ilmastotavoitteet ja globaalit ongelmat pakottavat luopumaan fossiilisesta polttoaineesta, mikä lisää tarvetta uusiutuvalle ja omavaraiselle energialle.

Teknologian
kehittyminen
lisää
mahdollisuuksia

Digitalisoitumisen ja teknologian kehittyminen mahdollistaa uudet innovaatiot myös energian tuotannossa ja varastoinnissa, kun yhteiskunta sähköistyy. Teknologian kehittyminen tekee yhteiskunnista yhä haavoittuvampia esimerkiksi kyberuhkille.

Yritysvastuun
merkitys
korostuu läpi
arvoketjun

Yritysvastuun merkitys korostuu ja raportointivaatimukset sen osalta lisääntyvät. Yritysten on jatkuvasti etsittävä keinoja lisätä toimintansa positiivisia vaikutuksia haittojen minimoinnin lisäksi. Yritysten on otettava huomioon kestävyysnäkökulmat läpi arvoketjun.

Sidosryhmien odotukset

Avoin keskustelu sidosryhmiemme kanssa on meille tärkeää, sillä se tuo merkittävän kilpailuedun toiminnan kehittämiseksi edelläkävijänä. Hyvin toimiva sidosryhmäyhteistyö lisää läpinäkyvyyttä ja yhteistä ymmärrystä toiminnastamme ja sen kehittämisestä.

Haastattelimme tärkeimpien sidosryhmiemme edustajia keväällä 2025 vastuullisuusohjelman päivituksen yhteydessä. Haastatteluiden kautta selvitimme, miten olemme onnistuneet nykyisessä työssämme ja mitkä vastuullisuusteemat korostuvat sidosryhmiemme odotuksissa tulevia vuosia ajatellen. Näitä näkemyksiä olemme hyödyntäneet vastuullisuusteemoja määrittäessämme.

Olemme lisäksi mukana Suomen Uusiutuvat Ry:n toiminnassa ja Suomen Aurinkoenergiayhdistyksen toiminnassa.



YHTEISTYÖKUMPPANIT

- ✓ Yhteistyökumppanimme kokevat että vastuullisuus on ollut alusta asti osa toimintaamme ja se on sisäistetty myös sidosryhmille. Yhteistyökumppanimme mielestä olemme onnistuneet avoimessa ja säännöllisessä yhteydenpidossa.
- Yhteistyökumppanit pitävät toiminnassamme tärkeänä paikallista vaikuttavuutta, kuten kunnille kertyviä veroja maanvuokratuloja, lisäksi he odottavat vastuullisuuden ulottamista koko arvoketjuun. Lisäksi he korostavat toimintamme ympäristövaikutusten tunnistamista ja toimintamallien kehittämistä kielteisten vaikutusten minimoimiseksi



RAHOITTAJAT

- ✓ Rahoittajien mielestä olemme onnistuneet vastuullisuustyössämme, ja meidät koetaan luotettavana ja asiantuntevana kumppanina. Erityisesti avoimeen yhteydenpitoon ja siihen että kysymyksiin vastataan nopeasti ollaan oltu tyytyväisiä.
- Jatkossa rahoittajat odottavat meiltä vastuullisuuden varmistamisen läpi arvoketjun sekä kokonaisvaltaisen riskienhallinnan. He pitävät myös tärkeänä toiminnassamme luonnon monimuotoisuuden huomioimisen, sekä hallinnolliseen puoleen ja sen raportointiin panostamisen.



OMISTAJAT

- ✓ Omistajien mukaan olemme onnistuneet yhteiskunnallisessa vaikuttavuudessa, läpinäkyvässä päätöksenteossa ja vastuullisuusviestinnässä. Meidät nähdään luotettavana ja vaikuttavana toimijana, joka toimii enemmän kuin minimivaatimusten edellyttämällä tasolla.
- Omistajat odottavat meiltä kestäväää, pitkäjänteistä tuottoa sekä vastuullisuutta, joka ulottuu koko arvoketjuun. Odotuksena on että varmistamme työvoiman reilun kohtelun, tuemme henkilöstön hyvinvointia ja huomioimme paikallisyhteisöjen tarpeet ja odotukset osana toimintaamme.



KUNNAT JA VIRANOMAISET

- ✓ Exilionia pidetään luotettavana ja vastuullisena uusiutuvan energian tuottajana. Meiltä odotetaan, että hankkeissa huomioidaan paikalliset erityispiirteet ja vaikutukset jo suunnitteluvaiheessa, ja että vuoropuhelu yhteisöjen kanssa on jatkuvaa ja läpinäkyvää. Myönteistä suhtautumista vahvistavat alueelle syntyvät taloudelliset hyödyt, kuten kiinteistöverotulot.
- Edustajat toivovat, että Exilion hyödyntää toiminnassaan paikallisia toimijoita ja palveluita sekä vahvistaa osallistumistaan kuntien toimintaan ja lisää näkyvyyttään paikallisissa yhteisöissä. Tämä lisää hankkeiden paikallista hyväksyttävyyttä.

Kaksoisolennaisuusanalyysi

Vuoden 2025 alussa laadimme EU:n kestävän kehityksen raportointidirektiivin (CSRD) vaatimusten mukaisen kaksoisolennaisuusanalyysin. Tämän analyysin tarkoituksena oli selvittää yrityksellemme merkittävimmät kestävyysstandardit. Tunnistimme sekä arvioimme yrityksellemme keskeiset kestävyysvaikutukset ja taloudelliset riskit ja mahdollisuudet. Vaikutukset pisteytettiin todennäköisyyden, laajuuden ja korjaamattomuuden mukaan, minkä pohjalta valitsimme olennaisimmat näkökulmat, jotka on esitetty alla olevassa matriisissa.

Olennaiset vaikutukset kestävyteen ja talouteen:

E1 Ilmastonmuutos

E2 Ilman, veden ja maaperän pilaantuminen (vaikutukset vain kestävyteen)

E5 Kiertotalous & resurssien käyttö

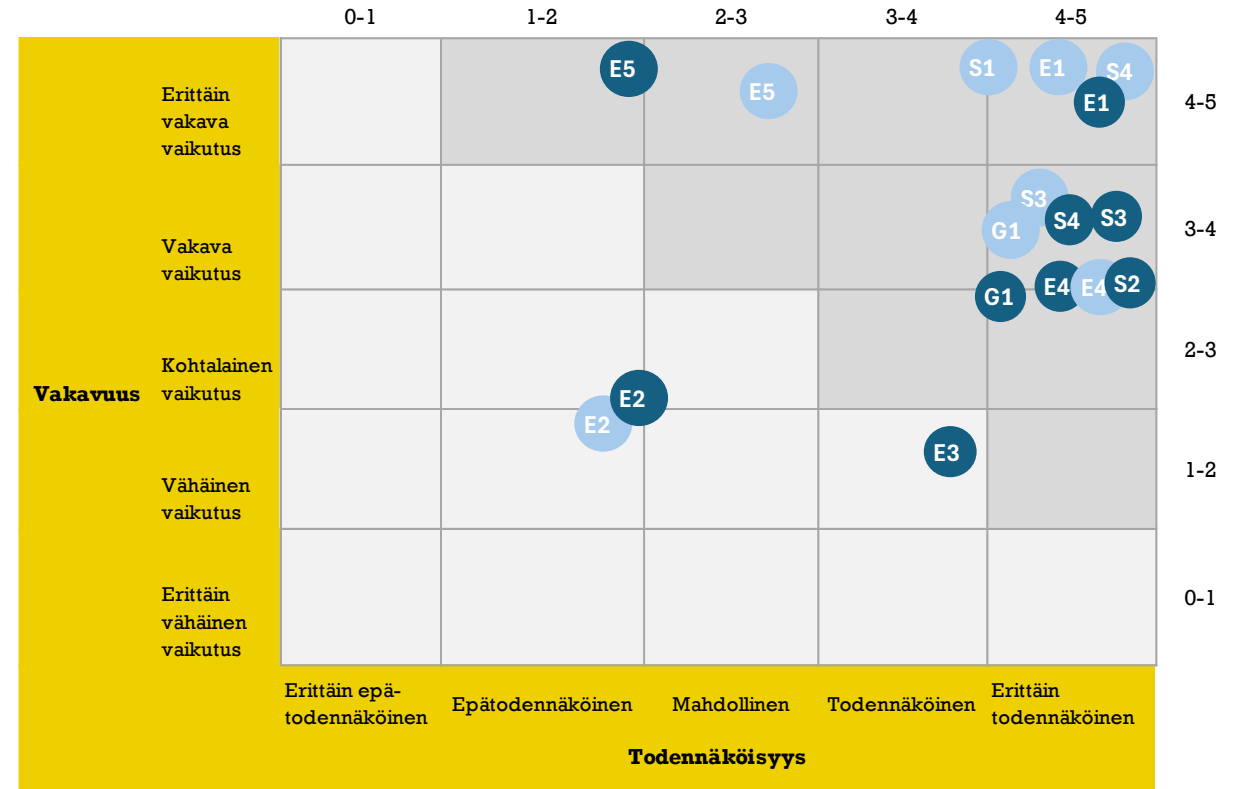
S1 Oma työvoima (vaikutukset vain talouteen)

S2 Arvoketjun työntekijät (vaikutukset vain kestävyteen)

S3 Yhteisöt

S4 Kuluttajat & loppukäyttäjät

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen



● Kestävyysvaikutus

● Taloudellinen vaikutus

Vastuullisuusteemat

Vastuullisuusohjelmamme perustuu kolmeen pääteemaan: ympäristö, sosiaalinen vastuu ja hyvä hallintotapa. Olemme määrittäneet nämä teemat globaalien megatrendien, sidosryhmiemme odotusten sekä kaksoisolennaisuusanalyysin kautta.

Teemat ohjaavat yhtiön vastuullisuustyötä ja muodostavat perustan sen kehittämislle tulevina vuosina.



YMPÄRISTÖVASTUU (E)

1. Rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä uusiutuvan energian tuottajana
2. Energiaomavaraisuuden vahvistaminen
3. Ympäristönsuojelu ja luonnon monimuotoisuus
4. Jatkuvat muutokset sääoloissa luovat riskin



Parannamme Suomen valmiuksia ilmastonmuutoksen hillitsemiseen varmistamalla puhtaan, omavaraisen ja luotettavan energiantuotannon. Huomioimme luonnon monimuotoisuuden sekä varaudumme sääolojen muutoksista johtuviin riskeihin.

SOSIAALINEN VASTUU (S)

5. Verotulot kunnille, mikä luo mahdollisuuksia paikallisesti
6. Mahdollistamme uusiutuvan sähkön
7. Osaavat työntekijät
8. Meluhaitat ja niiden huomioiminen
9. Vuokratulot maanvuokraajille



Edistämme paikallista kestävää talouskasvua ja työllisyyttä mahdollistamalla uusiutuvan sähkön tuotannon, joka tuo verotuloja kunnille, sekä vuokratuloja maanomistajille. Huomioimme paikalliset vaikutukset.

HYVÄ HALLINTOTAPA (G)

10. Energiapolitiikka
11. Yhteiskunnallista keskustelua uusiutuvan energian käyttämisestä
12. Hyvä yrityskulttuuri



Edistämme omavaraisen ja vastuullisen energia-infrastruktuurin rakentamista osana Suomen energiapolitiikkaa osallistuen yhteiskunnalliseen keskusteluun ja toimien hyvän yrityskulttuurin periaattein.

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelma ohjaa työtä

Yhtiön vastuullisuustyötä ohjaa Exilion Tuuli Ky:n vastuullisuusohjelma vuosille 2026-2028 sekä yhtiön Code of Conduct. Code of Conduct perustuu YK:n Global Compact -aloitteeseen ja siinä linjataan yhtiön noudattavan YK:n ihmisoikeuksien yleismaailmalliseen julistukseen kirjattuja periaatteita sekä Kansainvälisen työjärjestön (ILO) määrittelemiä työntekijöiden perusoikeuksia.

Riskienhallinta

Exilion Tuuli Ky:n yhtiöillä on riskienhallintapolitiikka, joka sisältää periaatteet, tavoitteet, vastuut ja menetelmät liiketoimintariskien tunnistamiseen, arviointiin, seurantaan ja hallintaan. Poliittikan tarkoituksena on minimoida riskit, jotka voivat vaikuttaa yhtiöiden toimintaan. Tunnistetut riskit ovat aktiivisessa seurannassa. Merkittävimmät strategiset ja operatiiviset riskit ovat sähkön myyntihinnan vaihtelut eli markkinahintariski sekä tuotantoon vaikuttavat isoimmat tuotantokatkokset eli mahdolliset sähköasemien rikkoutumiset.



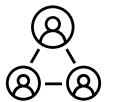
TEEMA	VASTUULLISUUSTYÖN NÄKÖKULMAT	OHJAAVAT PERIAATTEET
YMPÄRISTÖ	<ul style="list-style-type: none"> Rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä uusiutuvan energian tuottajana Energiaomavaraisuuden vahvistaminen Ympäristönsuojelu ja luonnon monimuotoisuus Jatkuvat muutokset sääoloissa luo riskin 	<ul style="list-style-type: none"> Ympäristöpolitiikka Suomen uusiutuvat ry:n luontotyön tiekartta
SOSIAALINEN VASTUU	<ul style="list-style-type: none"> Verotulot kunnille, mikä luo mahdollisuuksia paikallisesti Mahdollistamme uusiutuvan sähkön Osaavat työntekijät Meluhaitat ja niiden huomioiminen Vuokratulot maanvuokraajille 	<ul style="list-style-type: none"> Riskienhallintapolitiikka ESG-riskitaulukko Hankintapolitiikka
HYVÄ HALLINTOTAPA	<ul style="list-style-type: none"> Energiapolitiikka Yhteiskunnallista keskustelua uusiutuvan energian käyttämisestä Hyvä yrityskulttuuri 	<ul style="list-style-type: none"> Riskienhallintapolitiikka Viestinnän vuosikello

Code of Conduct, Vastuullisuusohjelma 2026-2028

Vastuullisuuden tiekartta 2026-2028

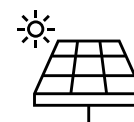
Sosiaalinen vastuu

NÄKÖKULMA	TAVOITE	MITTARI
Positiivinen vaikutus yhteisöihin	Edistämme alan käytäntöjä ja olemme aktiivisesti mukana Suomen uusiutuvat Ry:n toiminnassa.	Suomen uusiutuvat Ry: Luontotyön tiekartan toimenpiteiden ja suositusten toteutumisesta tehdään väliarviointi vuonna 2027. Osallistuminen jäsenkyselyyn ja väliarviointiin.
Aktiivinen paikallinen yhteistyö	Reagoimme mahdollisiin ilmoituksiin liittyen meluhaittoihin ripeästi ja minimoimme meluhaitat.	Melumittaus: Varmistetaan, että melurajat eivät ylitä asuinalueilla. Sijoitetaan uudet voimalat riittävän kauas asutuksesta. Hyödynnetään teknologisia ratkaisuja.
	Kaikilla uusilla hankkeilla on nimetty hankepäällikkö ja järjestämme yleisötilaisuuksia paikallisyhteisön kuulemiseksi.	Järjestetyt yleisötilaisuudet hankkeista vuodessa, kpl/a
Paikallinen työllistävyys	Edistämme paikallista kestäväää talouskasvua ja työllisyyttä	Rakentamishankkeiden työllisyysvaikutus (htv = henkilötyövuotta) ja käytönaikainen työllisyysvaikutus (htv = henkilötyövuotta)
Henkilöstön tyytyväisyys ja hyvinvointi	Teemme henkilöstökyselyn vuosittain ja seuraamme tyytyväisyyttä	eNPS, henkilöstön sukupuolijakauma, ikäjakauma.



Ympäristövastuu

NÄKÖKULMA	TAVOITE	MITTARI
Rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä ja tieteeseen perustuvat ilmastotavoitteet	Scope 3 laskennan laajentaminen ja tarkentaminen 2025. Raportoinnin ja toimenpiteiden vaadinta kumppaneiltamme. Ilmastotiekartan laatiminen.	SBTi tavoitteen asettaminen ja validoinnin hakeminen 2026 SBTi julkistettu hyväksytty tavoite 2027 Vuotuinen päästökehityksen seuranta 2028
Energiaomavaraisuuden vahvistaminen	Vahvistamme vuosittain Suomen energiaomavaraisuutta ja uusiutuvan energian tuotantoa.	Tuotettu uusiutuva energia GWh/a
Ympäristönsuojelu ja luonnon monimuotoisuus	Teetätämme kaikista aurinkohankkeista luontojalanjäljen ja ekologisen kompensaation laskelma, joka ohjaa hankkeiden toteuttamista.	Suomen uusiutuvat ry:n luontotyön tiekartta ohjaa. Tehdyt luontoselvitykset, hankkeista 100% vuodessa.
Luonnontilaa parantavat toimet	Suunnittelemme olemassa oleville alueille luonnon monimuotoisuutta lisäävää toimintaa (esimerkiksi niityt aurinkopaneelialueilla).	Tehdyt hankkeet kpl/vuosi.
	Noudatamme luontohaittojen hillinnässä lievennys-hierarkiaa	Kaikista hankkeista lievennyshierarkia ja kompensaation kustannusvaikutukset arvioidaan suunnitteluvaiheessa (ohjaa hankkeiden toteuttamista).
Tuulivoimaloiden elinkaarenaikaiset päästöt	Laadimme suunnitelmat voimaloiden uudelleen-luvittamiseksi, purkamiseksi ja materiaalien kierrättämiseksi.	Tuulipuiston purkuvaiheessa kierrätämme kaikkien tuulivoimaloiden siivet yhteistyökumppanin kanssa, mistä ne ohjataan uusiokäyttöön. Mittarina: uusiokäyttö %.
Jätteiden kierrätys	Tuulipuistojen, akkuvarastojen ja voimaloiden käytönaikaiset jäteraportit vuodelta 2025 jätelajeittain.	Hyötykäyttöaste %, kierrätysaste %
Uudet hankkeet	Teetämme kaikista uusista hankkeista elinkaarianalyysit voimalakohtaisesti	Voimalakohtainen LCA mahdollistaa paikkakohtaisen analyysin, jossa huomioidaan esimerkiksi kuljetusmatkat, rakennusmateriaalit ja energiantuotannon tehokkuus. Analyysi auttaa kehittämään ympäristöystävällisempiä ratkaisuja tuleviin hankkeisiin. Mittari: LCA / kpl.



Hyvä hallintotapa

NÄKÖKULMA	TAVOITE	MITTARI
Vakaa ja tuottava sijoituskohde	Määritämme tarkemman tavoitetason vuosittaisen budjetin perusteella	Omistajille jaettava tuotto ja verojalanjälki
Henkilöstön vastuullisuuskoulutus	Järjestämme henkilöstölle vastuullisuuskoulutusta vuosittain ajankohtaisista teemoista. Tavoitteena 100% henkilöstöstä koulutettu.	Koulutukseen osallistuneen henkilöstön määrä
Terveys ja turvallisuus	Tavoitteena nolla tapaturmaa ja vahinkoa	Läheltä piti -tilanteet, työtapaturmat, eläinvahingot
Eettinen liiketoiminta, korruption ja lahjonnan ehkäisy	Ei raportoituja vastuullisuuteen liittyviä poikkeamia	Vastuullisuuteen liittyvät kiistat, väärinkäytökset, rangaistukset, vaaratilanteet tai onnettomuudet ja niiden raportointi
	Exilionin whistleblowing-kanava, jonka kautta väärinkäytöksistä raportoidaan. Tavoitteena nolla väärinkäytöstä.	Väärinkäytösten lukumäärä



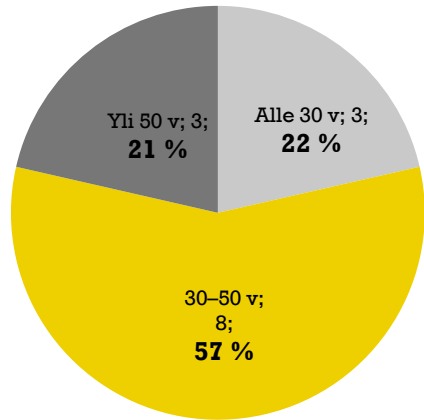
A photograph of a business meeting in a modern office. Several people are gathered around a table, looking at documents and talking. The scene is dimly lit, with light coming from large windows in the background. The text 'Vastuullisuus 2025' is overlaid in white on the image.

Vastuullisuus 2025

Henkilöstö

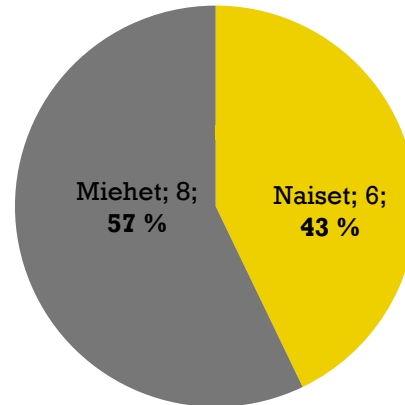
Vuonna 2025 Exilion Management Oy työllisti yhteensä 14 henkilöä, jotka jakautuivat Helsingin ja Turun toimistojen kesken. Ikäjakauman osalta 8 työntekijää on 30–50-vuotiaita, kolme alle 30-vuotiasta ja kolme yli 50-vuotiaita. Sukupuolten osalta henkilöstöstä kahdeksan on miehiä ja kuusi naisia. Vuonna 2025 Exilion Tuuli Ky:n hallinnointiin osallistui yhteensä 3 henkilöä. Sukupuolten osalta henkilöstöstä kaksi on miehiä ja yksi on nainen.

Henkilöstön ikäjakauma



- Alle 30 v
- 30–50 v
- Yli 50 v

Sukupuolijakauma



- Naiset
- Miehet



Kuva: Exilion Management Oy:n henkilöstöä.

Henkilöstö

Työhyvinvointi ja työtyytyväisyys

Vuoden 2025 aikana omalle henkilöstöllemme ei sattunut yhtään sairauspoissaoloihin johtavaa työtapaturmaa. Meillä on joustavat käytännöt ja matala kynnyks saada tukea kollegoilta. Yhteiset tapahtumat, kuten pikkujoulut ja lounaat, vahvistavat yhteishenkeämme ja sisäisen yhteistyön toimivuutta. Lisäksi tarjoamme henkilöstöllemme lounasedun ja virike-edun. Työntekijöistämme kaikki (100%) osallistuvat säännöllisiin kehityskeskusteluihin.

Työtyytyväisyyttä mitataan vuosittaisella henkilöstökyselyllä. Vuoden 2025 kyselyyn vastasi 61 % henkilöstöstä. Sitoutumista työnantajaan kuvaava eNPS-luku oli 18, ja kokonaistyytyväisyys asteikolla 1–10 oli 7,7. Vastaaajista yli puolet (54,6 %) antoi arvosanan 8,3–10, mikä kertoo hyvästä työtyytyväisyyden tasosta. Selvästi kielteisiä arvioita ei ollut lainkaan. Noin kolmannes vastauksista sijoittui kuitenkin asteikon keskivaiheille, mikä viittaa siihen, että kehittämisaluetta on edelleen olemassa. Kokonaisuutena työtyytyväisyys ja halukkuus suositella työpaikkaa ovat hyvällä tasolla.



Case: Töissä Exilionilla

Aloitin Exilionilla syyskuun alussa 2025 ja ensimmäisten kuukausien aikana olen huomannut, että yrityskulttuuri on aidosti keskustelevalta ja yhteistyöhön kannustava. Meillä asioita ratkaistaan yhdessä ja työskentelytapamme on toisia kunnioittava ja ratkaisukeskeinen. Työ keskittyy omaisuuden hallintaan ja siihen liittyviin merkittäviin kysymyksiin. Tämä luo pohjan vastuulliselle ja pitkäjänteiselle toiminnalle, kertoo Exilionin operatiivinen johtaja Leena Hacklin.

Työnkuva ja arki

Vastaan operatiivisesta toiminnasta, mikä tarkoittaa tuotannossa olevien tuulipuistojen, aurinkovoimalan ja sähkövaraston hallintaa. Työhöni kuuluu tiivis yhteistyö sopimus-kumppaneiden ja sidosryhmien kanssa, tapaamisia puistojen lähialueilla sekä suhteiden ylläpitoa. Päivittäinen työ sisältää paljon kommunikointia, teknisiä ja kaupallisia selvityksiä sekä sopimusasioiden hoitamista. Työ on monipuolista ja tapahtuu pääosin etänä, mutta käymme myös paikan päällä kohteissamme. Tavoitteena on vieraila jokaisessa tuulipuistossa ja aurinkovoimalalla vähintään kerran vuodessa.

Merkityksellisyys ja vastuullisuus

Työni merkityksellisin osa on sen monipuolisuus ja vaikutus ympäristöön. Omistamme tuotantolaitoksia ja tuotamme vihreää sähköä optimaalisesti, huolehdimme voimaloista ja varmistamme, että ne toimivat turvallisesti ja tehokkaasti. Näin vaikutamme suoraan energiantuotannon kestäväyteen. Ala kehittyy jatkuvasti, mikä tuo mukanaan uuden oppimista ja syvempää tarkoitusta työhön. Työ on kansainvälistä ja dokumentaatiota sekä yhteistyötä on sekä suomeksi että englanniksi.

Hankkeiden valinta ja sidosryhmäyhteistyö

Uudet tuuli-, aurinko- ja sähkövarastohankkeet valitaan yhtiön strategian mukaisesti. Hankkeiden taloudellisuus ja vastuullisuus ovat keskiössä. Paikallisten sidosryhmien kanssa avoin yhteistyö varmistetaan tiedottamalla sekä tapaamisilla. On tärkeää, että tunnemme toisemme ja voimme keskustella avoimesti. Uusiutuvan energian operatiivisessa johtamisessa suurimmat haasteet ja mahdollisuudet liittyvät kustannustehokkuuteen, suunnitelmallisuuteen ja sähkömarkkinoiden muutoksiin. Ennakoiva huolto, oikeiden kumppaneiden valinta ja kyky hyödyntää markkinoiden tarjoamia mahdollisuuksia ovat avainasemassa



Kuva: Leena Hacklin
Operatiivinen johtaja,
Exilion Tuuli

Huolehdimme työturvallisuudesta

Työtapaturmien käsittely ja seuranta

Olemme ulkoistaneet operatiivisen toiminnan yhteistyökumppaneille. Työturvallisuus on keskeinen osa toimintaamme ja edellytämme korkeaa turvallisuustasoa sekä omalta henkilöstöltämme, että alihankkijoiltamme. Työturvallisuuden hallinta perustuu HSSE-toimintamalliin, jota sovelletaan myös tuulipuistojemme alihankkijoihin.. Lyhenne tulee englanninkielisistä sanoista Health eli terveys, Safety eli turvallisuus, Security eli turva ja Environment eli ympäristö, joista kaikki osa-alueet huomioidaan turvallisuuden arvioinnissa Vuonna 2025 tuulipuistojemme alihankkijoille sattui yhteensä kahdeksan työtapaturmaa. Lisäksi vuoden aikana raportoitiin turvallisuushavaintoja ja 13 läheltä piti -tilannetta. Eläinvahinkoja ei raportoitu vuonna 2025.

Lähellä piti -tilanteet koskivat muun muassa työskentelyolosuhteita, kulkureittejä, sääolosuhteiden aiheuttamia riskejä sekä laitteistojen ja rakenteiden turvallisuutta. Kaikki tapaturmat, vaaratilanteet ja turvallisuushavainnot kirjataan.

Ilmoitukset luokitellaan vakavuuden perusteella (havainto, vaaratilanne, tapaturma) ja niiden tilaa seurataan järjestelmällisesti. Jokaiselle ilmoitukselle määritellään tarvittavat korjaavat toimenpiteet, vastuuhenkilöt sekä jatkotoimet ja niiden toteutumista seurataan dokumentoidusti. Havaituihin poikkeamiin reagoidaan tapauskohtaisesti. Toimenpiteet voivat sisältää esimerkiksi välitömiä korjauksia, lisäohjeistusta, kunnossapitoiden tilaamista, työskentelytapojen tarkentamista tai turvallisuuskäytäntöjen päivittämistä. Kriittiset turvallisuuteen tai ympäristöön liittyvät havainnot raportoidaan viipymättä, viimeistään 24 tunnin kuluessa havainnosta.

Lisäksi turvallisuushavaintoja ja tapaturmia hyödynnetään ennakoivassa turvallisuustyössämme. Vuoden aikana tehdyt havainnot ovat johtaneet muun muassa voimalakohtaisten ohjeistusten täsmentämiseen, ilmoituskäytäntöjen päivittämiseen sekä ehdotuksiin turvallisuuskäytäntöjen yhdenmukaistamiseksi ja kehittämiseksi yhdessä kunnossapitäjien kanssa.



13
raportoitua
läheltä piti -
tilannetta
vuonna 2025

0
raportoitua
eläinvahinkoa
vuonna 2025

Toiminnan paikallinen merkittävyys

Positiivinen vaikutus yhteisöihin

Tuulivoimatuotannolla on paljon positiivisia vaikutuksia niin yhteiskunnallisesti kuin paikallisesti. Tuulivoimakunnat saavat tuulivoimasta kiinteistöverotuloa, sillä maatuulivoimalan investointikustannuksista keskimäärin 30 % kuuluu kiinteistöveron piiriin. Verokertymän suuruus vaihtelee monista tekijöistä riippuen. Vaikutus on suuri etenkin pienille kunnille, joissa tuulivoimaloita on paljon ja verokertymä merkittävä lisä kuntatalouden tulopuolelle. Vuonna 2025 Exilion Tuuli maksoi kiinteistöveroja eri kunnille yhteensä 2,9 miljoonaa euroa.

Kiinteistöverojen lisäksi tuulivoimaloiden toiminnasta maksetaan maanomistajille korvausta. Korvausta maksetaan yksittäisen voimalan perustusta laajemman maa-alueen, niin kutsutun tuulenottoalueen, omistajajoukolle. Koska puistot sijoittuvat usein ennestään muokattuun metsätalousmaastoon, on tuulivoiman tuotto parempi kuin saman alueen tuotto vain metsätalouksikäytössä.



Tuulivoiman verotulot – taloudellista elinvoimaa ja kasvua kunnille

Exilionin tuulivoiman kiinteistöverotuotot ovat monille kunnille merkittävä tulonlähde, joka tukee paikallistaloutta ja peruspalveluiden rahoitusta. Tämä vakaa tulovirta mahdollistaa kunnille investointeja infrastruktuuriin ja palveluihin. Kiinteistöverotuottojen lisäksi Exilion Tuuli tuo kunnille taloudellista elinvoimaa muillakin tavoin. Tuulipuistojen ylläpitoon liittyvät palvelut tukevat kuntien yritystoimintaa pitkäjänteisesti. Tuulivoimakunnissa verotuloja voidaan käyttää esimerkiksi koulujen, teiden ja muiden peruspalveluiden ylläpitoon ja kehittämiseen. Pienille kunnille tuulivoiman kiinteistöverotulot voivat olla ratkaiseva tekijä talouden tasapainottamisessa ja uusien investointien mahdollistamisessa.

Työllistämme paikallisesti

Tuulivoiman työllisyysvaikutukset muodostuvat hankkeiden suunnittelusta, rakentamisesta, käytöstä ja kunnossapidosta. Olemme ulkoistaneet operatiivisen toiminnan yhteistyökumppaneille. Eniten työpaikkoja syntyy käyttövaiheessa, johon sisältyvät voimaloiden käyttö-, huolto- ja korjaustoimet sekä hallinnointi. Hyödynnämme mahdollisuuksien mukaan paikallisia kumppaneita myös teiden ja sähköverkon ylläpidon ja kunnostustöiden osalta.

Toiminnan paikallinen merkittävyys

Aktiivinen yhteistyö paikallisten kanssa

Aktiivinen yhteistyö paikallisten kanssa korostuu erityisesti hankkeiden suunnitteluvaiheessa. Uusiutuvan energian hankkeita kehittäessämme kerromme suunnitelmistamme ja rakenteilla olevista tuulipuistoprojekteistamme sekä kuulemme maanomistajia, lähialueen asukkaita ja muita kuntalaisia. Teemme tiivistä yhteistyötä koko hankkeen ajan kunnan toimijoiden kanssa.

Tuulivoimasta aiheutuvien vaikutusten eli erityisesti melun ja vilkkumisen huomioon ottaminen jo suunnitteluvaiheessa on tärkeää. Sijaintia koskevat kysymykset ratkaistaan hankekohtaisesti. Suunniteltu sijaintipaikka suhteessa asutukseen on osa arvioinnin lähtötietoja ja näin ollen asutuksen kannalta riittävä etäisyys tulee arvioiduksi osana hankkeen vaikutusarviointia. Tuulivoiman etäisyydet liikenneväyliin ja vaikutukset lentoliikenteeseen huomioidaan jo hankekehitysvaiheessa.

Tuulipuistojen alueet normaalissa käytössä

Käytössä olevien tuulipuistojen alueella ei pääsääntöisesti rajoiteta liikkumista ja rakentamisvaiheen jälkeen alueella voi harjoittaa maa- ja metsätaloutta normaalisti aivan tuulivoimaloiden vierustoja lukuun ottamatta. Aluetta voi käyttää myös metsästykseseen, marjastukseen ja muuhun ulkoiluun. Hyvin hoidettu tiestö on kaikkien käytettävissä ja se helpottaa metsäalueille pääsyä.

Exilionin tuulipuistot Isokangas ja Palokangas vihitty käyttöön

Otimme käyttöön kaksi uutta tuulipuistoa Pohjois-Pohjanmaan Iissä vuonna 2025. Isokankaan ja Palokankaan tuulipuistot tuottavat yhteensä noin 100 megawatin (MW) edestä puhdasta kotimaista sähköä. Isokankaan tuulipuistossa on viisi Nordexin toimittamaa 5,9 MW:n tuulivoimalaa, ja Palokankaalla 12 samantyyppistä yksikköä. Tuulipuistojen arvioitu vuotuinen sähköntuotanto on 320 000 megawattituntia (MWh), mikä vastaa noin 130 000 kerrostalokaksion vuotuista kulutusta.



Kuva: Tuulipuiston avajaiset

Energiaomavaraisuuden vahvistaminen

1,1 TWh

tuotettua
tuulisähköä
vuonna 2025



Meillä on suuri rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä, sillä olemme yksi Suomen suurimmista tuulivoiman tuottajista. Tuotamme puhdasta, oma-varaista ja luotettavaa energiaa, jonka tuotannossa ei synny päästöjä ilmaan, veteen tai maaperään.

Vahvistamme Suomen energiaomavaraisuutta

EU:n tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 55 % vuoteen 2030 mennessä sekä nostaa uusiutuvan energian osuus vähintään 27 %:in. Suomen tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 95 % vuoteen 2050 mennessä.

Tuotettu
tuulisähkö
kattoi **1,3 %**
Suomen koko
sähköstä
vuonna 2025

Tuotettu
tuulisähkö
5 %
Suomessa
vuonna 2025
tuotetusta
tuulisähköstä

Tuulivoiman tuotanto on tässä tavoitteessa avainasemassa, sillä se lisää Suomen riippumattomuutta fossiilisista polttoaineista ja vahvistaa maamme energiatuotannon omavaraisuutta.

Vuonna 2025 tuulivoima tuotti sähköä Suomessa noin 22,1 TWh, joka kattoi noin 26,1 % Suomen koko sähköntuotannosta. Tuulivoimatuotanto kasvoi noin 9% vuonna 2025. Tuulivoimatuotannon yhteys hintaan on merkittävä, sillä tuulisina päivinä sähkön hinta on usein lähellä nollaa, vähätuulisina päivinä hinta on korkeampi ¹.

Exilion Tuuli tuotti vuonna 2025 tuulisähköä yhteensä noin 1,1 TWh, mikä on noin 5 % kaikesta Suomessa tuotetusta tuulisähköstä. Tuotettu tuulisähkö kattoi siis reilu 1,3 % kaikesta Suomessa vuonna 2025 kulutetusta sähköstä.

¹ Lähde: Energiategollisuus, energiavuosi 2025
sähkön ennakkotiedot

Case: Simon aurinkovoimala

Teollisen mittakaavan aurinkovoimala tuke- massa Suomen energiantuotannon vihreää siirtymää

Suomen toiseksi suurin aurinkosähköntuottaja 70 megawatin aurinkopuisto aloitti kaupallisen sähköntuotannon marraskuun 2025 alussa. Voimalan noin 120 024 aurinkopaneelia tuottavat vuosittain arviolta 65 000 megawattituntia sähköä. Määrä vastaa noin 26 000 kerrostalokaksion keskimääräistä vuosikulutusta.

Hanke muodostaa yhdessä Exilionin Simossa jo toimivien tuulivoimaloiden ja sähkövaraston kanssa yhden Suomen ensimmäisistä hybridi-voimaloista. Hybridimalli parantaa uusiutuvan energian tuotannon tasaisuutta ympäri vuoden, sillä aurinko- ja tuulivoima täydentävät toisiaan: kesäisin aurinko tuottaa eniten ja talvisin tuuli tasaa tuotantoa. Hanke tukee Suomen energiaomavaraisuutta ja hiilineutraaliustavoitteita merkittävällä tavalla. Aurinkopuiston suunnittelusta ja toteutuksesta vastasi suomalainen Solarigo Systems Oy, joka jatkaa myös puiston huolto- ja ylläpitokumppanina.

Rakennustyöt alkoivat keväällä 2024 ja etenevät suunnitellun aikataulun mukaisesti. Solarigon mukaan kyseessä on yhtiön historian suurin yksittäinen aurinkovoimalahanke, jonka toteutus on edistänyt kotimaisen aurinkoenergiaosaimisen kasvua.

Hankkeella on myös merkittävä alueellinen vaikutus. Simon kunnanjohtajan mukaan aurinkopuisto vahvistaa kunnan roolia uusiutuvan energian edelläkävijänä ja lisää kunnalle kiinteistöverotuloja arviolta noin neljännesmiljoonan euroa vuodessa. Investoinnin kokonaisarvo on noin 40 miljoonaa euroa. Hanke sai 8,9 miljoonan euron investointituen työ- ja elinkeinoministeriöltä osana Euroopan unionin NextGenerationEU -rahoitusta.



Kuva: Simon aurinkovoimala

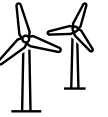
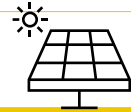
Luontoarvojen huomioiminen

Luontoarvojen huomioiminen uusiutuvan energian hankkeiden elinkaaren ajan

Sovellamme toiminnassamme lievennyshierarkiaa, jonka tavoitteena on minimoida ympäristövaikutukset ja turvata luonnon monimuotoisuus hankkeiden kaikissa vaiheissa.

Lievennyshierarkia

1. Vältetään haittojen synty kokonaan
2. Lievennetään syntyvät haitat
3. Haittojen vaikutusalueella kunnostetaan mahdollisimman paljon heikentyneitä alueita
4. Lopuksi jäljelle jääneet haitat kompensoidaan



Hankekehitys	Suunnittelu	Hankinnat	Rakentaminen	Huolto ja ylläpito	Elinkaaren loppu, kierrätys
Painotamme alueen valinnassa jo valmiiksi muokattuja alueita. Uusien alueiden valinnassa otetaan huomioon ympäristönsuojeluun liittyvät seikat. (1)	Valmiin selvityksen perusteella teemme tarvittaessa muutoksia hankesuunnitelmiin. (1)	Käytämme vähähiilisiä rakennusmateriaaleja (betoni, teräs) tuulivoimahankkeissa. (2)	Suojelemme rakentamisen aikana luontokohteita ja huomioimme paikalliset luonnon erityispiirteet rakentamisvaiheessa.	Varmistamme säännöllisillä huoltotoimenpiteillä ja kohteiden ylläpidolla voimaloiden maksimaalisen käyttöiän.	Tavoitteenamme on kierrättää 100% aurinkopaneeleista elinkaaren loppuvaiheessa.
Hankkeiden sijoittelussa minimoimme vaikutukset luonnonsuojelualueisiin ja uhanalaisiin lajeihin tekemällä huolelliset luontoselvitykset. (1)	Mikäli hankealueella havaitaan uhanalaisia tai huomionarvoisia lajeja, toteutamme elinympäristöjen tilaa parantavia ja suojelua tukevia toimia lajien esiintymisalueilla.	Aurinkovoimaloiden osalta vähähiiliset ja mahdollisimman pitkälle kierrätetyt materiaalit vähentävät voimaloiden luontojalanjälkeä. (2)	Huolehdimme rakentamisen ja maansiirtotöiden yhteydessä siitä, ettei haitallisia vieraslajeja pääse leviämään. (1)	Arvioimme vaikutuksia eläimistöön luonnon monimuotoisuuden ohella hankkeiden aikana. Jatkamme linnustoseurantaa myös käytössä olevissa tuulivoimapuistoissa tarpeen mukaan.	Tavoitteenamme on kierrättää 100% tuulivoimaloiden siivistä elinkaaren loppuvaiheessa.

Ilmastovaikutukset ja hiilijalanjälkilaskenta

Vuoden 2025 ilmastovaikutukset

Vuonna 2024 Exilion rakennutti kaksi tuulipuistoa sekä aurinkovoimalan. Vuonna 2025 rakentaminen rajoittui Simon aurinkovoimalan jatkotöihin, jonka vuoksi rakentamisen päästöt olivat selvästi pienemmät. Toiminnasta johtuvia suoria Scope 1 päästöjä ei ollut vuoden 2024 aikana. Vuonna 2025 toiminnasta aiheutui Scope 1 päästöjä varavoimakoneiden kuluttaman energian verran. Päästötiedot on esitetty raportin sivuilla 26 ja 27.

Exilion on sitoutunut asettamaan tieteeseen perustuvat ilmastotavoitteet

SBTi on kansainvälisesti tunnustettu ja arvostettu aloite, jonka kunnianhimoinen tavoite on rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 asteeseen. Olemme sitoutuneet asettamaan tieteeseen perustuvat SBTi:n lyhyen aikavälin ilmastotavoitteet.

Seuraavaksi keskitymme ilmastotiekartan laatimiseen. Määrittelemme päästövähennystavoitteet ja -toimenpiteet omalle toiminnallemme sekä arvoketjullemme. Tämän jälkeen haemme tavoitteillemme SBTi:n varmennuksen ja keskitymme niiden viemiseen osaksi toimintaamme. Sitoumuksemme on ensimmäinen askel kohti ilmastotieteen mukaisia kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä. Sitoumuksemme löydät SBTi:n verkkosivulta.



Positiivinen yhteiskunnallinen vaikuttavuus

TÄRKEIMMÄT PÄÄOMAT

Taloudellinen pääoma

- Sijoitusten arvo **421 M€**
- Investoinnit **91 M€**

Tuotantopääoma

- **15** tuulipuistoa
- **123** tuulivoimalaa
- **561 MW** kapasiteettia

Luonnonvarat

- Materiaalien ja kemikaalien kulutus tuulivoimaloiden ylläpidossa

LIIKETOIMINTA

Keskinäinen
Työeläke-
vakuutusyhtiö
Elo

40%

Valtion
Eläkerahasto

40%

Eläkevakuutus-
osakeyhtiö
Veritas

20%



Exilion Tuuli Ky

15 tuulipuistoa,
yksi akkuvarasto ja
yksi aurinkovoimala



LISÄARVO JA VAIKUTUKSET

Asiakkaat

- Uusiutuva sähkö noin **1,1 TWh**

Omistajat ja sijoittajat

- Vastuullinen sijoituskohde
- Vakaa tuotto

Yhteiskunta

- Kiinteistöverot **2,9 M€**
- Investoinnit **19 M€**
- Rakentamishankkeiden työllistäminen **30 htv/voimala**¹
- Käytönaikainen työllistäminen **35 htv/vuosi**¹
- Kuntien kehitys

Ympäristö

- Hiilijalanjälki **3245 tCO₂e**

¹ Henkilötyövuotta, perustuu laskennalliseen arvioon

Riskienhallinta ja vastuullinen hankintaketju

Suunnitelmallinen riskienhallinta

Tuulivoima on turvallinen tapa tuottaa sähköä ja siitä syntyy vain harvoin vaaraa ulkopuolisille. Merkittävä osa Exilion Tuulen vastuullisuustyötä on toiminnan riskien tunnistaminen ja hallinta turvallisuuden varmistamiseksi. Riskien tunnistaminen tuottaa informaatiota päätöksenteon tueksi sekä lisää tietoisuutta mahdollisuuksista ja uhista.

Exilion Tuulen riskienhallintaa ohjaa riskipolitiikka, joka linjaa vastuut ja prosessin riskien tunnistamiselle. Riskipolitiikka on toistaiseksi voimassa ja riskejä tarkastellaan sen mukaisesti vuosittain erillisen seuranta- ja arviointitaulukon avulla. Operatiivinen vastuu riskienhallinnasta ja seuraamisesta on asiasta vastaavilla johtajilla.

Riskienhallintaan kuuluu vuosittainen riskitarastelu, jossa otetaan huomioon tuulivoimatoiminnan tekniset, toiminnalliset ja taloudelliset riskit. Lisäksi seurataan ilmastonmuutoksen aiheuttamia riskejä ja mahdollisuuksia.


Säännöllisen seurannan avulla voidaan välttää riskejä ja kehittää riskienhallintaa. Lisäksi sillä lisätään riski- ja turvallisuustietoisuutta sekä tuetaan päätöksentekoa.

Vastuullisuus läpi hankintaketjun

Sijoitus- ja varainhoitoyhtiönä Exilion Tuuli hyödyntää toiminnassaan paljon yhteistyökumppaneita. Tuulivoimapuistojen operatiivinen toiminta on yhteistyökumppaneiden vastuulla, minkä lisäksi kehitys- ja rakennushankkeissa mukana on useita erilaisia kumppaneita.

Exilion Tuulen hankintoja ohjaa Exilionin hankintapolitiikka sekä Supplier Code of Conduct –ohjeistus. Ohje linjaa, minkälaista toimintaa edellytämme kaikilta toimijoilta, joiden kanssa teemme yhteistyötä.

Tämän lisäksi Exilion Tuulella on Whistleblowing –ilmoituskanava, jonne voi ilmoittaa luottamuksellisesti havaituista väärinkäytöksistä ja eettisen toimintatavan rikkomuksista.



Vuonna 2025 Whistleblowing-ilmoituskanavalla raportoitiin nolla väärinkäytöstä.

Laskentaperiaatteet

Raportin tunnusluvut on kerätty vuodelta 2025 ja niiden vertailu on tehty vuoteen 2024. Hiilijalanjälkilaskenta on laajennettu ensimmäistä kertaa kattamaan kaikki olennaiset päästölähteet. Laskennassa huomioitiin kaikki operatiivisessa hallinnassa olevat toiminnot. Laskennassa käytettiin uusimpia saatavilla olevia päästökertoimia. Vastuullisuusraportin on toteuttanut yhteistyössä Exilionin kanssa Sustera Group. Päästölaskennassa on noudatettu GHG Protocol -ohjeistusta.

Scope 1:

Täysautoedun piirissä olevat työsuhdejoneuvot:

Ei raportoitavaa. Sähköauton päästöt on raportoitu scope 2, koska kulutus on ostosähköä.

Kylmäaineet: Ei raportoitavaa

Oma energiantuotanto: Varavoimakoneiden kuluttama polttoaine. Päästökertoimet: Tilastokeskus, polttoaineluokitus 2025.

Scope 2:

Sähkön osalta päästöt on laskettu sekä hankinta- että sijaintiperusteisesti. Ei raportoitavaa lämmönkulutusta.

Hankintaperusteinen laskenta: Sähkölle on hankittu energiaviraston alkuperätakuu 100 % Tuulivoimaa. Päästökerroin: Uusiutuva sähkö; 0 kgCO₂e/kWh.

Sijaintiperusteinen laskenta: Sähkön osalta on käytetty Suomen keskimääräistä päästökerrointa. Päästökerroin: Fingrid 2024; 0,033 kgCO₂e/kWh.

Scope 3: Katgoria 1: Ostetut tavarat ja palvelut

Laskenta sisältää: huolto-, hallinto- ja valvomopalvelut, varaosat, vedenkulutus, jätevesi, tekniset tuulivoima- ja automaatiokomponentit sekä muut ostetut tavarat. Lähtötiedot ovat osittain palveluntoimittajilta saatuja asiakaskohtaisia päästötietoja ja osittain euromääräisellä tasolla. Vedenkulutus on arvioitu pinta-ala-perusteisesti. Laskentaa on tarkennettu vuoden 2025 osalta. Päästökertoimet: HSY, Exiobase 3, OneClick, Defra, Ganni, Ecoinvent 3.12, Syke, Euroopan komissio, Luke / OpenCO₂.net 2025 ja Tilastokeskus 2025.

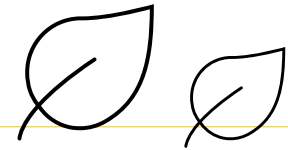
Kategoria 2: Tuotantohyödykkeet (Capex)

Laskenta sisältää: Simon aurinkovoimalan rakentamisen, materiaalit, aurinkopaneelit ja perustukset. Laskentaan on saatu Simon aurinkovoimalan palveluntoimittajalta päästötiedot (tCO₂e) 2024 ja 2025.

Kategoria 3: Polttoaineiden ja energian elinkaari-päästöt (ei sisälly scope 1 & 2)

Valmistukseen, jakeluun ja siirtoon liittyvät häviöt, joita ei ole huomioitu scope 1-2. Laskenta perustuu todellisiin kulutustietoihin. Katgoria on lisätty mukaan laskentaan vuonna 2025. Päästökertoimet: Fingrid 2024 ja polttoaineen osalta Gov.uk, Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024.

Kategoria 4: Tuotantoketjun alkupään kuljetukset ja jakelu Alihankkijoiden kuljetusten päästölaskennat perustuvat toimijoiden ilmoittamiin CO₂-päästöraportteihin, polttoainemääriin ja



ajoneuvotyyppikohtaisiin kilometrilukemiin.

Päästökertoimet: Tilastokeskus 2025, Neste, DEFRA, VTT Lipasto / OpenCO₂.net 2017, 2025.

Kategoria 5: Toiminnasta muodostuva jäte Jätteet on raportoitu perustuen palveluntuottajien sähköisestä raportointijärjestelmästä saatuihin jätemääriin. Päästökertoimet: Tilastokeskus 2025, WWF 2018 ja Ecoinvent 3.12, DEFRA, BEIS, DESNZ, EPA / OpenCO₂.net 2025.

Kategoria 6: Liiketoimintaan liittyvä matkustaminen (liikematkat) Lähtötietoina on toimitettu kilometrejä ja polttoainemääriä. Katgoria on lisätty mukaan laskentaan vuonna 2025. Päästökertoimet: Tilastokeskus 2025, HSL 2024, Traficom 2024 ja Defra, BEIS, DENZ, VR-Yhtymä Oyj, VTT Lipasto / OpenCO₂.net 2017, 2025.

Kategoria 7: Työsuhteisten työntekijöiden työmatkaliikenne (kotoa-töihin) Lähtötiedot on koottu henkilöstölle toteutetun sähköisen kyselyn avulla, jossa jokainen on ilmoittanut itse työmatkoihin liittyvän matkustamisen lähtötiedot. Kyselyyn vastasi 100 % henkilöstöstä. Katgoria on lisätty mukaan laskentaan vuonna 2025. Päästökertoimet: VTT Lipasto, VR-Yhtymä Oyj / OpenCO₂.net 2017, 2025.

Kategoria 8: Tuotantoketjun loppupään vuokratut omaisuuserät Vuokratut varastot: Ostoenergian päästöt raportoitu arvioituna pinta-alatietojen perusteella. Päästökerroin: Sähkön osalta on käytetty Suomen keskimääräistä päästökerrointa, Fingrid 2024.

Ympäristötunnusluvut

Hiilijalanjälkilaskenta laajennettiin ensimmäistä kertaa kattamaan kaikki olennaisiksi tunnistetut päästölähteet.

Exilion Tuulen olennaiset päästölähteet määritettiin olennaisuustarkastelulla ja kaikki olennaiseksi tunnistetut lähteet huomioitiin laskennassa. Vuoden 2024 laskenta perustuu euromääräisiin hankintoihin. Laskennan laajentumisen vuoksi vuosien 2024 ja 2025 tulokset eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Scope 3 -päästöt kattavat arvoketjuun liittyvät epäsuorat päästöt. Kategoriassa 2 ovat mukana rakennushankkeet. Olennaisuustarkastelussa todettiin, ettei toiminnasta aiheudu päästöjä seuraavissa kategorioissa:

- Katgoria 9: Tuotantoketjun loppupään kuljetukset ja jakelu
- Katgoria 10: Myytyjen tuotteiden jatkokäsittely
- Katgoria 11: Myytyjen tuotteiden käyttö
- Katgoria 12: Myytyjen tuotteiden elinkaaren loppu
- Katgoria 13: Tuotantoketjun loppupään vuokratut omaisuuserät
- Katgoria 14: Franchising-toiminta
- Katgoria 15: Investoinnit

Päästöt GHG Protocol mukaisesti	2024	2025
Scope 1 (tCO₂e)	0	6
Kylmäaineet	0	0
Oma energiantuotanto	N/A	6
Scope 2 (tCO₂e)		
Hankintaperusteinen	0	0
Sähkö, uusiutuva	0	0
Sijaintiperusteinen	N/A	131
Sähkö, uusiutuva	N/A	131
Scope 3 (tCO₂e)	38 362	3239
Kategoria 1: Ostetut tavarat ja palvelut	2539	498
Kategoria 2: Tuotantohyödykkeet	35 635	2550
Kategoria 3: Polttoaineiden ja energian elinkaaripäästöt (ei sisälly scope 1 & 2)	N/A	3
Kategoria 4: Tuotantoketjun alkupään kuljetukset ja jakelu	184,7	150
Kategoria 5: Toiminnasta muodostuva jäte	3	21
Kategoria 6: Liiketoimintaan liittyvä matkustaminen	N/A	3
Kategoria 7: Työsuhteisten työntekijöiden työmatkaliikenne	N/A	13
Kategoria 8: Tuotantoketjun alkupään vuokratut omaisuuserät	0	2
Yhteensä Scope 1-3 (hankintaperusteinen), tCO₂e	38 362	3245
Yhteensä Scope 1-3 (sijaintiperusteinen), tCO₂e	38 362	3376
Scope 1 päästöjen osuus (%), hankintaperusteinen	0,0 %	0,2 %
Scope 2 päästöjen osuus (%), hankintaperusteinen	0,0 %	0,0 %
Scope 3 päästöjen osuus (%), hankintaperusteinen	100,0 %	99,8 %
Intensiteetti (tCO₂e/M€) suhteessa liikevaihtoon- hankintaperusteinen	610	50
Intensiteetti (tCO₂e/M€) suhteessa liikevaihtoon - sijaintiperusteinen	610	52

GRI-indeksi

GRI2: YLEINEN SISÄLTÖ		
Organisaatio ja sen raportointikäytännöt	Sijainti	Kommentti
2-1 Organisaation kuvaus	Sivut 3, 25	Raportointiin sisältyy Exilion Tuuli Ky:n liiketoiminta, jota hallinnoi Exilion Management Oy.
2-2 Organisaation vastuullisuusraportointiin kuuluvat kokonaisuudet	Sivu 2	
2-3 Raportointijakso, tiheys ja yhteystiedot lisätiedoille		Raportointi toteutetaan vuosittain.
2-4 Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa	Sivut 23, 24, 27	Scope 3 laskennan laajentaminen kattamaan kaikki olennaiset päästölähteet.
2-5 Ulkoinen varmennus		Raporttia ei ole varmennettu ulkoisesti.
Toiminta ja työntekijät		
2-6 Toimialat, arvoketju ja muut liikesuhteet	Sivut 3, 24	
2-7 Henkilöstö	Sivut 14, 15,16	
2-8 Muut työntekijät		Ei ole
Hallinto		
2-9 Hallintorakenne ja kokoonpano		
2-10 Ylimmän hallintoelimen nimittäminen ja valinta		
2-11 Korkeimman hallintoelimen puheenjohtaja		Exilion Tuuli Ky:n vastuullisuuden johtamisesta vastaa Exilion Management Oy. Yhtiö raportoi työstään ja vastuullisuudestaan säännöllisesti hallitukselle.
2-12 Ylimmän hallintoelimen rooli vaikutusten hallinnassa		
2-13 Vastuunjako vaikutustusten hallinnassa	Sivu 8	
2-14 Ylimmän hallintoelimen rooli yritysvastuun raportoinnissa		
2-15 Eturistiriidat		Ei ole
2-16 Väärinkäytöksistä viestiminen		Yhtiöillä on käytössä whistleblowing-ilmoituskanava.
2-17 Ylimmän hallintoelimen yleinen tietoisuus vastuullisuudesta		Yhtiöiden hallituksen kokouksissa käsitellään säännöllisesti vastuullisuuteen liittyviä teemoja.
2-18 Ylimmän hallintoelimen toiminnan arviointi		
2-19 Palkitsemisjärjestelmä		Kuukausipalkitseminen sekä työntekijöiden henkilökohtaisiin vuositavoitteisiin sidottu palkitsemisjärjestelmä.
2-20 Palkitsemisjärjestelmän prosessi		
2-21 Vuotuinen kokonaiskorvaussuhde		Ei raportoida vähäisen työntekijämäärän vuoksi.
Strategia, politiikat ja käytännöt		
2-22 Lausunto kestävän kehityksen strategiasta	Sivu 7	
2-23 Poliittiset sitoutumiset	Sivu 3	Exilion on poliittisesti sitoutumaton.
2-24 Poliittisten sitoutumisten jalkauttaminen	Sivu 3	Exilion on poliittisesti sitoutumaton.
2-25 Prosessit negatiivisten vaikutusten korjaamiseksi	Sivu 8, 25	
2-26 Mekanismit neuvojen saamiseen ja huolenaiheiden nostamiseen	Sivu 25	Whistleblowing-ilmoituskanava
2-27 Lakien ja määräysten noudattaminen		Exilion noudattaa kaikessa toiminnassaan Suomen lakia.
2-28 Jäsenyydet		Ei raportoida

GRI-indeksi

GRI2: YLEINEN SISÄLTÖ	Sijainti	Kommentti	
Sidosryhmävuorovaikutus			
2-29 Lähestymistapa sidosryhmien osallistamiseen	Sivu 5	Osana jokapäiväistä työtä sekä säännöllisten sidosryhmäkyselyiden kautta. Työntekijät kuuluvat työehtosopimuksen piiriin.	
2-30 Työehtosopimus			
Olennaiset aiheet			
3-1 Olennaisten aiheiden määrittämisprosessi	Sivu 5, 6	Olennaiset vastuullisuusnäkökulmat on määritelty GRI:n olennaisuustarkasteluun pohjautuen.	
3-2 Listaus olennaisimmista näkökohdista	Sivut 5, 6		
3-3 Näkökohtien hallinta	Sivu 8		
Taloudellinen vastuu			
201-1 Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	Sivu 24	Ei vahvistettuja lahjontatapauksia.	
205-3 Vahvistetut lahjontatapaukset ja niihin liittyvät toimenpiteet	Sivu 26		
Ympäristövastuu			
302-4 Energiankulutus	Sivu 23	Vedenkulutuksen päästöt raportoitu osana Scope 3- Katgoria 1	
303-3 Vedenkulutus	Sivu 27		
305-1 Suorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 1)	Sivut 23, 27		
305-2 Energian epäsuorat päästöt (Scope 2)	Sivut 23, 27		
305-3 Muut epäsuorat päästöt (Scope 3)	Sivut 23, 27		
305-4 Päästöintensiteetti	Sivu 27		
305-5 Päästöjen vähentäminen	Sivu 27		
306-3 Syntyneet jätteet	Sivu 27		Toiminnasta syntyvien jätteiden päästöt raportoitu osana Scope 3- Katgoria 5
Sosiaalinen vastuu			
403-2 Haittojen tunnistaminen, riskianalyysi ja työtaturmien käsittely sekä tutkiminen	Sivut 8,14,17		Työntekijöihin liittyviä riskejä tunnistetaan säännöllisessä riskitarkastelussa, jota ohjaa riskienhallintapolitiikka.
404-3 Säännöllisiin kehityskeskusteluihin osallistuvien työntekijöiden prosenttiosuus	Sivu 15	100% työntekijöistä osallistuu säännöllisiin kehityskeskusteluihin.	
403-9 Työtaturmat	Sivut 14,17		

An aerial photograph of a white wind turbine in a vast, green forested landscape under a clear blue sky. The turbine's three blades are prominent, extending across the frame. In the background, another turbine is visible. The foreground shows a dirt road and some small structures near the base of the turbine.

Exilion Management Oy

Elielinaukio 5, 2. krs., 00100 Helsinki

Yhteistyössä:  Sustera