

SIIRRÄMME *energiaa.*

2023
VUOSIRAPORTTI

Sisällysluettelo

Gasgrid vuonna 2023 3

Gasgrid lyhyesti.....	4
Vuosi lukuina.....	5
Toimitusjohtajan katsaus.....	6
Toimintaympäristö.....	9
Vuoden kohokohdat.....	11

Strategia 12

Strategian 2020–2023 toteutus.....	13
Uusi strategia 2024–2026.....	16
Arvonluonti.....	19
TKI-toiminta.....	20

Gasgridin liiketoiminta 22

Liiketoiminnot lyhyesti.....	23
Asiakkaat ja palvelut.....	24
Vetykehitys.....	27
LNG-termiinaali.....	30

Vastuullisuus 33

Vastuullisuus Gasgridissa.....	34
Vastuullisuuden johtaminen.....	36
Vastuullisuusohjelman toteuma 2023 ...	38
Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat.....	39
Olennaisuus pähkinänkuoressa.....	43
Kaksoisolennaisuus.....	44
Olennaisten aiheiden hallinta.....	45
Yrityskansalaisuus.....	46
Ihmiset ja kulttuuri.....	49
Turvallisuus ja toimitusvarmuus.....	53
Kohti hiilineutraaliutta.....	56
Tulevaisuuden siirtoalusta.....	60
Raportointiperiaatteet.....	62
Tulokset lukuina.....	63
GRI-indeksi.....	71
Varmennusraportti.....	75

Hallinnointi ja palkitseminen ... 77

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä.....	78
Hallitus.....	81
Johtoryhmä.....	82
Palkitsemisraportti.....	84

Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 85

Toimintakertomus.....	86
Tilinpäätös.....	90
Konsernituloslaskelma.....	90
Konsernitase.....	91
Konsernin rahoituslaskelma.....	92
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	93
Emoyhtiön tase.....	94
Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	96
Tilinpäätöksen liitetiedot.....	97
Tilintarkastuskertomus.....	107
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus.....	109
Tilinpäätösmerkintä.....	110

2023

VUOSIRAPORTTI

Vuosiraportin tarkoituksena on kuvata integroidusti liiketoimintamme ja vastuullisuutemme olennaisimmat aiheet.

Kuvaamme raportissa Gasgrid-konsernin sekä sen emoyhtiön Gasgrid Finlandin ja tytäryhtiöiden Gasgrid vetyverkkojen ja Floating LNG Terminal Finlandin toimintaa ja kehitystä. Gasgridilla viittaamme konserniin.

Raportti noudattaa GRI:n with Reference -raportointiviitekehystä ja valittuja tunnuslukujen standardeja.

Sisältö:
Gasgrid-konserni

Konsepti ja taitto:
Miltton

Valokuvat:
Getty Images ja Gasgrid-konserni

Paino:
Grano 2024

2023

UOSIRAPORTTI

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GASGRID VUONNA 2023

VUODEN aikana rakensimme perustaa rajat ylittävälle vetytaloudelle ja käynnistimme LNG-termiinalilaivan toiminnan. Meriputkivaurio testasi kaasumarkkinan kriisivalmiutta. Suunnitelmallinen riskienhallinta, saumaton sidosryhmäyhteistyö sekä sitoutunut ja motivoitunut henkilöstö olivat avainasemassa onnistumisissamme.

2023

VUOSIRAPORTTI

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Gasgrid lyhyesti

Gasgrid on kaasujen siirrosta ja siirtojärjestelmästä vastaava verkonhaltija ja kansallisen vetyverkon rakentaja. Gasgrid-konsernin muodostavat emoyhtiö Gasgrid Finland sekä tytäryhtiöt Gasgrid vetyverkot ja Floating LNG Terminal Finland.

Valtionyhtiönä tarjoamme asiakkaillemme turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirto- ja liittymispalvelua. Siirrämme energiaa läpi Suomen teollisuudelle ja yrityksille. Kehitämme aktiivisesti ja asiakaslähtöisesti siirtoalustamme, palveluitamme ja kaasumarkkinoita edistääksemme tulevaisuuden hiili-neutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää.

Gasgridin omistama ja ylläpitämä kaasun korkeapaineinen siirtoverkko sijaitsee eteläisessä Suomessa. Siirtoverkkoomme kuuluu noin 1 300 kilometriä kaasuputkea, 9 kompressoriyksikköä ja yli 200 jakelupistettä.

Lisäksi tehtävämme on rakentaa kansallinen, rajat ylittävä vetyverkko Suomen valtion mandaatilla. Tavoitteenamme on, että vuoteen 2030 mennessä tähän vetyverkkoon on kytketty iso osa maamme teollisuusasiakkaista.

Arvomme – Toimimme yhdessä, Rakennamme tulevaisuutta ja Tunnetimme vastuumme – on luotu yhdessä henkilöstön kanssa, ja ne näkyvät arkisessa työssämme joka päivä.

Asiantuntijuutemme on vahva, ja henkilöstömme kokee työnsä merkittäväksi. Meitä on yhteensä 70 ja asiantuntijajoukkomme kasvaa vauhdilla. Työskentelemme toimipisteillämme Espoossa, Kouvolassa, Imatralla, Mäntsälässä ja Inkoossa.



[Katso yritysvideomme](#)

GASGRID

1 300

kilometriä
putkea

Suurin vuorokautinen
kaasun siirtovolyymi

78

GWh

18,4

TWh siirrettyä
energiaa

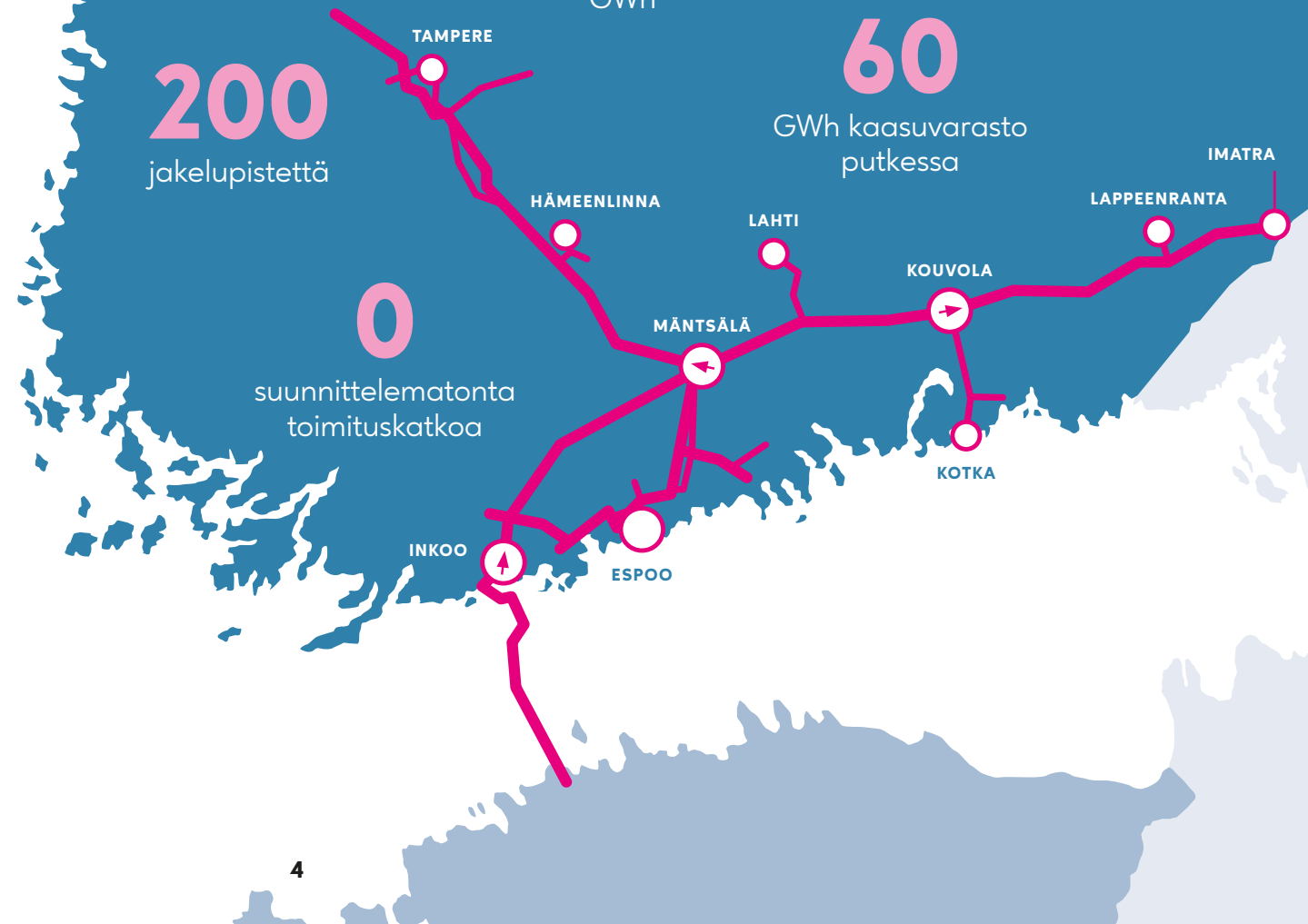
200

jakelupistettä

60

GWh kaasuvarysto
putkessa

0
suunnittelematonta
toimituskatkoa



2023

VUOSIRAPORTTI

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Vuosi lukuina



- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Laaja yhteistyö ja huolto- varmuuteen panostaminen kantoivat hedelmää

Sujuva yhteistyö sidosryhmiemme kanssa ja Inkoon LNG-terminaalin perustamiseksi tehty työ nousivat vuonna 2023 erityisen merkittäviksi. Osallistuimme myös vetyinfrastruktuurin kehittämiseen sekä Suomessa että Euroopassa, ja kansainväliset hankkeemme pääsivät EU:n yhteisen edun hankelistalle. Poikkeustilanteista huolimatta toimitusvarmuutemme säilyi huipputasolla ja henkilöstön tyytyväisyys erinomaisena.

Vuosi 2023 oli jatkumo edellisen vuoden energiakriisiin Euroopassa ja Suomessa. Gasgrid jatkoi onnistuneesti maailmanennätysajassa toteutetun Inkoon LNG-terminaalin käyttöönottoa maamme huolto- ja toimitusvarmuuden turvaamiseksi. Kehitimme läpi vuoden kaasun- ja energiainfrastruktuurin kriisinkestävyttä ja muutostilanteita teknisin sekä kaupallisilla toimin.

Tekemämme työ osoittautui olennaisen tärkeäksi 8.10.2023, kun Suomen ja Viron

väläinen Balticconnector-kaasuyhdysputki vaurioitui ja kaasuntulo sen kautta Suomeen katkesi.

Otimme merkittäviä, konkreettisia askeleita vetytaloudessa Suomen ja Gasgridin tulevien vuosikymmenien menestyksen luomiseksi. Saimme kaiken aikaan huolellisesti rakennetulla, sujuvalla yhteistyöllä kumppaneidemme ja avainsidosryhmiemme ammattilaisten kanssa.

Varmistimme kaasumarkkinan toiminnan

Gasgridin liiketoiminta koostuu fyysisestä kaasun siirtoinfrastruktuurista ja kaasumarkkinasta, joka mahdollistaa siirtoinfrastruktuurin kaupallisen käytön sääntöjen, sopimusten ja toimintatapojen määrittämisen markkinamallin mukaisesti.

Inkoon kelluva LNG-terminaali aloitti toimintansa vuoden 2023 alussa Gasgridin tytäryhtiön operoimana. Vuoden aikana kehitimme markkinasääntöjämme ja prosessejamme vastaamaan paremmin muuttuneen markkinatilanteen vaatimuksiin ja asiakkaidemme tarpeisiin.

Integroimme onnistuneesti tuhansien megawattien teholla kaasua verkkoon syöttävän LNG-terminaalin osaksi järjestelmäämme. Paransimme myös koko järjestelmän maksimisiirtokykyä, mikä osoittautui tarpeelliseksi. Toimitusvarmuutemme oli huippuluokkaa: viime vuosi oli neljäs peräkkäinen ilman suunnittelemtomia kaasun toimituskatkoksia.

Koko energiakriisin ajan olemme pyrkineet säilyttämään kaasumarkkinoilla mahdollisimman markkinaehtoisen toiminnan, jolla olemme pystyneet vastaamaan eri markkinaosapuolten ja suomalaisen yhteiskunnan vaatimuksiin. Kun muistetaan kriisin vakavuus ja muutoksen suuruus, voimme todeta, että olemme muiden markkinatoimijoiden, kuten kaasun maahantuojien ja suurten kaasun käyttäjien, kanssa onnistuneet yhteistyössä vähintäänkin kohtuullisen hyvin. Tilanne ei ole ollut helppo markkinatoimijoille ja kaasumarkkinoilla toimiville ammattilaisille, eikä nopealla vasteajalla toimineille viranomaisille.



- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Itämeren alueen kattavan markkinan kautta Suomeen voidaan luoda parhaat investointiolosuhteet esimerkiksi korkean lisäarvon jatkojalosteille, teknologioille ja palveluille.



Vetykehityksessä kohti konkretiaa

Loppuvuonna 2023 saimme päätökseen yhteistyössä sähkön kantaverkko-yhtiö Fingridin kanssa tehdyn selvityksen tulevaisuuden energijärjestelmästä. Hankkeessa selvitettiin vetytalouden mahdollisuuksia ja vaikutuksia Suomen energijärjestelmään. Tulokset vahvistivat ennakkoidun: puhtaan sähköjärjestelmän rinnalle tarvitaan puhtaan vedyn ja muiden puhtaiden kaasujen järjestelmä. Näillä saadaan aikaan ominaisuuksiltaan toimitusvarmin, tehokkain ja kilpailukykyisin energijärjestelmä, joka mahdollistaa hiilineutraalin yhteiskunnan.

Vetytalouden kehittämiseen erikoistunut tytäryhtiömme Gasgrid vetyverkot Oy solmi uusia kumppanuuksia konkreettisten hankkeiden kehittämiseksi. Tästä esimerkkinä on Uudenmaan vetylaaksohanke. Vaikka korko- ja inflaatioympäristö haastoi monien hankkeiden toteutusta, on kehityksen suunta tulevana vuosikymmeninä selkeä. Kun tavoitteena on korvata suuri osa fossiilisista energianlähteistä, tarve etenkin vedyn jatkojalosteille tulevaisuudessa on erittäin suuri.

Tarpeesta kertoi myös vetyhankkeita kehittäville yhtiöille teettämämme markkinakysely, jonka tulosten perusteella vedyn vuosittainen yhteenlaskettu verkkoon syöttö ylittäisi 80 terawattituntia vuodesta 2030 alkaen. Tämä vastaa nykyistä sähkönkäytön vuositasoa Suomessa. Kokonaisuutena vetytalous synnyttää Suomelle merkittävää uutta liiketoimintapotentiaalia ja työpaikkoja arvoketjun mittavien investointien avulla.

Olemme aktiivisesti edistäneet myös kolmea rajat ylittävää vetyinfrastruktuuri- ja markkinakehityshanketta. Kaikki kolme hanketta pääsivät EU:n yhteisen edun hankelistalle, mikä oli erinomainen saavutus. Itämeren alueen kattavan markkinan kautta Suomeen voidaan luoda parhaat investointiolosuhteet esimerkiksi korkean lisäarvon jatkojalosteille, teknologioille ja palveluille, kuten elektrolyysereille tai älykälille automaatiojärjestelmille. Suurempi markkina vaikuttaa suoraan myös sähkön saatavuuteen: esimerkiksi 2023–2024 vuodenvaihteen jälkeen ”sähkössä” oli huono muun muassa tuulettomuuden ja korkeiden pakkasten takia, ja vetyä olisi

voitu tuoda Keski-Euroopan kaasuväristoista, jos vedyn siirtoverkko olisi ollut olemassa.

Meriputkivaurio testasi riskienhallinnan

Gasgridin historiankirjoihin jää lokakuun 8. päivä 2023, kun Suomen ja Viron välisen Balticconnector-meriputken vaurioituminen katkaisi kaasunsyötön Suomen ja Baltian välillä.

Inkoon LNG-terminaalin kautta varmistimme LNG:n maahantuonnin meriputken korjauksen aikana mahdollisimman markkinaehtoisesti. Ensimmäisten viikkojen aikana markkinatoimijat kansainvälisten LNG-markkinoiden maahantuojista suomalaisiin kaasunkäyttäjiin toimivat aktiivisesti energian saannin turvaamiseksi. Yhdessä onnistuimme yhteiskunnan näkökulmasta varsin hyvin, vaikka tilanne oli monelle taholle vaikea. Kriittistä infrastruktuuria ja huoltovarmuutta turvaavat yhtiöt sekä viranomais-tahot ovat myös toimeenpanneet viime vuosina käytänteitä, jotka nyt osoittivat toimivuutensa.

2023

VUOSIRAPORTTI

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Oikea-aikainen ja avoin viestintä viranomaisten ja muiden sidosryhmien kanssa oli kriisinhoidossa erityisen tärkeää, eri tahojen varautumisen ja saumattoman yhteistyön lisäksi. Uskon sen lisänneen suomalaisten luottamusta yhteiskunnan varautumiseen ja yhteistoimintakykyyn. Tämä antoi meille selkänöjää keskittyä olennaiseen eli vaurion korjaamiseen ja markkinoiden toiminnan varmistamiseen.

Gasgrid siirtyy seuraavaan strategiovaiheeseen

Gasgridin ensimmäinen, nelivuotinen strategiaaika päättyi vuoden 2023 lopussa. Vuonna 2020 toteutettu yhtiön perustaminen ja kaasumarkkinoiden avaaminen vietiin strategiaikaudella onnistuneesti loppuun. Olemme myös vakiinnuttaneet roolimme osana kansallista rajat ylittävää energijärjestelmää.

Olemme integroineet vastuullisuuden kiinteäksi osaksi toimintaa läpi organisaation, mikä näkyy henkilöstömme vahvana sitoutumisena vastuullisuusohjelmaamme. Korkean asiakas- ja sidosryhmytyytyväisyyden ohella olen iloinen

siitä, että henkilöstön tyytyväisyys ja halu suosittelua Gasgridia työnantajana ovat huippuluokkaa.

Vuonna 2023 edistettiin Euroopan vihreää siirtymää, kun EU asetti eri aloille konkreettiset päästövähennystavoitteet. Sitovat tavoitteet vaikuttavat toimialojen toimintaan erityisesti vuosista 2030–2035 alkaen ja vaativat toteutuakseen uusia investointeja. Päästökauppa laajenee esimerkiksi meri- ja lentoliikenteeseen, ja päästövähennystavoitteet kohdistuvat muun muassa teollisuuteen ja liikennealaan. Monet toimialoista kuuluvat Suomen vahvuuksiin, joilla muutos jatkuu muutaman vuosikymmenen ajan.

Vuosi 2024 käynnistää Gasgridin uuden, kolmivuotisen strategiaikauden. Otamme yhä aktiivisemmän roolin käytännön tasolla siihen, miten Suomen energijärjestelmä mahdollistaa talouskasvun ja turvallisuuden tulevaisuudessa. Vety ja muut puhtaat kotimaiset kaasut ovat tärkeässä asemassa tulevaisuuden energijärjestelmässä esimerkiksi jatkojalosteiden ja säätövoiman muodossa. Uskomme edelleen, että markkinatoimijat pystyvät

luomaan parhaat edellytykset ja ratkaisut yhteiskunnan puhtaan energian tavoitteiden saavuttamiseksi, ja näen siinä vielä paljon uusia mahdollisuuksia. Euroopan energiamarkkina on monin tavoin edelleen kriisissä tai ainakin murroksessa. Mitä ennakkoidummin voimme luoda näkymää tulevaisuuteen, sitä paremmat edellytykset energian tuottajilla, varastojilla ja käyttäjillä on toteuttaa investointejaan.

Luotamme myös jatkossa aktiivisen ja avoimen yhteistyön voimaan: navigoidaan yhdessä askel kerrallaan epävarmuuden yli. Kiitän henkilöstöä, asiakkaita, kumppaneita ja muita sidosryhmiä panoksesta, luottamuksesta ja tuesta, jota Gasgrid sai vuonna 2023. Yhdessä olemme onnistuneet ratkaisemaan Suomelle ja yhtiölle strategisesti tärkeitä kysymyksiä. Aiomme luoda konkreettisia ratkaisuja myös tulevaisuudessa entistä puhtaamman ja vakaamman energia- ja raaka-ainemarkkinan rakentamiseksi. ●

OLLI SIPILÄ
toimitusjohtaja
Gasgrid Finland Oy

VUOSI 2024

Kolme keskeisintä tavoitettamme:

1 Balticconnector-kaasuputken korjauksen loppuunsaattaminen ja metaanimarkkinan toiminnan varmistaminen

Tuomme asiakkaillemme lisää kilpailukykyisiä vaihtoehtoja kaasun hankintaan ja toimitusvarmuuden parantamiseen. Lisäksi pyrimme aktiivisesti edistämään kotimaisia bio- ja synteettisen kaasun hankkeita.

2 Keskeisten vetyhankkeiden konkretisointi yhteistyössä paikallisten ja kansainvälisten kumppaneidemme kanssa

Toimenpiteet luovat askel kerrallaan investointiedellytyksiä vetyinfrahankeille sekä vedyn tuotantoon että vedyn käyttäjille.

3 Suomen vahvuuksien huomiointi päätöksenteossa erityisesti EU-tasolla

Energia- ja raaka-ainejärjestelmään liittyvä EU-tavoitteiden, sääntelyn ja toimenpiteiden kehitys on edelleen neuvottelu- ja kirjoituspöydillä. Meidän on tärkeää yhdessä eri alojen toimijoiden kanssa päästä vaikuttamaan siihen, että Suomen ja Itämeren alueen mahdollisuudet on huomioitu kehityksessä oikein.

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Kriisit nopeuttavat puhdasta siirtymää

Koronapandemia, Venäjän sota Ukrainassa, Euroopan energiakriisi ja voimakas kuluttajahintojen nousu kiihdyttivät katsausvuonna edelleen vihreän siirtymän kehitysnopeutta. Nesteytetyn maakaasun eli LNG:n rooli Euroopan kaasumarkkinoilla ja Suomen huoltovarmuuden turvaajana kasvoi.

Ilmaston lämpeneminen edellyttää valtioilta ja yrityksiltä pikaisia ja vaikuttavia toimenpiteitä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Koska energia-ala ja eri raaka-aineiden valmistajat aiheuttavat merkittävän osan maailman päästöistä, kyseisiin toimialoihin kohdistuu lisääntyvää painetta puhtaan energian ratkaisujen ja -tuotannon lisäämiseksi. Tämä näkyi muun muassa loppusyksyllä 2023 Dubaissa pidetyssä YK:n COP28-ilmastokokouksessa, jossa ensimmäistä kertaa päätöslauselmiin kirjattiin kehoitus maille luopua fossiilisista polttoaineista energijärjestelmissä.

Luonnon monimuotoisuus on uutena megatrendinä nousemassa keskeiseksi

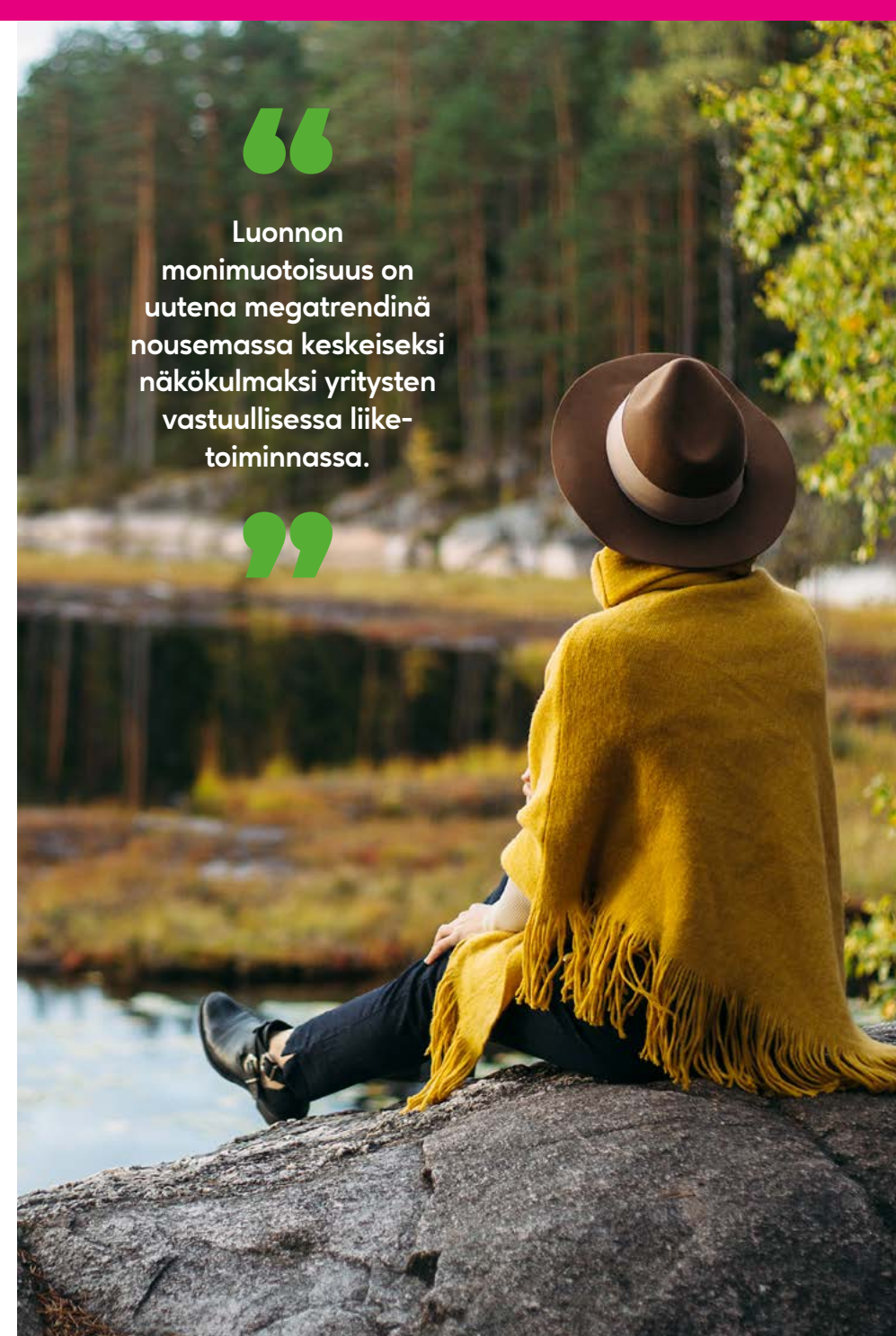
näkökulmaksi yritysten vastuullisessa liiketoiminnassa. Lisäksi vastuullisuuteen liittyvistä tavoitteista ja niiden raportoinnista tulee lähivuosina yhä velvoittavampaa EU-lainsäädännön tiukentumisen myötä.

Venäjän Ukrainassa aloittaman hyökkäyssodan lisäksi maailmalla aktivoitui katkaisu vuonna uusi kriisitilanne Lähi-idässä Israelin ja Gazan alueella sekä Jemenissä uhaten globaalin meriliikenteen sujuvuutta. Jännitteitä on nähty myös Aasiassa Etelä-Kiinan meren alueella, joskin Kiina ja Yhdysvallat ovat avaamassa keskusteluyhteyksiä hiljaiselon jälkeen jännitteiden lieventämiseksi. Euroopassa kriisien jälkeinen epävarmuus jatkui. Huolet esimerkiksi kriittisten raaka-aineiden strategisista riippuvuuksista ja Euroopan globaalista kilpailukyvystä nousivat esiin vuoden 2024 europarlamenttivaaleja ja uutta EU-komission kautta 2024–2029.

Koronakriisi, sota Ukrainassa, Euroopan energiakriisin liikkeelle sysäyttänyt muutoksen energian hankinnassa sekä inflaatio ja sen hillintään tähtäävät toimet esimerkiksi Yhdysvalloissa ovat mullistaneet vihreän siirtymän kehitysnopeuden. Nesteytetyn



Luonnon monimuotoisuus on uutena megatrendinä nousemassa keskeiseksi näkökulmaksi yritysten vastuullisessa liiketoiminnassa.



2023

VUOSIRAPORTTI

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

maakaasun eli LNG:n rooli Euroopan kaasumarkkinoilla on kasvanut vaihtoehtona venäläiselle putkikaasulle ja Suomessa huolto- ja toimitusvarmuuden turvaajana. Euroopan energiemarkkinoiden hintatasot palautuivat vuonna 2023 energiakriisin ääritasoilta merkittävästi alaspäin, mutta maakaasun hinta oli edelleen noin 50 % kriisiä edeltävää tilannetta korkeammalla.

Globaali väestönkasvu, joka painottuu erityisesti Aasiaan ja Afrikkaan, vaikuttaa energiantarpeen kasvun ja kaupungistumisen taustalla. Kasvun alueellinen epätasapaino myös edistää maailman moninapaistumista ja siten globaalin ympäristön epävarmuutta. Kasvanut geopolittinen moninapaisuus ja monikriisisyys ovat nostaneet huoltovarmuuden ja energia- ja raaka-aineturvallisuuden vahvasti valtioiden ja yritysten agendalle. Puhtaiden kaasujen, kuten vedyn, biokaasun ja synteettisen metaanin, rooli korostuu energijärjestelmien joustavuudessa ja vaikeasti sähköistettävillä sektoreilla niin energiankäytössä kuin raaka-aineena.

Energia-alan murroksessa vaaditaan uusien digitaalisten ratkaisujen hyödyntämistä ja standardointia nopeasti. Digitalisaatio ja tekoäly ovat avainasemassa esimerkiksi älykkäiden energianhallintajärjestelmien, energiantuotannon ja -kulutuksen optimoinnin sekä hajautetun energiantuotannon kehityksessä. Siksi myös kyberturvallisuuden merkitys energiasektorilla kasvaa.

Metaanimarkkinan asiakastarpeet murroksessa fossiilisen metaanin kokonaiskysynnän laskiessa

Vihreän siirtymän edetessä maakaasun kysyntä ja siirtotarve Suomessa laskee

pitkällä aikavälillä vääjäämättömästi. Lisäksi maakaasun kilpailukyky suhteessa vaihtoehtoisiin polttoaineisiin on epävarma, mikä luo epävarmuutta maakaasun myynnin volyymin kehitykseen ja energian siirtotarpeeseen lähivuosina.

Kuitenkin myös tulevaisuuden hiilineutraalissa energijärjestelmässä tarvitaan metaania raaka-aineena, prosessien polttoaineena sekä uusiutuvaan ja vaihtelevaan energiantuotantoon, kuten tuuli- ja aurinkovoimaan, pohjautuvan energijärjestelmän tasapainottavana säätövoimana. Biokaasun ja synteettisen metaanin kysyntä on kasvusuunnassa.

Lisäksi Suomeen ja Eurooppaan on syntynyt täysin uudenlainen tarve nesteytetyn maakaasun eli LNG:n tuonnille Venäjän Ukrainaan kohdistaman hyökkäyssodan alettua. Inkoon LNG-terminaalilla on merkittävä rooli Suomen huoltovarmuuden ja kaasumarkkinan huolto- ja toimitusvarmuuden turvaamisessa.

Eurooppaan syntymässä valtava tarve vihreälle vedylle – Suomella historiallinen mahdollisuus

Eurooppaan on syntymässä etenkin vuodesta 2030 alkaen valtava vihreän vedyn tarve EU:n vihreän siirtymän mahdollistamiseksi. Pääosa EU:n Green Deal -ohjelman ja siihen liittyvän Fit for 55 -paketin toimista on saatu velvoittavalle tasolle. Veloitus antaa raamit päästöjen vähentämiseksi päästökauppasektorin lisäksi uusilla alueilla, esimerkiksi tie-, meri- ja lentoliikenteessä. Se alkaa vaikuttaa asteittain kohti vuotta 2030 mentäessä, mutta varsinainen nopea kehitys alkaa vuodesta 2035 lähtien. Euroopan komissio valmistelee ehdotusta



Loikka vetytalouden edelläkävijämaaksi vaatii ennennäkemättömän päättäväistä ja kaukonäköistä suunnittelua, toimenpiteitä, riskinottoa ja Itämeren alueen yhteistyötä Gasgridilta, Suomen valtiolta, teollisuudelta, sijoittajilta ja muilta sidosryhmiltä.



vuoden 2040 päästölähteiden ja uusiutuvien energialähteiden tavoitteiksi. Näiden oletetaan kirstyvän edelleen. Toinen merkittävä trendi EU-tasolla on Euroopan kilpailukyyn ja strategisen autonomian varmistaminen.

Useissa selvityksissä on arvioitu, että esimerkiksi hiilineutraalissa EU:ssa 20–30 % energiantarpeesta täytetään puhtaalla vedyllä ja sen johdannaisilla. Tämä johtuu vedyn käyttöominaisuuksista sekä etenkin suurten määrien varastointi-, siirto- ja maankäyttötötehokkuuksista.

Suomella on hyvät lähtökohdat kasvaa merkittäväksi Euroopan puhtaan vedyn ja vetyjalosteiden tuottajaksi seuraavien 5–10 vuoden aikana. Tämän aseman saavuttaminen kaikkine kerrannaisvaikutuksineen on valtava mahdollisuus Suomelle ja suomalaisille. Loikka vetytalouden

edelläkävijämaaksi vaatii kuitenkin ennennäkemättömän päättäväistä ja kaukonäköistä suunnittelua, toimenpiteitä, riskinottoa ja Itämeren alueen yhteistyötä Gasgridilta, Suomen valtiolta, teollisuudelta, sijoittajilta ja muilta sidosryhmiltä. Sama pätee koko Euroopassa. Yhtenä riskinä on kirstynyt valtiovälikilpailu valtioiden välillä muutoksen ajamiseksi eteenpäin.

Markkinoille syntyy puhtaan siirtymän edistämistä hidastavia pullonkauloja

Nopea ja koko yhteiskunnan kattava muutos, johon liittyy fyysistä energiaa, teknologioita ja niiden rakentamista, on haastava. Siksi on todennäköistä, että markkinoille syntyy erilaisia puhtaan siirtymän edistämistä hidastavia pullonkauloja tulevina vuosina.

Vetytaloudessa kysynnän ja tarjonnan haasteen ratkaiseminen on keskeistä. Vedyn kysyntää tai tarjontaa ei synny suuressa mittakaavassa ennen kuin infrastruktuuri ja markkina ovat olemassa. Tämä vaikuttaa myös puhtaan sähkön lisäykseen ja sitä kautta ilmastotavoitteiden saavuttamiseen aikataulussa.

Osaamisen ja henkilöstöresurssien hankkiminen muuttuu kriittiseksi kaikilla uusilla energia- ja raaka-ainesektoreilla. Tekoälyn hyödyntäminen voi pienentää tämän pullonkaulan vaikutusta, mutta ei poista sitä kokonaan. Muita kehityksen hidasteita syntyy esimerkiksi teknologioiden toimitusketjuihin ja pilotoinnin jälkeiseen skaalaukseen. Markkinoiden käynnistyessä rahoituksen ei pitäisi hidastaa kehitystä, mutta viime vuosina kirstynyt korko- ja inflaatioympäristö vaikuttaa erityisesti ensivaiheen hankkeiden aikatauluun. ●

- Gasgrid vuonna 2023

Gasgrid lyhyesti

Vuosi lukuina

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintaympäristö

Vuoden kohokohdat

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Vuoden kohokohdat

Turvallista ja luotettavaa kaasujen siirtoa vuoden jokaisena päivänä

Kaasun siirron toimitusvarmuus on yksi toimintamme päätavoitteista, ja tarjoamme asiakkaillemme turvallista ja luotettavaa kaasujen siirtoa vuoden jokaisena päivänä. Vuosi 2023 oli neljäs peräkkäinen vuotemme ilman suunnittelemtomia toimituskatkoja.

LNG-terminaalilaiva turvasi Suomen kaasunsaantia poikkeustilanteessa

Gasgridin tytäryhtiön operoima LNG-terminaalilaiva Inkoossa varmisti Suomen kaasunsaannin syys-talvikaudella 2023–2024, kun Suomen ja Viron välinen Balticconnector-kaasuyhdysputki vaurioitui lokakuussa 2023. Terminaalilaiva aloitti toimintansa Inkoon syväsatamassa tammikuussa 2023.

Yli 1 400 päivää ilman tapaturmia

Teemme tinkimättömästi töitä turvallisen ja toimitusvarman kaasunsiirron varmistamiseksi. Tavoittemme on, ettei toiminnassamme tapahdu lainkaan onnettomuuksia tai tapaturmia henkilöstöllemme tai toimittajillemme. Vuosi 2023 oli jo neljäs peräkkäinen ilman yhtään oman henkilöstön poissaoloa johtanutta tapaturmaa, ja toimittajillemme tapahtui vuoden aikana vain yksi lääkarissäkäynnin vaatinut tapaturma.

Gasgridin vetyhankkeet EU:n yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle

Yhdessä yhteistyökumppaneidemme kanssa edistämämme kansainväliset vetynfrastruktuurin kehityshankkeet Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector nimettiin marraskuun 2023 lopussa EU-komission yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle (Project of Common Interest, PCI). EU-tasolla nämä kolme Itämeren alueen vetyhanketta nähdään keskeisiksi Euroopan energiapolitiittisten tavoitteiden saavuttamiselle. PCI-status mahdollistaa hankkeille muun muassa EU-rahoituksen hakemisen ja nopeutetut luvitusprosessit.

Markkinakysely osoitti teollisten toimijoiden vahvan kiinnostuksen vetynfraan

Syksyllä 2023 tekemämme vetymarkkinakyselyn perusteella tulevaisuuden vetymarkkina voi kasvaa yli nelinkertaiseksi verrattuna Suomen nykyiseen kaasumarkkinaan. Markkinakyselyn tarkoitus oli selvittää teollisuuden kiinnostusta liittyä tulevaisuudessa vetynfrastruktuuriin ja arvioida teollisten toimijoiden hankkeiden kehitystä suhteessa infrastruktuurin kehitystarpeisiin. Kyselyn tulos osoittaa, että teollisten toimijoiden kiinnostus liittyä vetynfraan tulevaisuudessa on suuri.

Yhteistyökumppanit arvostavat Gasgridia

Maineemme on erinomainen yhteistyökumppaneiden, asiakkaiden ja muiden ulkoisten sidosryhmiemme sekä henkilöstön keskuudessa. Syksyllä 2023 toteutetussa T-Median Luottamus&Maine-tutkimuksessa maineemme sai keskiarvon 4,06 asteikolla 1–5. Tätä voidaan pitää erittäin hyvänä tuloksena neljä vuotta sitten perustetulle kaasunsiirtoyhtiölle, jonka tuotteet ja palvelut on suunnattu yritys- ja ammattilaiskohderyhmille. Sidosryhmiemme suositte-luhalukkuutta mittaava NPS-luku oli 44. Suositte-luhalukkuutta mitataan asteikolla -100–100, tuloksen 0–50 ollessa hyvä.

Gasgridilla tärkeä rooli valtakunnallisen vetytalon vauhdittamisessa

Maakuntien ja kuntien edustajien maankäyttöä koskevissa haastatteluissa touko-kesäkuussa korostui yhteistyön ja vetyyn liittyvän tiedon tarve. Lisäksi Gasgridin rooli koettiin tärkeäksi vetytalon muodostamisessa. Haastatteluilla keräsimme taustatietoa maankäytön suunnittelun tilanteesta vedyn siirtoverkoston linjausvaihtoehtojen suunnittelutyön tueksi. Maankäytöllä on suuri rooli vetynfrastruktuurin rakentamisessa ja investointien toteutumisessa.

Tyytyväinen henkilöstö haluaa suositella työnantajaansa

Gasgridiläisten henkilöstötyytyväisyys oli viimeisimmän, syksyn 2023 kyselyn mukaan 4,17 asteikolla 1–5, mikä tarkoittaa, että gasgridiläiset ovat erittäin tyytyväisiä työnantajaansa. Henkilöstö myös haluaa suositella Gasgridia työnantajana. Suositte-luhalukkuutta kuvaava eNPS-luku oli 68, mikä tulkitaan erinomaiseksi tulokseksi. Rakennamme henkilöstömme kanssa avointa, osallistavaa ja tukeaa tarjoavaa työyhteisöä.

Selvitimme Fingridin kanssa vetytalon vaikutuksia Suomen energiajärjestelmään

Vuoden 2023 aikana saimme päätökseen Fingridin kanssa toteuttamamme yhteisen tutkimus- ja kehityshankkeen energian siirto-verkoista vetytalon ja puhtaan energiajärjestelmän mahdollistajina. Hankkeen johtopäätöksenä todettiin, että vetynfrastruktuuri on avainasemassa Suomen uusiutuvan energian tuotantopotentialin käyttöönotossa. Toinen merkittävä johtopäätös oli, että energiajärjestelmää on tärkeää suunnitella koordinoitusti yhteistyössä sekä sähkö- että vetynfra huomioiden.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta- kertomus ja tilinpäätös

STRATEGIA

VAUHDITAMME hiilineutraaliin yhteiskuntaan siirtymistä kehittämällä kaasuinfrastruktuuria ja -markkinaa Suomessa ja Itämeren alueella yhteistyössä kumppanimme kanssa. Uudistuneella strategialla ja valtion mandaatilla Gasgrid mahdollistaa Suomen transformaation Euroopan vetytalouden moottoriksi.

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

STRATEGIAN 2020–2023 TOTEUTUS

Gasgrid vakiinnutti asemansa aktiivisena kaasumarkkinoiden toimijana ja vetytalouden rakentajana

Gasgridin ensimmäiseen strategia-kauteen vaikuttivat koronapandemia, Venäjän hyökkäyssota Ukrainassa ja siitä seurannut energiakriisi. Toimintaympäristön epävarmuuksista huolimatta yhtiö vakiinnutti asemansa kaasujen siirrosta vastaavana verkonhaltijana, tuki Suomen ensimmäisiä askelia vetytalouden rakentamisessa ja turvasi huoltovarmuutta strategiansa mukaisesti.

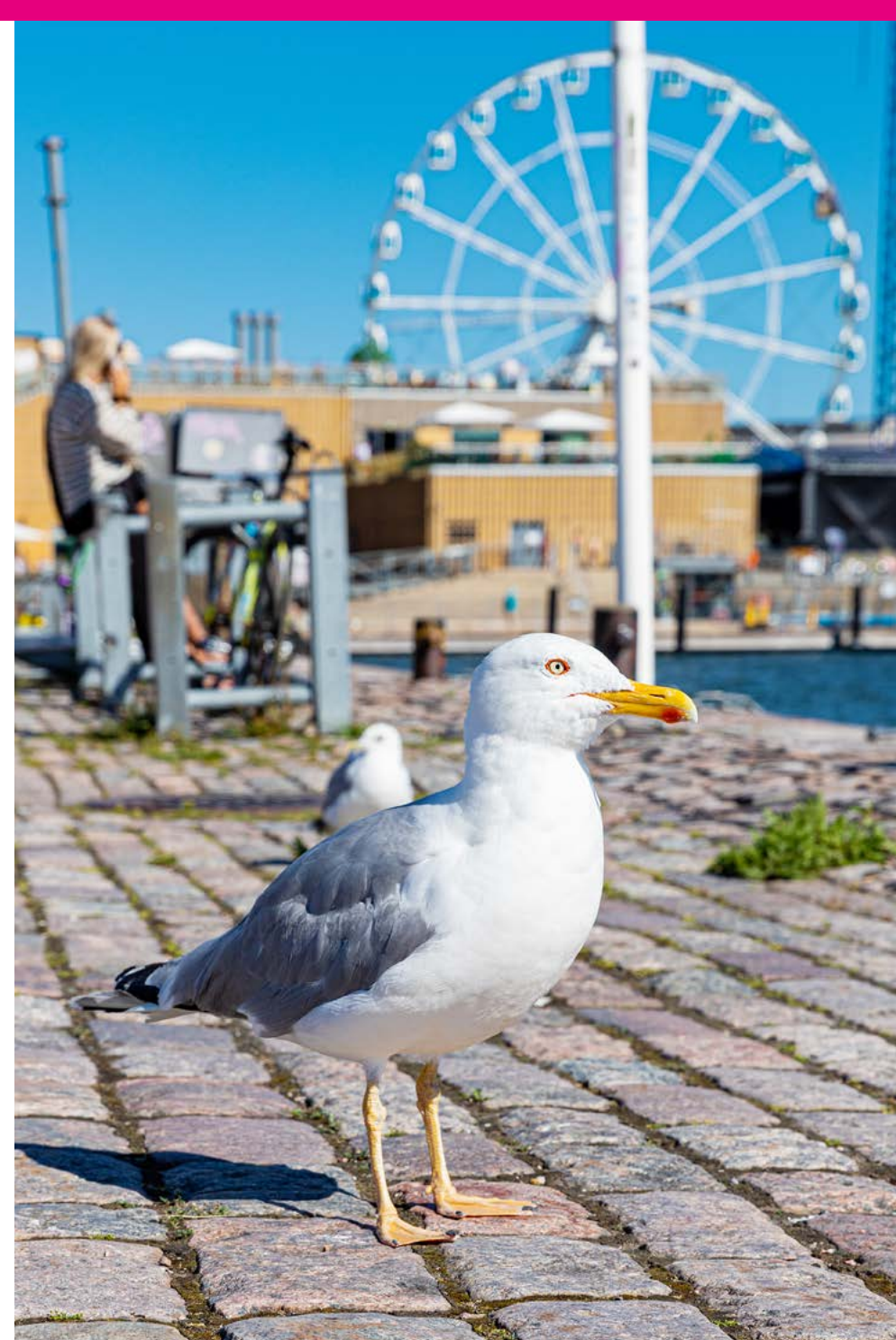
Gasgridin ensimmäinen strategiaproessi käynnistettiin yhtiön perustamisen jälkeen vuonna 2020, kun koronapandemia alkoi. Huomioimme strategian luomisessa pandemian lyhyellä tähtämellä luoman epävarmuuden, mutta prosessissa pääfokus oli megatrendeissä, niiden vaikutuksissa toimintaympäristöömme ja strategisissa valinnoissamme.

Vuonna 2021 asteittain kiristynyt markkinaepävarmuus eskaloitui helmikuussa 2022 Venäjän hyökkäyssodaksi Ukrainassa.

Tämä aiheutti energiakriisin Euroopassa. Gasgridille se merkitsi suurimman kaasun tuontilähteen sulkeutumista eli venäläisen kaasun tuonnin katkeamista. Riskin realisoidumisesta huolimatta keskityimme kriisitoimenpiteiden lisäksi strategian toimeenpanoon. Energiakriisin ja koronapandemian seurauksena vetytalouden kehitys erityisesti Euroopassa nopeutui 10–15 vuodella, minkä huomioimme strategiassamme.

Strategiassa tärkeään rooliin nousi myös henkilöstöön ja sisäiseen toimintamalliin panostaminen tulevien vuosien kehityksen mahdollistamiseksi. Gasgridillä henkilöstön hyvinvointiin panostetaan, koska vain siten voimme mahdollistaa asiakkaidemme ja sidosryhmiemme menestymisen.

Strategiamme vuosille 2020–2023 kiteytyi seuraaviin neljään painopisteeseen: **tulevaisuuden siirtoalusta, asiakaslähtöiset kaasumarkkinat, vastuullinen muutosvoima ja kehittyvä toimintamalli.** Näihin keskittymällä varmistamme menestyksemme energiamurroksessa pitkällä aikavälillä. Seuraavilla sivuilla kerromme, mitä teimme kunkin painopisteen eteen.



+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

STRATEGISET TAVOITTEET



TULEVAISUUDEN SIIRTOALUSTA

Yhtiön menestystekijöiden kehittäminen vedyn sekä puhtaiden kaasujen markkinoiden ja sektori-integraation toteuttamiseen.

Mitä teimme tavoitteen saavuttamiseksi?

Laaja-alaisen sidosryhmäyhteistyön kautta Gasgrid on tukenut Suomen ensiaskeleita vetytalouden rakentamisessa. Saimme strategiakaudella Suomen valtiolta mandaatin edistää kansallista vetyverkkoa, kansainvälistä infrastruktuuriyhteistyötä sekä Suomen ja lähialueen vetymarkkinan kehittymistä.

Mandaatin mukaisesti olimme mukana kolmessa kansainvälisessä vetyhankkeessa sekä edistimme vetyinfran rakentamista Suomessa. Teimme yhteistyötä vetyinfran rakentamiseksi yli kymmenessä yhteistyöryhmässä ja verkostossa. Olimme aktiivinen toimija muun muassa Euroopan laajuisen vetyverkon ja -markkinan kehittämistä edistävässä European Hydrogen Backbone -verkostossa. Toimimme strategiakaudella ryhmän toisena puheenjohtajana.

Toteutimme vuosina 2021–2023 Fingridin kanssa uraauurtavan yhteishankkeen, jossa selvitimme

vetytalouden mahdollisuuksia ja vaikutuksia Suomen energijärjestelmään. Hankkeen johtopäätöksenä todettiin, että vety- ja sähköinfrastruktuurin yhteissuunnittelu mahdollistaa kustannustehokkaan ja puhtaan energijärjestelmän.

Kehitimme ja ylläpidimme viranomaisroolissa kaasujen alkuperätkuurekisteriä ja tuimme sen avulla asiakkaidemme hiilineutraaliustavoitteita. Kaasujen alkuperätakuulla varmennetaan, että puhtaat kaasut, kuten biokaasu ja vety, on tuotettu uusiutuvista energianlähteistä.

Tulevalla strategiakaudella työ tulevaisuuden siirtoalustan rakentamiseksi jatkuu laaja-alaisella yhteistyöllä ulkoisten sidosryhmien kanssa.



ASIAKASLÄHTÖISET KAASUMARKKINAT

Itämeren alueen johtava yhtiö kilpailukykyisten ja asiakaslähtöisten kaasumarkkinoiden edistämiseksi sekä luotettavan, turvallisen ja kustannustehokkaan kaasun siirron varmistamisessa.

Mitä teimme tavoitteen saavuttamiseksi?

Gasgrid Finland perustettiin ja Suomen kaasumarkkinoiden toiminta käynnistyi 1.1.2020, kun Suomen kaasumarkkinat avautuivat kilpailulle. Tämä oli merkittävä ponnistus koko toimialalle.

Suomen kaasumarkkinat toimivat erilaisista poikkeustilanteista ja kriiseistä huolimatta, kuten energiakriisi ja Suomen ja Viron välisen Balticconnector-kaasuyhdysputken rikkoutuminen. Gasgridilla ei ollut yhtään suunnittelematonta toimituskatkoa strategiakaudella.

Toteutimme Inkoon LNG-terminaalihankkeen ennätysajassa, ja terminaalin toiminta käynnistyi vuoden 2023 alussa. Terminaali tukee Suomen huoltovarmuutta ja energiatuotantoa ja varmistaa osaltaan Suomen kaasunsaantia.

Olemme kehittäneet ratkaisuja akuutteihin markkinamuutoksiin yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Vuonna 2022 toteutimme kaasun

virtaussuunnan 180 asteen muutoksen, jossa idän suunnasta tullut virtaus tulee jatkossa pääosin lännestä.

Asiakkaiden kaasujen saatavuuden varmistaminen infrastruktuurien ja markkinamallien avulla on ydinpalvelu, jonka vuoksi Gasgrid on olemassa. Toimitus- ja huoltovarmuustarpeet olivat keskiössä strategiakauden loppupuolella. Seuraaville strategiakausille jäi vielä runsaasti tehtävää, mutta olemme oikealla polulla. Vaadimme itseltämme paljon etenkin aidon asiakaslähtöisen ajattelutavan integroimisessa osaksi päivittäistä tekemistä.

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

STRATEGISET TAVOITTEET



VASTUULLINEN MUUTOSVOIMA

Vaikuttavuuden, tunnettuuden ja kumppaniverkostojen rakentaminen ja vastuullisuuden integrointi organisaation arkeen laajan muutoksen aikaansaamiseksi.

Mitä teimme tavoitteen saavuttamiseksi?

Otimme yhtiön toiminnan alusta lähtien kunnianhimoisen lähestymistavan vastuullisuuteen, yhteistyöhön ja viestintään. Tästä kertoo muun muassa se, että vetytalous nousi sekä ammattilaisten että yhteiskunnan päivittäiseksi keskusteluaiheeksi. Nuoreksi infrastruktuuribrändiksi Gasgrid tunnetaan avainkohderyhmissä erittäin hyvin, ja sidosryhmien suositteluhaluksuuksia kuvaava NPS-luku on ollut hyvällä tasolla koko strategiakauden ajan ja noussut joka vuosi.

Sidosryhmät pitivät Gasgridia vastuullisena toimijana Luottamus&Maine-tutkimuksen tulosten mukaan, jotka ovat pysyneet erittäin hyvällä tasolla koko strategiakauden ajan. Edistimme vastuullisuusohjelmaamme määrätietoisesti: saimme toteutettua laaja-alaiseen ohjelmaan määritellyt tehtävät 97-prosenttisesti vuonna 2023 ja 95-prosenttisesti vuonna 2022. Vastuullisuus on integroitu kaikkeen tekemiseemme,

ja vastuullisuusohjelmamme läpi-leikkaa yhtiön kaikki toiminnot, kattaa koko arvoketjun ja tukee asiakkaidemme vastuullisuus- ja vähähiilisyyspyrkimyksiä.

Olimme perustamassa Suomen vetyklusteria yhdessä 30 perustajajäsenen kanssa vuonna 2021. Vetyklusteri on kasvanut kahdessa vuodessa yli 90 yhtiön aktiiviseksi vaikuttajaksi.

Teemme tinkimättömästi töitä turvallisen ja toimitusvarman kaasunsiirron varmistamiseksi, ja vuosi 2023 oli jo neljäs peräkkäinen ilman yhtään oman henkilökunnan tapaturmaa. Toimittajillemme tapahtui strategiakaudella vain neljä poissaoloa johtanutta tapaturmaa.

Kaikki onnistumiset saavutettiin avoimella ja laaja-alaisella yhteistyöllä. Energiakriisin eri vaiheissa olemme olleet keskeinen toimija sekä asioiden ratkaisemisessa että niistä aktiivisesti ja oikea-aikaisesti viestimisessä. Tämän on tukenut yhteiskunnan muutosjoustavuutta ja kriisinkestävyyttä.



KEHITTYVÄ TOIMINTAMALLI

Vahvan pohjan rakentaminen hyvinvoivalle, muutoskyvykkäälle ja kehittyvälle organisaatiolle ja toimintamallille Vision 2035 toteuttamiseksi.

Mitä teimme tavoitteen saavuttamiseksi?

Mittasimme henkilöstön työtyytyväisyyttä nelivuotisella strategiakaudella kaksi kertaa vuodessa. Tulosten keskiarvo oli koko kauden ajan yli 4,0 asteikolla 0–5, mikä tarkoittaa erinomaista tasoa.

Vahva turvallisuus- ja luottamuksen kulttuurimme näkyi kattavassa prosessijohtamisen hankkeessa, jonka toteutimme 2021. Hankkeen myötä sertifioimme toimintajärjestelmämme vuonna 2021. Vuosina 2022–2023 ulkoisissa auditoinneissa ei havaittu yhtään havaittua poikkeamaa, mikä on harvinaista.

Aloitimme vuonna 2020 systemaattisen kyberturvallisuuden kehittämisen. Olemme tällä hetkellä turvallisuuskriittisen energia-alan kyberturvallisuusindekseissä keskiarvon yläpuolella. Kyberturvallisuuteen panostaminen on ollut tärkeää toimintaympäristön muuttuessa.

Olemme myös kyenneet nopeasti tunnistamaan toimintaympäristön

muuta strategisia muutoksia ja reagoimaan niihin oikea-aikaisesti. Tämän on mahdollistanut dynaaminen toimintatapamme alkaen omistajan ja hallituksen tasolta läpi koko organisaation.

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

STRATEGIA 2024–2026

Tuemme Suomea matkalla Euroopan vetytalouden moottoriksi

Strategiakaudella 2024–2026 mahdollistamme Suomen transformaation Euroopan vetytalouden moottoriksi ja luomme pohjaa vähäpäästöisten kaasujen käytölle.

Gasgridin päivitetystä strategiasta vuosille 2024–2026 korostuvat yhteiskunnan puhtaan siirtymän edistäminen työpaikkoja luoden ja Suomen energiaomavaraisuutta kasvattaen sekä yhtiön vetyliiketoimintaa ja koko suomalaista vetytoimialaa kiihdyttämisen. Haluamme myös edistää vähäpäästöisten kaasujen, kuten vihreän vedyn ja synteettisen metaanin, merkittävää markkinaehtoista kasvua energijärjestelmässä matkalla kohti hiilineutraalia Suomea 2035. Lisäksi tuotamme toimintavarmalla kaasualustalla asiakkaille arvoa, ennustettavuutta ja joustavuutta sekä yhteiskunnalle huoltovarmuutta.

Uusi strategiamme perustuu viiteen painopisteeseen, joista jokaiselle on laadittu oma kehityssuunnitelmansa:

- joustavan monikaasualustan kehittäjä
- vetytalouden yhdistäjä
- investointien kiihdyttäjä
- vastuullinen vaikuttaja
- edelläkävijöiden kasvattaja.

Euroopan parhaat lähtökohdat vetytaloudelle ja perusta vähäpäästöisille kaasuille

Strategiakaudella tavoittemme on rakentaa yhteistyökumppaneidemme kanssa Suomeen Euroopan parhaat lähtökohdat vetytaloudelle sekä perustan vähäpäästöiselle monikaasualustalle. Monikaasualusta tarkoittaa sitä, että tulevaisuudessa Gasgridin kaasuputkissa kulkee perinteisen maakaasun, biokaasun ja nesteytetyn maakaasun LNG:n lisäksi vetyä ja synteettistä metaania, jotka ovat vähäpäästöisiä tai päästöttömiä kaasuja. Rakennamme monikaasualustaa, koska yhteiskunnassa on käynnissä kiihtyvä muutos kohti päästöttömiä energiamuotoja ja Suomi tavoittelee hiilineutraaliutta vuoteen 2035 mennessä.



Kansainvälisen energijärjestön IEA:n arvion mukaan uusiutuvien energiamuotojen osuus energian tarjonnasta maailmassa tulee kasvamaan nykyisestä noin 12 prosentista 70 prosenttiin vuoteen 2050 mennessä. Historiassa siirtymät kivihiileen ja öljyn käyttöön merkittävimpinä energialähteinä tapahtuivat vuosikymmenien aikana. Siirtymän nollapäästöihin pitäisi nyt tapahtua noin kolme kertaa nopeammin kuin edellisten energiamurrosten.

Valtioneuvoston periaatepäätöksen mukaan Suomi tavoittelee johtavaa asemaa Euroopan vetytaloudessa. Gasgridin tehtävänä on valtion mandaatin pohjalta jatkaa työtään kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Suomen ja lähialueen vetymarkkinan kehittämisen edistämiseksi. Tavoitteena on luoda hyvät ja ennakoitavat investointiedellytykset Suomeen etenkin vedyn tuotannolle ja sitä käyttävälle jatkojalostusteollisuudelle. Lisäksi

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

tavoitellaan teknologia- ja palveluyritysten kasvua vetytalouden eri arvoketjuissa.

Päästötöntä vetyä tarvitaan ilmastotavoitteiden saavuttamiseen niin Suomessa kuin Euroopassakin, ja vetymarkkinan kehittämisvauhti onkin kiihtynyt Suomessa ja Euroopassa merkittävästi. Tästä kertoo se, että julkistettujen hankkeiden määrä maailmanlaajuisesti kasvoi vuoden 2023 aikana noin 35 prosentilla ja yli tuplaantui vuoden 2020 toukokuun tilanteeseen verrattuna. Asia selviää Hydrogen Councilin selvityksestä.

Toisaalta Suomessa ja maailmalla kaikki hankkeet eivät ole edenneet suunnitellusti investointipäätöksiin asti. Tähän on vaikuttanut muun muassa kiihtynyt inflaatio ja rahoituskorkojen merkittävä nousu. Vetytalouden pohjana olevien keskeisten toimialojen muutostavoitteet ovat kuitenkin vahvistuneet etenkin vuosisista 2030–2035 alkaen, minkä ansiosta vetyhankkeille on kysyntää. Vetyhankkeet ovat kestoltaan useiden vuosien mittaisia projekteja. Esimerkiksi raskailla teollisuuden ja infrastruktuurien aloilla menestyksenkäs projekti kestää keskimäärin seitsemän vuotta. Päivittyneen strategian myötä yhtiön ja Suomen muutos kohti vetytalouden kasvua kiihtyy.

Megatrendit, toiminta-ajatus ja arvot strategian pohjana

Uusi strategia luotiin toimintaympäristöä ja globaaleja megatrendejä luodaten. Strategia pohjautuu Gasgridin toiminta-ajatukseen ja yhdessä henkilöstön kanssa luotuihin arvoihin.

TOIMINTA-AJATUS

Tarjoamme asiakkaillemme turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa. Edistämme aktiivisesti tulevaisuuden hiilineutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää kehittämällä siirtoalustamme, palveluitamme ja kaasumarkkinoita asiakaslähtöisesti.

ARVOT

Toimimme yhdessä



Rakennamme tulevaisuutta



Tuntemme vastuumme



Lue lisää arvoista toimintakertomuksesta »

Tunnistetut muutostrendit



ILMASTONMUUTOS – Ilmaston lämpeneminen edellyttää yhä nopeampia toimenpiteitä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Merkittävänä päästöjen lähteenä energia- ja raaka-ainealoihin kohdistuu lisääntyvää painetta puhtaan energian ratkaisujen ja tuotannon lisäämiseksi.



KAUPUNGISTUMINEN – Nopeasti kasvavat kaupunkialueet ja laajenevat teolliset klusterit vaativat toimiakseen sektori-integroidun sekä toimintavarman energijärjestelmän.



VÄESTÖNKASVU – Globaali väestönkasvu, erityisesti Aasiassa ja Afrikassa, on energiantarpeen kasvun ja kaupungistumisen taustalla. Kasvun alueellinen epätasapaino edistää maailman moninapaistumista ja siten globaalin ympäristön epävarmuutta.



MONINAPAINEN MAAILMA – Geopolitiikan merkitys kasvaa moninapaistuvassa maailmassa. Energiaturvallisuus ja -riippuvuus ovat keskeisiä kysymyksiä, ja energia- ja raaka-aineresurssien hallinta on strategisesti yhä tärkeämpää.



DIGITALISAATIO & AI – Energia-alan murroksessa vaaditaan uusien digitaalisten ratkaisujen hyödyntämistä ja standardointia nopeasti. Digitalisaatio ja tekoäly ovat avainasemassa esimerkiksi älykkäiden energianhallintajärjestelmien, energiantuotannon ja -kulutuksen optimoinnin sekä hajautetun energiantuotannon kehityksessä.



ENERGIANTARPEEN KASVU – Energiankulutus kasvaa etenkin kehittyvissä maissa väestönkasvun, teollistumisen ja elintason nousun seurauksena. Tämä korostaa entistä tehokkaampien, uusiutuvien energiaratkaisujen tarvetta.

Lähteet: ESPAS, PwC: Five Megatrends And Their Implications for Global Defense & Security, Siemens, VTT, Spring-analyyysi.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

Yhtiö kasvaa strategian myötä

Yhteisöllinen henkilöstökokemus, henkilöstötyytyväisyys ja kyvykkyyksien kehittäminen sekä vetytalouden kiihdyttäminen ovat tärkeitä teemoja Gasgridin strategiassa. Strategian tukemiseksi yhtiö käynnisti vuodenvaihteessa 2023–2024 uusien työntekijöiden rekrytoinnit. Arvioimme, että tarpeita lisärekrytoinneille syntyy strategiakauden aikana, kun suuret kansainväliset vetyinfrahankeet lähtevät täydellä teholla käyntiin.

Energiajärjestelmän murros kestää vuosikymmenen, joten alalla riittää töitä pitkälle tulevaisuuteen. Jos yhteistyökumppaneidemme kanssa edistämämme vetyhankkeet etenevät suunnitellusti, Itämeren alueen vedynsiirtoverkko voi kasvaa 5 000 kilometriin jo vuoteen 2030 mennessä. Kyse on useiden miljardien eurojen arvoisista hankkeista.

Gasgrid uudelleenorganisoiitiin vuoden 2023 lopussa vahvistamaan näitä tulevaisuuden tarpeita. Uusi organisaatio esitetään seuraavassa kaaviossa. ●

Gasgridin organisaatio 1.1.2024 alkaen

Sara Kärki

Johtaja,
Vetyliiketoiminnan kehitys
(Operatiivinen johtaja,
Gasgrid vetyverkot Oy)

Esa Hallivuori

Johtaja,
Projektitoteutus,
Infrahankkeet

Janne Grönlund

Johtaja,
Kaasuliiketoiminta

Satu Mattila

Toimitusjohtaja,
Floating LNG Terminal
Finland Oy

Petri Dahlström

Talousjohtaja,
Talous, HR, lakiasiat, ICT, Turvallisuus

Virve Wright

Johtaja,
Viestintä, vastuullisuus, yhteiskuntasuhteet

Olli Sipilä

Toimitusjohtaja
Gasgrid Finland Oy ja Gasgrid vetyverkot Oy

Luomme arvoa

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

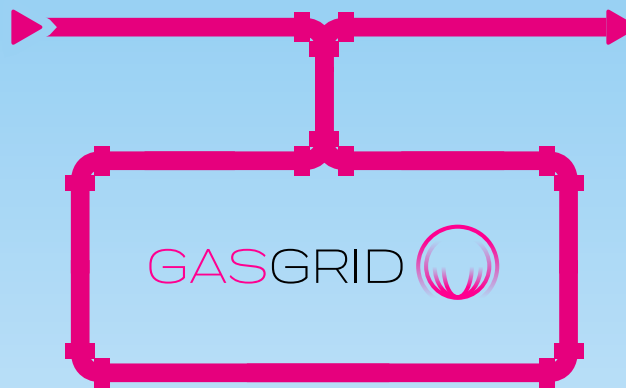
+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

Vaikutukset

- Hiilineutraaliin yhteiskuntaan siirtyminen
- Tulevaisuuden siirtoalusta monimuotoisille kaasuille
- Turvallinen, luotettava ja vähäpäästöinen kaasunsiirto ja -markkinat
- Kaasutoimialan ja osaamisen kehittäminen, edelläkävijän roolin saavuttaminen
- Suomen kilpailukykyyn ja energiaomavaraisuuden edistäminen ja huoltovarmuuden turvaaminen
- Taloudellinen hyöty sidosryhmille
- Suurten infrahankkeiden työllistämistävaikutukset ja muut paikalliset ja valtakunnalliset hyödyt
- Vastuullinen toimija ja turvallinen työpaikka
- Hyvä hallintotapa ja osallistava sidosryhmäyhteistyö



Arvonmuodostus

- Siirrettyä energiaa **18,4 TWh** vuonna 2023
- Toimitusvarmuus **100 %**
- Sertifioitu toimintajärjestelmä osana arvonluontia. Ulkoisessa auditoinnissa **0 poikkeamaa**
- Sidoryhmytyytyväisyys **NPS 44**
- **0** poissaoloon johtanutta tapaturmaa henkilöstön ja toimittajien keskuudessa vuonna 2023
- Henkilöstökyselyn tulokset erinomaiset – **4,17** asteikolla 1–5
- Henkilöstön vaihtuvuus **8 %**, koulutustunteja yhteensä **15 h /työntekijä**
- Metaanipäästöjen ennaltaehkäiseminen ja hajametaanipäästöjen vähentäminen teknisillä korjaustoimenpiteillä **146 tonnia** vuonna 2023
- Investoinnit **18,4 milj. euroa**
- TKI-toiminnan osuus **1,1 %** suhteessa liikevaihtoon
- Arviolta **5 000 km** vedyn siirtoverkon rakentaminen yhteistyökumppaneiden kanssa **Itämeren alueelle**, joka mahdollistaa **90 %** REPowerEU-suunnitelman EU:n sisällä tuotettavasta puhtaasta vedyn tavoitteista
- Veronjalanjälki yhteiskunnalle **73,7 milj. euroa**
- Arvioiden mukaan vetytalous voi luoda **200 000 uutta työpaikkaa** tulevaisuudessa*

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

TUTKIMUS-, KEHITYS- JA INNOVAATIOTOIMINTA

Gasgridin selvitykset tukevat vihreän siirtymän etenemistä

Katsausvuonna käynnistimme yhteistyökumppaneidemme kanssa hankkeen Euroopan ensimmäisestä rajat ylittävästä vetylaaksosta ja saimme päätökseen yhteisen tutkimus- ja kehityshankkeemme Fingridin kanssa energian siirtoverkoista vetytalouden ja puhtaan energiajärjestelmän mahdollistajina.

Selvitystemme mukaan vedyn ja synteettisten kaasujen rooli energiajärjestelmässä tulee korostumaan arvioitua nopeammin. Lisäksi teollisilla toimijoilla on markkina-kyselymme mukaan suuri kiinnostus liittyä vetyinfraan tulevina vuosina.

Strategisen analyysin ja tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan tavoitteena on tukea Gasgridin strategiaa ja sen toimeenpanoa toimintaympäristöä analysoimalla. Vuonna 2023 toimintaympäristö pysyi vuoden 2022 tapaan erityislaatuisena. Vihreän siirtymän hankkeiden aktiivinen kehitys jatkui Suomessa, ja useita uusia investointeihin tähtäviä hankkeita julkaistiin. Toisaalta Euroopassa ja Suomessa talouskehitys jatkui haastavana ja geopolitiittinen tilanne kireänä.

Suomessa uusiutuvan sähkön osuus sähköntuotannosta jatkoi kasvuaan.

Vuoden 2023 aikana jatkoimme aktiivista energiamarkkinoiden ja toimintaympäristön analysointia. Analyysityömme tuotti tärkeitä syötteitä myös Gasgridin uuteen strategiaan.

Tulevaisuuden vetymarkkina kiinnostaa teollisuudessa ja maakunnissa

Vetymarkkinan kehitys jatkui Suomessa ja Euroopassa vahvana useiden infrastruktuurihankkeiden edetessä kohti yksityiskohtaisempia suunnittelu- ja toteutusvaiheita. Gasgridin vetyinfrastruktuurihankkeista kerromme tarkemmin kohdassa **Vetykehitys**.

Syksyn 2023 vetymarkkinakyselymme perusteella tulevaisuuden vetymarkkina voi kasvaa yli nelinkertaiseksi verrattuna Suomen nykyiseen kaasumarkkinaan. Markkinakyselyn tarkoitus oli selvittää teollisuuden kiinnostusta liittyä tulevaisuudessa vetyinfrastruktuuriin ja arvioida teollisten toimijoiden hankkeiden kehitystä suhteessa infrastruktuurin kehitystarpeisiin. Kyselyn tulos osoittaa, että teollisilla toimijoilla on suuri kiinnostus liittyä vetyinfraan tulevaisuudessa.

Lisäksi haastattelimme touko-kesäkuussa maakuntien ja kuntien edustajia saadaksemme taustatietoa maankäytöstä vedyn siirtoputkiverkon linjaussuunnittelun tueksi. Maakuntien ja kuntien edustajien haastatteluissa korostui yhteistyön ja vetyyn liittyvän tiedon tarve. Lisäksi Gasgridin rooli koettiin tärkeäksi vetytalouden muodostumisessa. Maankäytöllä on suuri rooli vetyinfrastruktuurin rakentumisessa ja investointien toteutumisessa.

BalticSeaH2-hanke Euroopan ensimmäisestä rajat ylittävästä vetylaaksosta käynnistyi

Vuoden aikana käynnistyi myös laaja yhteistyöhanke, BalticSeaH2, joka tähtää Euroopan ensimmäisen rajat ylittävän vetylaakson luomiseen. BalticSeaH2-hankkeessa on mukana 40 yhteistyökumppania yhdeksästä Itämeren maasta. Innovatiivinen hanke edistää vetytalouden ja alueellisten integroitujen vetylaaksojen kehitystä Itämeren alueella. Niin kutsuttuna päälaaksona toimii rajat ylittävä Uudenmaan ja Viron vetylaakso. Gasgrid toimii hankkeen toisena koordinaattorina CLIC Innovationin kanssa.

“

Vedyn ja synteettisten kaasujen, kuten synteettisen metaanin, rooli korostuu tulevaisuuden energiajärjestelmässä ennakoitua nopeammin.

”

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

- Strategia

Strategian 2020–2023 toteutus

Uusi strategia 2024–2026

Arvonluonti

TKI-toiminta

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Syksyn 2023
vetymarkkinakyselyn
mukaan tulevaisuuden
vetymarkkina voi kasvaa yli
nelinkertaiseksi verrattuna
Suomen nykyiseen
kaasumarkkinaan.



Hankkeessa kehitetään yli 20 demonstraatiohanketta ja yli 10 investointihanketta, joiden kokonaisinvestoinnit voivat olla yli 4 miljardia euroa. Kehityshankkeen kokonaisbudjetti on 33 miljoonaa euroa, josta 25 miljoonaa euroa on EU-komission REPowerEU Clean Hydrogen Partnerships -rahoitusta.

Puhtaissa kaasuisissa on potentiaalia

Vuonna 2022 arvioimme vedyn ja synteettisten kaasujen, kuten synteettisen metaanin, roolin korostuvan tulevaisuuden energijärjestelmässä ennakoitua nopeammin. Vuonna 2023 tehtyjen asiakaskyselyjen ja -hankkeidemme pohjalta totesimme, että synteettisen metaanin tuotannon integroiminen osaksi metaaniverkkoa ja -markkinoita voi tapahtua jo muutamien seuraavien vuosien aikana.

Siirtoverkot mahdollistavat puhtaan energijärjestelmän

Vuoden 2023 yksi tärkeimmistä hankkeistamme oli Fingridin kanssa yhdessä toteuttamamme tutkimus- ja kehityshanke ”Energian siirtoverkot vetytalouden ja puhtaan energijärjestelmän mahdollistajina”, jonka saatiimme päätökseen. Teimme hankkeessa tiiviissä yhteistyössä skenaarioita ja mallinnuksia tulevaisuuden energijärjestelmästä. Jatkoimme myös selvitystyötämme energiainfrastruktuurin roolista vetytalouden kehityksen mahdollistajana sekä sidosryhmien ja suomalaisten yritysten odotuksista energiainfrastruktuurin kehityksessä. Pidimme vuoden lopulla sidosryhmätilaisuuden, jossa julkaisimme hankkeen **loppuraportin**.

Hankkeen tuloksena selvisi, että vetyinfrastruktuuri on avainasemassa Suomen uusiutuvan energian

tuotantopotentialin käyttöönottamisessa. Hankkeen toinen merkittävä johtopäätös oli, että energijärjestelmää pitää suunnitella koordinoitusti yhteistyössä sekä sähkö- että vetyinfra huomioiden.

European Hydrogen Backbone -ryhmä edistää vetyverkon ja -markkinan kehitystä

Gasgrid liittyi vuonna 2021 **European Hydrogen Backbone -ryhmään**, joka on 31 kaasunsiirtoverkko-operaattorin ja infrastruktuuriyhtiön yhteenliittymä. Ryhmän tavoitteena on edistää Euroopan laajuisen vetyverkon ja -markkinan kehitystä ja mahdollistaa hiilineutraaliustavoitteiden saavuttaminen.

Vuonna 2022 ryhmä laajeni 23 jäsenestä 31:een, jolloin myös Suomen kaasumarkkinoiden kannalta tärkeät maat Latvia ja Liettua liittyivät ryhmään mukaan. Vuonna 2022 ryhmä myös päivitti Euroopan laajuisen vetyverkon kehitysvision. Samalla luotiin Itämeren alueen toimijoiden kanssa yhteistyömalli alueen vetyverkon ja markkinan kehityksestä. Vuonna 2023 ryhmä jatkoi kehitystyötä ja laati raportin infrastruktuurihankkeiden toteutuksesta **Implementation Road Map**.

Selvitys vedyn syötöstä kaasuverkkoon

Vuoden 2023 aikana toteutimme H2 Blending -selvityksen, jonka tavoitteena oli tutkia, miten vedyn sekoittaminen maakaasuun vaikuttaa infrastruktuuriin ja metaanijärjestelmän laitteiden uusimistarpeisiin. Selvityksen avulla haluttiin valmistautua mahdollisesti kasvavaan vedyn määrään olemassa olevassa putki-infrastruktuurissa. Hanke toteutettiin yhteistyössä Eleringin, Amber Gridin ja Conexus Baltic Gridin kanssa. ●

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GASGRIDIN LIIKETOIMINTA

TAVOITTEENAMME on, että siirtoverkkomme ja palvelumme muodostavat monipuolisen ja joustavan energiajärjestelmän. Turvallinen, häiriötön ja vastuullinen kaasunsiirto vaatii ennakoivaa, pitkäjänteistä otetta muuttuneessa maailmantilanteessa ja valmistautumista puhtaiden kaasujen kasvuun markkinoilla.

Liiketoiminnot lyhyesti

Gasgridin liiketoiminta jakautui siirtoliiketoimintaan, siirtoalustaan, vetykehitykseen ja LNG-terminaalitoimintaan vuonna 2023.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Siirtoliiketoiminta



Tuotamme kaasujen siirtopalveluita ja kehitämme Suomen kaasumarkkinaa yhteistyössä asiakkaidemme ja muiden sidosryhmiemme kanssa. Asiakkaitamme ovat teollisuuden ja energiatuotannon yritykset, suomalaiset jakeluverkonhaltijat ja energiakaupan toimijat Suomessa, Baltiassa ja Euroopassa. Tuotamme asiakkaillemme myös järjestelmäpalveluita, kuten tasehallintapalveluita sekä kaasunenergian kauppapaikan. Kehitämme Suomen ja Itämeren kaasumarkkinan toimintamalleja tuottaaksemme markkinoille ennustettavuutta ja yhteiskunnalle huoltovarmuutta.

- Kaasun kokonaiskäyttö Suomessa 2023: **13,4 TWh**
- Uusiutuvan kaasun tuotanto 2023: **140 GWh**
- Suurin vuorokautinen kaasun siirtovolyymi: **78 GWh (4.12.2023)**



Siirtoalusta



Ylläpidämme ja kehitämme Suomen kaasun siirtoalustaa, joka koostuu korkeapaineisesta siirtoputkistosta, kompressoriasemista sekä paineenvähennys-, mittaus- ja venttiiliasemista. Asiakkaamme saavat käyttöönsä turvallisesti ja häiriöttömästi toimivan, palvelutarvettaan vastaavan kaasun siirtoalustan. Siihen sisältyy valtionrajat ylittävä yhteenliitännäspiste Balticconnector, jonka läpi asiakkaat voivat siirtää kaasua Suomen ja Viron välillä. Lisäksi siirtoalustaan on liitetty 2 LNG-terminaalia ja 5 biokaasulaitosta. Alustan avulla mahdollistamme puhtaiden kaasujen kasvun Suomen hiileneutraaliustavoitteiden tueksi.

- Siirtoalusta: **noin 1 300 kilometriä kaasuputkea, 9 kompressoriyksikköä, yli 200 kaasun jakelupistettä**
- Siirtoalustan toimitusvarmuus 2023: **100 %**



Vetykehitys



Edistämme sekä strategisesti merkittäviä kansallisia että kansainvälisiä vetyinfrastruktururihankkeita. Lisäksi kehitämme yhdessä ulkoisten sidosryhmien kanssa vetylaaksoja, joissa yhdistetään vedyn tuotantoa, kulutusta ja varastointia vetyinfrastruktuurin avulla. Tavoitteenamme on houkutella Suomeen uusia investointeja ja työpaikkoja sekä tukea Suomen energiaturvallisuutta ja -omavaraisuutta vetyverkkoja rakentamalla. Kehitystyötä hoitaa tytäryhtiömme Gasgrid vetyverkot Oy.

- Kansainvälisiä vetyinfrastruktururihankkeita: **3 kpl**
- Kansainvälisen vetyinfran rakentuminen: **vuoteen 2030 mennessä**



LNG-terminaali



Varmistamme kaasun saantia teollisuuden, energiantuotannon ja kotitalouksien tarpeisiin sekä vahvistamme Suomen huoltovarmuutta ja energiatuotannon riippumattomuutta. Terminaalilaivassa nestetytetty maakaasu varastoidaan, höyrytetään ja syötetään kaasun siirtoverkkoon. Laivan kaupallinen toiminta käynnistyi tammikuussa 2023, ja sen toiminnasta vastaa tytäryhtiömme Floating LNG Terminal Finland Oy.

- Terminaaliin purettu LNG:tä 2023: **1 miljoona tonnia**
- Kaasuverkkoon syötetty LNG:tä 2023: **14,4 TWh**, mikä vastaa **yli 720 000** sähkölämmittimen omakotitalon vuosikulutusta

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

ASIAKKAAT JA PALVELUT

Puhtaiden kaasujen markkinat kehittyivät kiihtyvällä tahdilla

Vuoden 2023 aikana valmistaudimme puhtaiden kaasujen, kuten biokaasun ja synteettisen metaanin, voimakkaaseen kasvuun markkinoilla useiden kehitystoimenpiteiden avulla. Valmistelimme muun muassa integroitumista eurooppalaiseen energiasertifikaattijärjestelmään, joka mahdollistaa Euroopan maiden väliset kaasujen alkuperätakuiden siirrot automatisoidusti.

Siirtoliiketoimintayksikkömme tuottaa kaasujen siirtopalveluita turvallisesti, häiriöttömästi ja vastuullisesti. Kehitämme Suomen kaasumarkkinaa yhteistyössä asiakkaidemme ja muiden sidosryhmiemme kanssa. Asiakkaitamme ovat kymmenet eri markkinarooleissa toimivat teollisuuden ja energiatuotannon yritykset, jakeluverkonhaltijat ja energiakaupan toimijat Suomessa, Baltiassa ja Euroopassa.

Toimimme viranomaisroolissa kaasujen alkuperätakuurekisterin ylläpitäjänä ja kehittäjänä. Kaasujen alkuperätakuu on sähköinen asiakirja, jolla varmennetaan, että puhtaat kaasut, kuten biokaasu ja vety, on tuotettu uusiutuvista energianlähteistä.

Vuoden 2023 aikana myönsimme alkuperätakuita noin 350 gigawattitunnin edestä, kun edeltävänä vuonna määrä oli hieman yli 200 gigawattituntia. Kansallisen biokaasun tuotannon lisäksi alkuperätakuita siirrettiin Suomeen Liettuasta ja Tanskasta. Nämä kansainväliset siirrot olivat konkreettisia ensimmäisiä toimia kohti Euroopan laajuista puhtaiden kaasujen markkinaa.

Arvioimme puhtaiden kaasujen markkinoiden kasvavan tulevina vuosina voimakkaasti. Markkinoiden kasvuun vastataksemme valmistelimme muun muassa integroitumista eurooppalaiseen EECS-energiasertifikaattijärjestelmään (European Energy Certificate System), joka mahdollistaa maiden väliset kaasujen alkuperätakuiden siirrot automatisoidusti. Olimme mukana myös uusiutuvan energian direktiiviin (REDII, Renewable Energy Directive II) liittyvän alkuperätakuustandardin valmistelu- ja vaikutustyössä.

Kansallisella tasolla syvensimme sidosryhmäyhteistyötä asiakkaidemme ja uusien kaasujen markkinan keskeisten viranomaisten kanssa. Järjestimme muun muassa infotilaisuuksia sekä käynnistimme keskustelut markkinan kehittämisen kannalta keskeisten viranomaisten, kuten

Energiaviraston ja Verohallinnon kanssa. Jatkamme asiakas- ja viranomaisyhteistyön syventämistä puhtaiden kaasujen markkinan edellytysten kehittämiseksi vuonna 2024.

Suomen kaasumarkkinoilla jälleen muutosten vuosi

Muutokset Suomen kaasumarkkinoilla jatkuivat vuonna 2023. Inkoon LNG-terminaali liittyi osaksi Suomen kaasujärjestelmää vuodenvaihteessa 2022–2023 ja avautui kaupalliseen käyttöön tammi-kuussa 2023. Suomen ja Viron välisen merenalaisen Balticconnector-kaasuyhdysputken vaurio lokakuussa aiheutti koko talvikauden yli jatkuvan käyttökatkon maiden välisessä kaasunsiirrossa. Kotimaassa talviaikaan tyypillisesti kasvavaan kaasukysyntään vastattiin pääosin Gasgridin tytäryhtiön operoimasta Inkoon LNG-terminaalista sekä Haminan LNG:n operoimasta Haminan terminaalista.

Käyttökatko kaasun tuontia- ja vientiä palvelevassa Balticconnector-meriputkessa johti välittömiin ja suuriin muutoksiin kaasumarkkinoilla, kun kaasun hankintakanavat ja toimitusketjut aina kaasun loppukäyttöön saakka oli järjestettävä uudelleen.

Toimenpiteiden tuloksena kaasujärjestelmä pysyi tasapainossa ja kaasutoimitukset saatiin varmistettua. Emoyhtiö Gasgrid Finland ja tytäryhtiömme Floating LNG Terminal Finland sopeuttivat markkinamallia nopealla aikataululla. Kylmästä loppuvuodesta ja meriputken vauriosta huolimatta kaasun saatavuus Suomessa pysyi vakaana ja häiriöttömänä ja tuki siten myös sähkömarkkinan tuotantotarpeita.

Kapasiteettitute

Suomen ottovyöhyke	TWh	Suhteellinen osuus, %
Vuosikapasiteetti	4,6	32
Kvartaalikapasiteetti	4,2	30
Kuukausikapasiteetti	1,5	11
Päiväkapasiteetti	2,4	17
Päivänsisäinen kapasiteetti	1,4	10

Tuotamme siirtopalvelua, jonka keskeinen tuote on kapasiteetti. Asiakkaamme ostavat meiltä syöttö- ja ottokapasiteettia, jonka puitteissa he voivat syöttää kaasua Suomen kaasuverkoston sisään ja ottaa sitä verkosta ulos. Kapasiteettituotteen kesto määrittää ajanjakson, joka on varattu asiakkaidemme käytettäväksi. Suomen ottovyöhyke käsittää Suomessa siirto- ja jakeluverkkoon liittyneet loppukäyttäjät.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



LNG-terminaalit ovat lisänneet Suomen kiinnostavuutta eurooppalaisten kaasuyhtiöiden potentiaalisena toimialueena. Vuoden aikana Suomeen rekisteröityi kymmenisen uutta kaasuyhtiötä, joista noin puolet on Euroopassa laajasti toimivia kaasuyhtiötä.



Kaasuenergian hintataso oli vuoden 2023 aikana huomattavasti matalampi kuin edellisenä vuonna, joskin Balticconnectorin käyttökätkön aikana markkinahinta oli Suomessa korkeammalla tasolla kuin Baltiassa. Kaasun kysyntä Suomessa elpyi edellisvuoteen verrattuna ja oli noin 13,4 terawattituntia. Vuonna 2022 kaasua käytettiin 11,9 terawattituntia.

Asiakassuhteiden ylläpito ja kehittäminen on tärkeää

Tytäryhtiömme Floating LNG Terminal Finlandin operoima Inkoon LNG-terminaali ja Hamina LNG:n operoima Haminan LNG-terminaali ovat lisänneet Suomen kiinnostavuutta eurooppalaisten kaasuyhtiöiden potentiaalisena toimialueena. Vuoden aikana Suomeen rekisteröityi kymmenisen uutta markkinaosapuolta, joista noin puolet on Euroopassa laajasti toimivia kaasuyhtiötä.

Asiakaslähtöisyys on toiminnassamme keskeistä, ja jatkoimme kaasumarkkinan toimintaedellytysten vuorovaikutteista kehittämistä. Järjestimme muun muassa asiakasfoorumeja, joissa käsitelimme ajankohtaisia kaasumarkkinan toimintaan ja kehittämiseen liittyviä teemoja, kuten Suomen kaasumarkkinan tilannetta ja keskeisiä markkinamalliin tehtäviä muutoksia.

Tavoitteenamme on parantaa asiakaskokemusta vastaamaan asiakkaiden tarpeita muuttuvassa toimintaympäristössä.

Vuonna 2023 painopisteenämme oli asiakkuudenhallinnan toimintamalliemme systematisointi. Asiakassuhteiden ylläpito ja kehittäminen ovat tärkeitä teemoja myös vuonna 2024, ja haluamme ymmärtää asiakkaiden tarpeita nopeasti muuttuvassa kaasumarkkinassa entistäkin paremmin.

Kaasunsiirtoalustaa kehitetään jatkuvasti

Gasgrid Finlandin operoima Suomen kaasunsiirtoalusta sisältää yhden valtionrajat ylittävän Balticconnector-yhdyspisteen. Lisäksi siirtoalustaan on liitetty kaksi LNG-terminaalia Inkoossa ja Haminassa sekä viisi biokaasulaitosta, jotka sijaitsevat Kouvolassa, Lahdessa, Mäntsälässä, Riihimäellä ja Lohjalla. Suomen kaasujärjestelmän siirtokapasiteetti on maksimissaan noin 140 gigawattituntia per päivä. Vuoden 2023 suurin vuorokautinen siirtovolyyymi oli noin 93 gigawattituntia per päivä.

Suomen kaasumarkkina on kokenut merkittäviä muutoksia viime vuosien aikana, kun kaasuntuonti Venäjältä päättyi ja Inkoon LNG-terminaali otettiin onnistuneesti käyttöön. Muutoksen seurauksena kaasun virtausuunta järjestelmässämme muuttui ja aiemmin käytettävissä ollut Venäjän putkiyhteyden luoma mittava kaasun tuonnin joustokyky poistui.

Kehitimme kuitenkin siirtoalustamme vastaamaan asiakkaidemme palvelu-

tarpeita muuttuneessa toimintaympäristössä. Poistimme muun muassa vuoden 2023 alussa verkoston sisäisen pullonkaulan, minkä ansiosta kasvasimme siirtokapasiteettiamme 105 gigawattitunnista 140 gigawattitunnin päivätasolle. Jatkamme edelleen siirtoalustamme kehitystä vastaamaan asiakkaidemme odotuksia.

Vastaamme Suomen kaasujärjestelmästä

Energiavirasto on asettanut Gasgrid Finlandin Suomen kaasujärjestelmän vastaavaksi. Toimimme koko kaasujärjestelmän tasevastaavana, ja velvollisuutemme on markkinaosapuolten kaupallisen tasapainon hallinta ja tarvittaessa ohjaaminen myymällä ja ostamalla tasekaasua kunkin kaasuvuorokauden päätyttyä.

Lisäksi suoritamme kaasujärjestelmän valtakunnallisen taseselvityksen, jossa määritetään kaikkien osapuolten tekemät järjestelmään syötöt ja otot tasejaksoittain. Järjestelmävastuu velvoittaa Gasgridia huolehtimaan kaasujärjestelmän teknisestä toimivuudesta yhdessä muiden markkinatoimijoiden kanssa siten, että kaasujärjestelmä on teknisesti yhteensopiva. Vuonna 2023 järjestelmävastuuseen liittyvät tehtävät toteutuivat suunnitellusti. ●



+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Kaasuputkivaurio testasi markkinoita talven kynnyksellä

Suomen ja Viron välisessä Balticconnector-kaasuputkessa havaittiin 8.10.2023 aamuyöllä epätavallista paineen laskua. Havaintojen perusteella maiden välisen meriputken epäiltiin vuotavan. Putkiosuus eristettiin, venttiilit suljettiin ja vuoto pysäytettiin siten nopeasti. Kaasun putkisiirto Suomen ja Viron välillä keskeytyi kuukausiksi.

Tiedotimme maiden välisen kaasunsiirron keskeytymisestä välittömästi markkinoille ja viestimme tilanteen kehittymisestä aktiivisesti verkkosivuillemme. Vuotoepäilyä ryhdyttiin selvittämään yhteistyössä Viron siirtoverkkoyhtiö Eleringin kanssa. Suomen ja Viron viranomaiset käynnistivät myös omat tutkimuksensa.

Suomen kaasujärjestelmän tila pysyi meriputken käyttökatkosta huolimatta vakaana, ja kaasun saanti turvattiin Inkoon ja Haminan LNG-terminaaleista. Gasgrid pyysi markkinatoimijoita varautumaan tulevan talvikauden kysyntään varmistamalla riittävä kaasun saatavuus Inkoon LNG-terminaalista kapasiteettivarauksin. Tällä pyrimme turvaamaan Suomen energiatarpeiden häiriöttömän palvelun poikkeustilanteessa. Lisäksi



halusimme varmistaa, että terminaalista tarjotut kapasiteetit vastaavat meriputken käyttökatkon aiheuttamaan kysynnän kasvuun. Floating LNG Terminal Finland julkisti lopullisen kapasiteettitarjonnan talven yli 25.10. Markkina-toimijoiden varausmahdollisuus oli auki 27.10.–30.10. Terminaalin kapasiteetti tarjottiin varattavaksi talvikauden yli markkinalähtöisesti.

Kaasuputken tarkastus- ja korjausoperaatioon yhteistyössä Viron siirtoverkkoyhtiön kanssa

Ryhdyimme valmistelemaan kaasuputken teknistä tarkastusta epäillyn vuodon syyn selvittämiseksi ja vuotokohdan paikantamiseksi yhteistyössä Viron siirtoverkkoyhtiö

Eleringin kanssa. Vuotokohtaa suunniteltiin paikannettavan muun muassa kaikuluotaamisen ja videoinnin avulla. Tarkastus- ja korjausoperaatiot vaativat huolellista suunnittelua ja ennalta tarkasti määriteltyjen lupaprosessien noudattamista. Epätavallisen paineen laskun ja siitä seuranneen kaasuvuodon oli perusteltua epäillä aiheutuneen putkivauriosta.

Tarkastusoperaation käynnistymisen yhteydessä ryhdyimme selvittämään myös putkivaurion aiheuttaman kaasuvuodon laajuutta. Ympäristölainsäädännön mukaisesti raportoimme selvityksen tulokista ympäristöviranomaisille.

Balticconnector-kaasuyhdysputken vedenalaiset tarkastukset käynnistettiin Inkoossa 10.10. Tarkoituksena oli selvittää

paitsi vaurion sijainti ja laajuus, myös koko meriputken kunto. Havaintojen pohjalta aloitimme korjaustoimenpiteiden ja korjaustöiden aikataulun suunnittelun Eleringin kanssa. Koko meriputken kattanut tarkastusoperaatio suoritettiin vaihteittain viikon aikana.

Viranomaiset löysivät meriputkesta ulkoisen vaurion 10.10.2023. Se paikannettiin Suomen talousvyöhykkeelle, Suomen ja Viron aluevesien ulkopuolelle.

Asiantuntijalausuntojen perusteella kaasuputken korjaustöiden suunnittelun, tarvittavan vedenalaisen kaluston mobilisoinnin ja varsinaisten korjaustoimenpiteiden, sisältäen korjatun putkiosuuden tarkastuksen ja käyttöönoton, arvioitiin vaativan vähintään viisi kuukautta. Korjauksen valmistelut olivat vuoden päättyessä edenneet Gasgridin ja Eleringin suunnitelmien mukaisesti. Tarkastusprosessista saadun tiedon perusteella korjaustoimet voitiin suunnitella tarkemmin, ja korjaussuunnitelma eteni tavoitteiden mukaisesti. Korjaustyössä käytettävät materiaalit valmistettiin ja keskeiset kumppanit valittiin. Tavoitteena on putken käyttöönotto huhtikuussa 2024, jos suunnittelu- ja korjaustyössä ei tapahdu odottamattomia viiveitä tai suunnitelman muutoksia.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

VETYKEHITYS

Eurooppalainen vetytalous rakentuu yhteistyöllä

Vuoden 2023 aikana jatkoimme aktiivisesti kansallisen ja kansainvälisen vetytalouden, -infrastruktuurin ja -markkinan kehitystyötä yhteistyössä naapurimaiden kaasunsiirtoverkko-yhtiöiden, yritysten ja muiden ulkoisten sidosryhmien kanssa. Kansainväliset vetyhankkeemme pääsivät EU:n yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle.

Tavoitteemme on olla puhtaiden kaasujen edelläkävijä sekä edistää teollisuuden ja suomalaisen yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamista. Vuoden 2023 aikana jatkoimme työtä tavoitteemme eteen muun muassa kansainvälisten, vuonna 2022 käynnistämämme vetyinfrastruktuurin kehityshankkeiden aktiivisen suunnittelu- ja kehitystyön kautta. Nordic Hydrogen Route-, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor- ja Baltic Sea Hydrogen Collector -hankkeissa edistämme Itämeren alueen vetytaloutta ja kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön kehittämistä yhdessä kuuden muun alueella toimivan kaasunsiirtoverkko-operaattorin sekä

kahden teollisuusyrityksen kanssa.

Hankkeiden tavoitteena on kehittää Suomen kattavaa kansallista vetyinfrastruktuuria sekä varmistaa Suomen vedyntuotantoon ja jatkojalostukseen investoivien tahojen pääsy keskeisiin merituulivoima- ja varastointiresursseihin. Tavoitteena on myös nopeuttaa Itämeren alueen toimintaympäristön kehitystä suomalaisten toimijoiden hyödyksi.

Erittäin merkittävä virstanpylväs näiden hankkeiden kehityksessä oli, että kaikki kolme edellä mainittua hanketta pääsivät Euroopan komission yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle (Project of Common Interest, PCI) marraskuun lopussa 2023. Listalle pääsy tarkoittaa EU:n näkevän nämä kolme Itämeren alueen vetyhanketta keskeisiksi Euroopan energiapoliittisten tavoitteiden saavuttamiselle. PCI-status mahdollistaa hankkeille muun muassa EU-rahoituksen hakemisen ja nopeutetut luvitusprosessit.

Jatkoimme myös tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa entistä paikallisempien ja alueellisempien vetyinfrastruktuurihankkeiden kehittämiseksi, joista kerromme seuraavaksi lisää.



[Katso webinaarimme vedyn roolista Suomessa »](#)

0 ZERO emissions

“

Teollinen vetylaakso yhdistää infrastruktuurin, uusiutuvan vedyn varastoinnin ja siirron sekä palvelee vedyn tuottajia ja käyttäjiä. Lisäksi selvitämme toimialan integraatiomahdollisuuksia.

”

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Kansainväliset vetyhankkeet

Nordic-Baltic Hydrogen Corridor

Nordic-Baltic Hydrogen Corridor -hankkeessa selvitetään Suomesta Viron, Latvian, Liettuan ja Puolan kautta Saksaan kulkevan vetyverkon rakentamista vuoteen 2030 mennessä. Mukana ovat Gasgridin lisäksi kaasun siirtoverkonhaltijat: **Elering** (Viro), **Conexus Baltic Grid** (Latvia), **Amber Grid** (Liettua), **GAZ-SYSTEM** (Puola) ja **ONTRAS** (Saksa).

Vuoden 2023 aikana valmistelimme ja käynnistimme esiselvitysvaiheen hankeosapuolten kanssa. Esiselvitysvaihe on tarkoitus saattaa päätökseen kesän 2024 aikana. Sen jälkeen hanke etenee suunnittelu- ja luvitusvaiheiden kautta rakentamiseen. Hankkeessa keskitymme erityisesti Etelä-Suomen kattavan vetyverkon ja Itämeren alueen markkinan kehittämiseen. Hankkeella luodaan edellytyksiä tehokkaan vetymarkkinan syntymiselle Itämeren alueelle.



Lue lisää

Nordic Hydrogen Route – Bothnian Bay

Nordic Hydrogen Route – Bothnian Bay -hanke on **Gasgridin** ja ruotsalaisen kaasunsiirtoverkkooperaattorin **Nordion Energiin** yhteinen vetyinfrastruktuurin kehityshanke. Sen tavoitteena on rakentaa Pohjanmaalle ja Perämeren ympäristöön rajat ylittävä vetyinfrastruktuuri ja avoin vetymarkkina vuoteen 2030 mennessä.

Esiselvitys- ja kehitysvaihe käynnistyi vuoden 2022 aikana, ja hanketta on edistetty alustavan reitti- ja konseptisuunnittelun, kaupallisten analyysien sekä teknisten selvitysten osalta. Hankkeen ensimmäinen kehitysvaihe on tarkoitus saattaa päätökseen vuoden 2024 kevään aikana, jonka jälkeen tavoite on edetä tarkempien suunnittelu- ja luvitusvaiheiden jälkeen rakentamisvaiheeseen.



Lue lisää

Baltic Sea Hydrogen Collector

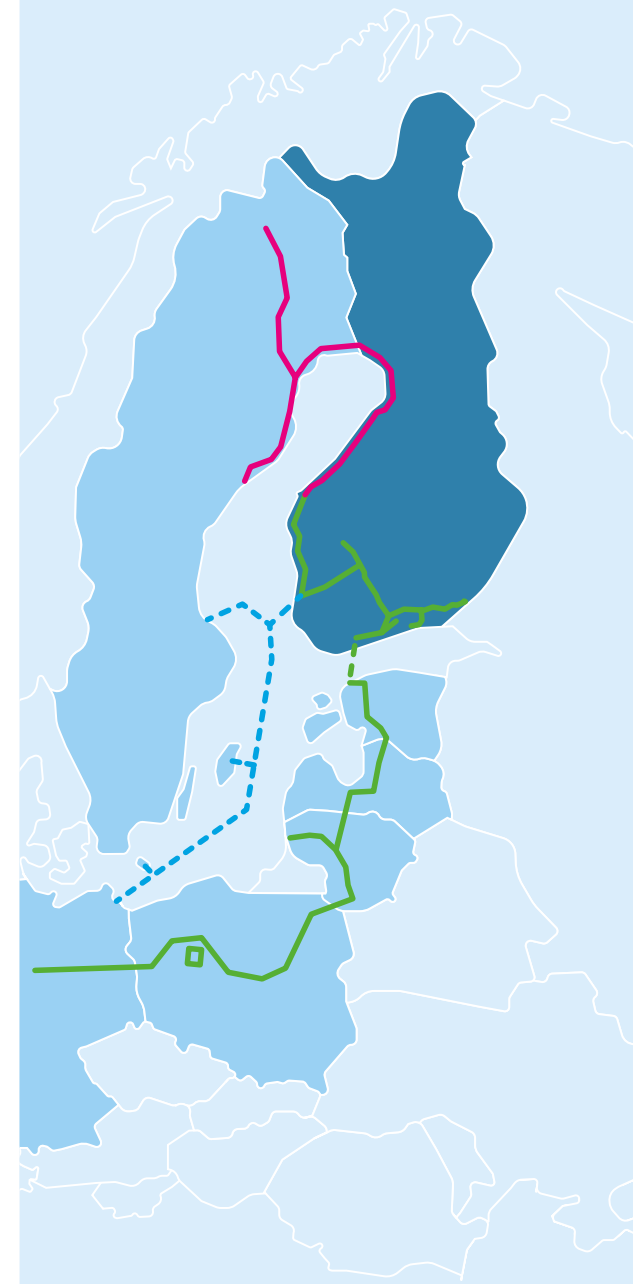
Baltic Sea Hydrogen Collector on Gasgridin ja yhteistyökumppaneiden kolmas strategisesti merkittävä vetyinfrastruktuurin kehityshanke. Siinä kehitetään Suomen, Ruotsin ja Saksan yhdistävää merenalaista vetyinfrastruktuuria puhtaan ja kestävä vedyntuottamisen ja varastoinnin mahdollistamiseksi. Mukana ovat lisäksi ruotsalainen **Nordion Energi** sekä kansainväliset teollisuusyritykset **OX2** ja **Copenhagen Infrastructure Partners**.

Alustavasti suunniteltu merenalaisen vedynsiirtoputken reitti kulki manner-Suomesta ja Ruotsista Ahvenanmaalle ja sieltä eteläisen Itämeren kautta Saksaan vuoteen 2030 mennessä. Gasgridin osuus mahdollistaa erityisesti Suomen merialueilla olevan tuulivoiman hyödyntämisen ja Itämeren alueen markkinan kehityksen.

Vuoden 2023 aikana toteutettiin hankkeen esiselvitysvaihe ja käynnistettiin seuraavien vaiheiden tarkempi suunnittelu.



Lue lisää



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

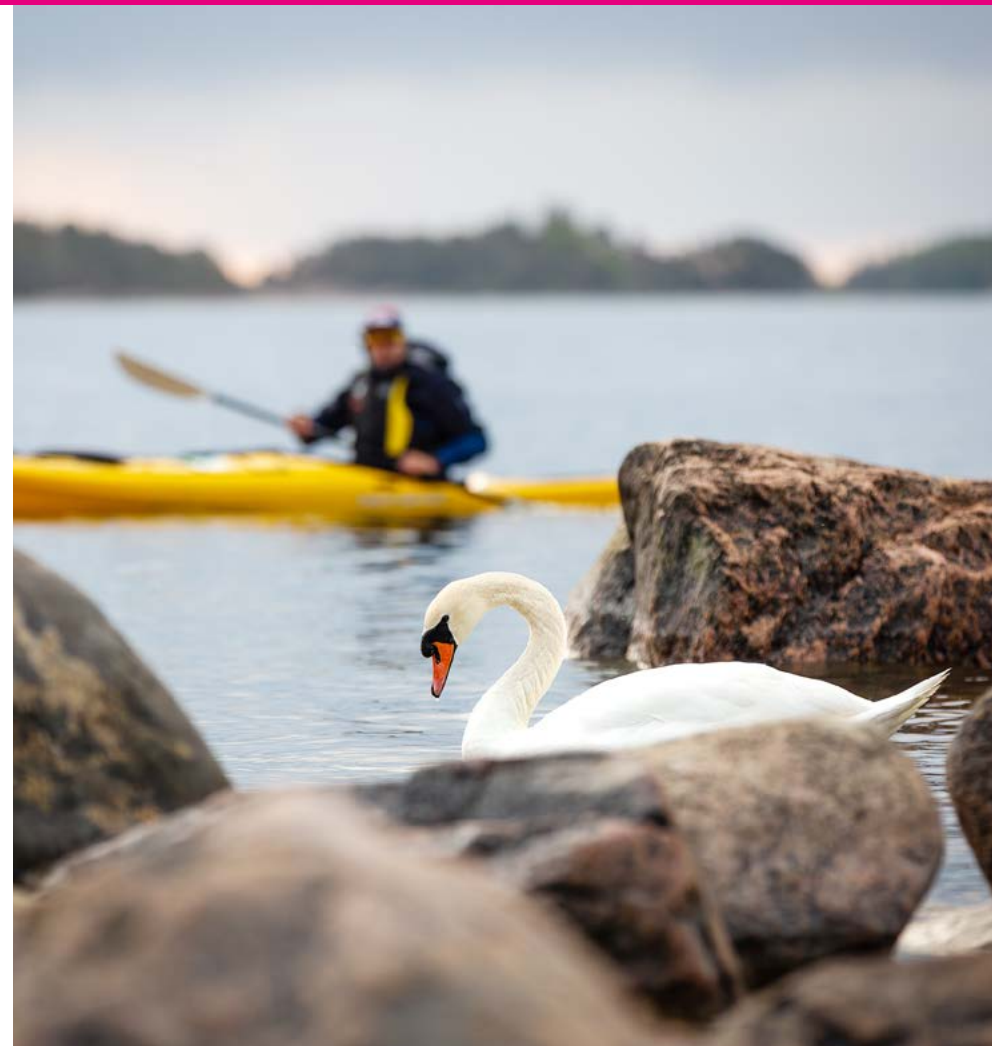
Gasgridin vetyinfrastruktuurin demohanke eteni perussuunnitteluvaiheeseen

Vuoden 2022 alkupuolella solmimme yhteistyösopimuksen Kemira Oyj:n ja Ovako Imatra Oy Ab:n kanssa vedyn putkisiirron demonstraatiohankkeen toteutavuuden selvittämiseksi ja käynnistimme hankkeen esiselvitysvaiheen. Vuoden 2023 aikana toteutimme hankkeen perussuunnitteluvaiheen.

Uudenmaan teollisen vetylaakson kehityshanke käynnistyi

Vuonna 2023 käynnistimme yhteistyössä Nesteen, Helenin ja Vantaan Energian kanssa alustavat tutkimukset teollisen vetylaakson kehittämiseksi Uudellemaalle. Yhteishanke edistää pyrkimystä tehdä Suomesta johtava eurooppalainen vetytalous, joka luo teollisuudelle investointimahdollisuuksia ja tukee Suomen ja Euroopan hiilineutraaliustavoitteita.

Teollinen vetylaakso yhdistää infrastruktuurin, uusiutuvan vedyn varastoinnin ja siirron ja palvelee sekä vedyn tuottajia että käyttäjiä. Lisäksi tutkimuksissa selvitetään toimialan integraatiomahdollisuuksien hyödyntämistä. Uusiutuvan vedyn tuotannon yhteydessä syntyy merkittäviä määriä uusiutuvaa lämpöä, jota voidaan käyttää kaukolämmityksessä. ●



Gasgrid mahdollistaa vetytalouden syntymisen

Suomen valtio on antanut Gasgridille tehtäväksi edistää kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Itämeren alueen vetymarkkinan kehittymistä. Kansallisen ja kansainvälisen infrastruktuurin ja markkinan kehitys edistää

P2X-hankkeiden, kuten vedyntuotannon hankkeiden ja jatkojalostusarvoketjujen, investointiedellytysten syntymistä sekä uusien vientiteollisuusalojen kehitystä.

Vuonna 2022 perustettiin tytäryhtiö Gasgrid vetyverkot kehittämään vedynsiirtoinfrastruktuuria, joka mahdollistaa

vetytalouden syntymisen ja edistää Suomen roolia vetytaloudessa. Energiatulevaisuuden edelläkävijänä rakennamme vedynsiirtoputkiston, joka yhdistää vedyn tuottajat ja kuluttajat paitsi Suomen sisällä, myös Euroopan laajuisesti.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-termiinali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Vuoden 2023 aikana kaasuverkkoon syötettiin Inkon LNG-termiinalin kautta 14,4 terawattituntia kaasua, mikä vastaa yli 720 000 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta.



LNG-TERMINAALI

Miljoona tonnia LNG:tä ensimmäisenä toimintavuonna

Nesteytettyyn maakaasuun liittyviä terminaali palveluja Suomeen ja Baltiaan tarjoava LNG-termiinali aloitti toimintansa tammikuussa 2023 Inkon syväsatamassa. Terminiinalilaiva turvaa Suomen huoltovarmuutta ja energiamarkkinoiden toimintaa muuttuneessa toimintaympäristössä.

Suomen huoltovarmuutta ja energiatuotantoa vahvistamaan vuokrattu terminaali laiva Exemplar saapui Inkon syväsatamaan joulukuussa 2022, ja terminaalin kaupallinen käyttö alkoi 16.1.2023. Terminaalin toiminnasta vastaa Gasgridin tytäryhtiö, Floating LNG Terminal Finland Oy. Yhtiö on vuokrannut laivan käyttöönsä 10 vuodeksi.

Terminiinalilaivassa nesteytetty maakaasu höyrystetään kaasuksi ja syötetään kaasun siirtoverkkoon toimitettavaksi teollisuudelle, energialaitoksille sekä Suomen ja Viron välistä Balticconnector-kaasuyhdysputkea pitkin Baltian maihin.

Kaikki nesteytetyn maakaasun tuontia, varastointia, höyrystämistä ja kaasuverkkoon syöttämistä koskevat toiminnot sujuivat vuoden aikana turvallisesti ja suunnitelmien mukaisesti. Vuoden 2023 aikana terminaaliin tuotiin miljoona tonnia LNG:tä ja siirtoverkkoon syötettiin terminaalista noin 14,4 terawattituntia kaasua, mikä vastaa yli 720 000 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta.

Vuoden 2023 ensimmäisellä kvartaalilla asiakkaat eivät vielä hyödyntäneet terminaalin kapasiteettia täysimääräisesti. Tähän vaikutti muun muassa leuto alkutalvi. Ensimmäinen suuri LNG-täydennyslasti saapui terminaaliin huhtikuun alussa. Nesteytetyn maakaasun purku sujui suunnitellusti. Huhtikuusta 2023 lähtien terminaali on ollut jatkuvassa käytössä ja sen kapasiteettia on hyödynnetty tehokkaasti. Vilkkain käyttö ajoittuu normaalioloissa kevään ja syksyn välille, jolloin markkinoijat muun muassa varastoivat kaasua tulevan talven varalle. Vuoden aikana terminaaliin tuotiin LNG:tä täydennyksenä 1,8 laivalastillisen verran.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



**Yhteistyö
Inkoon kunnan ja
asukkaiden kanssa
oli erityisen tärkeää
ensimmäisenä toiminta-
vuonna. Järjestimme
kunnalle ja asukkaille
säännöllisesti info-
tilaisuuksia.**



Terminaalin käyttäjät voivat varata etukäteen terminaalista vuosikapasiteettia tai hyödyntää yksittäisiä vapaana olevia tuontimahdollisuuksia vuoden mittaan. Yleensä käyttäjät tuovat nesteytettyä maakaasua kerralla noin yhden terawattitunnin verran. Vuosikapasiteetin ja yksittäisten vapaiden tuontimahdollisuuksien lisäksi terminaali voi tarjota mahdollisuuden tuoda erikokoisia LNG-lisälasteja varastotilanteen mukaan. Näin luomme mahdollisimman monelle markkinatoimijalle tasapuolisen mahdollisuuden terminaalin tehokkaaseen käyttöön vuosisopimuksilla ja lyhyemmän aikavälin kapasiteettivarauksilla.

Saimme vuoden 2023 lopussa luvan Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesilta uudelleenlastata terminaalilla LNG:tä selvästi aiempaa pienempiin laivoihin, joiden lastikoko voi olla esimerkiksi 100 gigawattituntia. Pienten laivojen käyttö tehostaa terminaalikapasiteetin täysimääräistä hyödyntämistä ja tuo käyttäjille lisää toiminnallista joustoa. Pienillä laivoilla voidaan toimittaa LNG:tä Inkoosta myös kaasun siirtoverkon ulkopuolisiin terminaalihin esimerkiksi Pohjois-Suomeen. Useat markkinatoimijat toivoivat tätä palvelua, ja pystyimme toteuttamaan sen jo terminaalin ensimmäisenä toimintavuonna.

Tavoitteena turvallisuus, läpinäkyvyys, tasapuolisuus ja joustavuus

Terminaalitoiminta perustuu Energiaviraston vahvistamiin terminaalisääntöihin,

joiden tavoitteena on mahdollistaa terminaalikapasiteetin hyödyntäminen mahdollisimman tasapuolisesti eri toimijoille.

Terminaalia käyttävät asiakkaat varasivat terminaalista varastointikapasiteettia ja höyrystyspalvelua. Asiakkaat hankkivat LNG:n globaaleilta markkinoilta ja kuljettavat omistamansa LNG:n terminaalille purettavaksi. Terminaaliyhtiö tarkistaa jokaisesta lastista kaasun alkuperän sen alkulähteelle asti.

Terminaali sai MTMSA-sertifioinnin alkuvuodesta 2023. Sertifiointiprosessi tarjoaa terminaalioperaattoreille standardoidun rakenteen johtamisjärjestelmien arvioimiseksi ja kehittämiseksi. Voimme tehokkaasti käyttää sertifioitua itsearviointia varmistaaksemme, että johtamisjärjestelmämme ovat kattavia ja edistävät turvallisuus- ja ympäristöasioita. Lisäksi voimme varmistaa, että mahdolliset riskit on tunnistettu, analysoitu ja minimoitu, ja tämän pohjalta kehitämme toimintaamme jatkossakin oikeaan suuntaan. Sertifioinnin on myöntänyt DNV. Lisäksi kevään aikana terminaalia audittoivat useat mahdolliset terminaalikäyttäjät, joilta kaikilta saatiin hyväksyntä.

Tiivistä yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa ja toiminnan jatkuvaa kehittämistä

Tiivis yhteistyö terminaalin keskeisten sidosryhmien kanssa oli koko toiminnan käynnistämisen perusedellytys. Saimme nykyisiltä asiakkailta sekä potentiaalisilta uusilta asiakkailta vuoden aikana

arvokkaita kehitysideoita, joiden pohjalta kehitämme terminaalin toimintaa tukeaksemme entistäkin paremmin Itämeren alueen kaasunsaantia joka tilanteessa.

Ensimmäisenä toimintavuonna yhteistyö Inkoon kunnan ja asukkaiden kanssa oli erityisen tärkeää. Järjestimme kunnalle ja asukkaille säännöllisesti infotilaisuuksia: ensimmäisen vuoden 2022 lopussa, toisen elokuussa 2023 ja kolmannen vuoden 2024 tammikuussa. Saimme kuntalaisilta palautetta, jonka pohjalta kehitämme toimintaamme edelleen. Järjestämme infotilaisuuksia Inkoossa myös tulevaisuudessa jatkuvan kuntalaisuoropuhelun varmistamiseksi.

Seuraamme terminaalilaitaan (Floating Storage and Regasification Unit FSRU) kansainvälisen miehistön kuulumisia osana turvallisuusoperatiivista kuukausittaista palaveria, jossa on paikalla terminaallilaitaan, laivayhtiön ja terminaaliyhtiön edustajia. Olemme saaneet miehistöltä myönteistä palautetta sujuvasta ja tehokkaasta sata-matoiminnasta ja alueen toimijoiden välisestä yhteistyöstä.

Terminaali on tiivis osa Inkoon sataman toimintaa, ja teemme aktiivista yhteistyötä muiden alueen toimijoiden kanssa. Teemme yhteistyötä muun muassa tuontilaitojen aikataulujen koordinoinnissa välttääksemme mahdolliset ruuhkatilanteet satamassa. ●

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

- Gasgridin liiketoiminta

Liiketoiminnot lyhyesti

Asiakkaat ja palvelut

Vetykehitys

LNG-terminaali

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



CASE

Kelluvan terminaalin tärkeys korostui Balticconnectorin vaurioituttua

Terminaalitoiminnan merkitys korostui lokakuussa 2023, kun Suomen ja Viron välinen Balticconnector-kaasuyhdysputki vaurioitui. Inkoon terminaalin merkitys Suomen huoltovarmuudelle ja energiatänsäisyydelle nähtiin käytännössä, kun kaasunsaanti pysyi sen avulla tasaisena.

Jotta pystyimme varmistamaan talvikauden sujuvan kaasunsaannin, teimme muutoksia terminaalien kapasiteetin jakoon ja yhteiskäyttöön. Energiavirasto vahvisti ripeästi väliaikaiset muutokset terminaalisaäntöihin. Päivitetyt säännöt minimoivat riskit Suomen kaasumarkkinoiden haitallisesta keskittymisestä ja varmistivat toimijoiden tasapuolisen kohtelun tilanteessa, jossa Balticconnector ei tuonut kaasumarkkinoille joustoa.

Kulmakivinä säilyivät poikkeustilanteessakin turvallinen, läpinäkyvä, tasapuolinen ja joustava toiminta.



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissa

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GASGRID

VASTUULLISUUS

VASTUULLISUUSTYÖTÄMME ohjaa vahva visio edelläkävijyydestä. Vastuullisuus on integroitu osaksi strategiaamme, kehitysohjelmiamme sekä jokapäiväistä toimintaa ja johtamistamme. Vastuullisuus luo meille mahdollisuuksia hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseksi.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissa

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman
toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja
olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja
palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-
kertomus ja tilinpäätös

VASTUULLISUUS GASGRIDISSA

Vastuullisuus avaa mahdollisuuksia hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseen

Vastuullisuus on osa arvojamme, strategiaamme ja sen kehitysohjelmia. Koko henkilöstö edistää käytännön vastuullisuustyötä omilla vastuualueillaan.

Vastuullisuustyössä huomioimme toiminnastamme aiheutuvat taloudelliset, sosiaaliset ja ympäristövaikutukset, ja työ on integroitu osaksi yhtiömme strategiaa. Visiomme mukaisesti kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan ja me toteutamme sille kasvualustan. Vastuullisuustyö on siten Gasgridin tekemisen ytimessä. Vastuullisuuden merkitystä yhtiössä kuvastavat myös henkilöstön kanssa luodut arvot, joissa muun muassa korostetaan vastuun tuntemista. Kyseisen arvon mukaan toimimme vastuullisesti, huolehdimme turvallisuudesta, olemme tehokkaita ja ketteriä ja ajamme asiakkaan ja yhteiskunnan etua. Haluamme myös arvojemme mukaan rakentaa tulevaisuutta muutoksen suunnannäyttäjänä.

Myös Gasgridin omistaja, Suomen valtio, edellyttää yhtiöltä vastuullista toimintaa ja velvoittaa yhtiön hallitusta vastaamaan ja raportoimaan vastuullisuuden kehittymisestä omistajalle yhtiökokouksissa. Lisäksi omistaja edellyttää vastuullisuuden vahvaa integroimista liiketoimintaan ja tavoitteellista vastuullisuuden johtamista sekä edelläkävijyyttä vastuullisuustyössä. Parhaimmillaan vastuullisuus avaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia, jotka Gasgrid pyrkii hyödyntämään.

Vastuullisuus on tärkeää myös henkilöstöllemme. Vastuullisuuden viimeisimmässä olennaisuusanalysissä vuonna 2022 kaikki Gasgridin työntekijät pitivät yhtiötä vastuullisena. Henkilöstön avoimien vastausten mukaan turvallisuus on korkealla tasolla ja vastuullisuuteen panostaminen näkyy jokapäiväisessä työssä. Gasgridiläiset kokevat vastuullisuusohjelman toteuttamiseen liittyvät tehtävät mielekkäiksi. Myös monet uudet



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissa

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

työntekijät ovat perehdytyksessä kertoneet tekevänsä mielellään töitä vastuullisuuden teemojen parissa. Gasgridilla pohditaan paljon myös vastuullisuuden konkretisoimista jokaisen työssä, sekä sitä, miten saisimme kerättyä laajasti kehitysideoita vastuullisuustoimintaan.

Osallistamme sidosryhmiä uuden vastuullisuusohjelmamme kehittämiseen

Vastuullisuusohjelmassamme vuosille 2022–2023 määritettiin toiminnan viisi olennaista teemaa: **erinomainen yrityskansalainen, ihmiset ja kulttuuri, toimitusvarmuus ja turvallisuus, kohti hiilineutraaliutta sekä tulevaisuuden siirtoalusta**. Teemojen edistymisestä kerromme tämän raportin seuraavilla sivuilla.

Vastuullisuuskulttuuriamme kehitettiin vuonna 2023 strategian teeman ”Vastuullinen muutosvoima” alla. Konkreettinen teeman kehitysohjelma oli turvallisuus- ja vastuullisuuskulttuurin kehittäminen. Vastuullisuusohjelmassa tehtiin vuoden aikana vajaat 100 eri tehtävää, ja ohjelman määriteltyjen tehtävien toteutusprosentti oli 97%.

Vastuullisuusohjelma päättyi vuoden 2023 loppuun, kun ensimmäinen strategiakautemme päättyi. Päivitetyn vastuullisuusohjelman laadinta on käynnissä ja julkaisemme sen vuoden 2024 aikana. Olemme osallistaneet sen kehittämiseen ulkoisia ja sisäisiä sidosryhmiä olennaisuusanalyseilla, muilla kyselyillä ja aktiivisella vuoropuhelulla.

Gasgridin johdon tuki vastuullisuustyön tavoitetasoa ja resurssien linjaamisessa on ollut ensiarvoisen tärkeää. Haluamme olla edelläkävijä vastuullisuudessa, ja siksi kullekin vastuullisuusohjelman teemalle on määritelty pitkän aikavälin visio.

Valmistaudumme tiukentuvaan vastuullisuusraportointiin ennakoiden

Vastuullisuustyön sääntelyssä ja raportoinnissa tapahtuu isoja muutoksia seuraavien viiden vuoden aikana, ja työtä koskevasta sääntelystä tulee lakisäateistä. Kestävyyssraportointidirektiivi tulee sovellettavaksi Gasgridilla vuoden 2025 alusta alkaen. Aloitimme kehittämistyön vaatimusten täyttämiseksi vuonna 2023 arvioimalla vastuullisuusraportoinnin nykytilaa yhteistyössä kumppanien kanssa. Työn lopputuloksena saimme kumppaneiltamme raportoinnin kehittämistä ehdotuksen, jonka pohjalta teemme konkreettisemmän projektisuunnitelman työn edistämiseksi vaiheittain.

Olemme valmistautuneet tiukentuviiin vastuullisuusraportointisäädöksiin ennakoiden. Laadimme vastuullisuusraporttimme GRI-standardien mukaisesti ja viimeisen kolmen vuoden ajan vastuullisuusraporttimme on myös osittain varmennettu. Lisäksi olemme sidosryhmäkyselyin selvittäneet olennaisimpia teemoja raportoinnissamme, sekä kartoittaneet potentiaalisia vastuullisuusdatan hallintajärjestelmiä. Kestävyyssraportointidirektiivin lisäksi vastuullisuustyöhömme vaikuttaa tulevaisuudessa EU:n yritys-vastuudirektiivi arvoketjujen kautta sekä lukuisa joukko muuta sääntelyä, kuten EU:n metaaniasetus. ●

Vastuullisuustyö linkittyy yhteiskunnan hiilineutraaliustavoitteisiin

Vastuullisuustyö on tärkeää Gasgridille, koska yhtiön rooli on edistää hiilineutraalin yhteiskunnan toteutumista monimuotoisilla keinoilla. Puhtailla keinoilla on mahdollista vähentää ilmastopäästöjä. Biokaasu on uusiutuva polttoaine, jota syötetään useista eri pisteistä kaasuverkkoon jo tänä päivänä. Synteettinen metaani voi tulevaisuudessa korvata maakaasun käyttöä ja vähentää päästöjä entisestään. Lisäksi mahdollistamme kokonaan uutta liiketoimintaa vetytalouden ja -siirtoinfran avulla.

Historiansa aikana Gasgrid on kehittynyt maakaasun yhden syöttöpisteen putkikaasu-yhtiöstä monikaasu-yhtiöksi. Vastuullisuuden näkökulmasta monimuotoisten kaasujen siirtämisellä on laajoja vaikutuksia yhteiskuntaan. Tämä tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vetyinfrahankeilla voidaan edistää asiakkaidemme, Suomen ja Euroopan hiilineutraaliustavoitteita sekä tuoda uutta elinvoimaa vetylaaksoalueille ja luoda työpaikkoja läpi arvoketjun.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

VASTUULLISUUDEN JOHTAMINEN

Vastuullisuutta johdetaan tavoitteellisesti

Vastuullinen toiminta on integroitu osaksi liiketoimintaamme ja joka-päiväistä johtamistamme. Vastuullisuuden strategisesta johtamisesta vastaa Gasgrid Finlandin hallitus.

Gasgrid Finlandin hallitus vastaa vastuullisuuden strategisesta johtamisesta ja raportoi siitä yhtiökokouksessa omistajallemme. Operatiivista vastuullisuustoimintaamme johtaa yhtiön toimitusjohtaja yhteistyössä johtoryhmän kanssa, ja vastuullisuusohjelman mukaista konkreettista toimintaa edistää ja kehittää Gasgridin vastuullisuuspäällikkö. Vastuullisuuden kokonaisuutta johdetaan yhtiön johtamisjärjestelmän mukaisesti vastuullisuusfoorumissa. Vastuullisuustyö on sidottu yhtiön strategiaan tulostavoitteisiin, ja vastuullisuutta ohjaa Gasgridilla vastuullisuusohjelma ja sitä tukevat sitoumukset ja tavoitteet.

Raportoimme hallitukselle vastuullisuustyön etenemisestä

Gasgridin hallitus käsittelee vastuullisuusaiheita säännöllisesti kokouksissaan. Vuonna 2023 raportoimme hallitukselle riskienhallinnasta, väärinkäytöskanavan ilmoituksista, turvallisuudesta sekä vastuullisuustyön etenemisestä. Lisäksi

hallituksemme on hyväksynyt Gasgridin vastuullisuusohjelman ja toimintaa ohjaavat politiikat kuten toimintaperiaatteet (Code of Conduct), hallinnointiperiaatteet (Governance), riskienhallintapolitiikan ja tietoturvapoliitikan. Hallitus myös tarkastaa ja hyväksyy yhdistetyn vuosi- ja vastuullisuusraporttimme. Hallituksen toimintaa ohjaa osakeyhtiölain mukaisesti huolellisuusveloite ja se näkyi muun muassa riskienhallinnan kehitystyössä. Kehitimme vuonna 2023 osana vastuullista liiketoimintaamme riskienhallintamenettelyjä, jotka hyväksyttiin sekä tarkastusvaliokunnassa että hallituksessa.

Hallituksemme jatkoi osaamisensa kehittämistä vastuullisuusasioissa muun muassa valtion omistajaohjauksen järjestämissä koulutuksissa sekä sai tietoa säännöllisissä omistajaohjauksen kokouksissa. Lisäksi hallitus osallistui Pohjoismaiden suurimman yritysverkoston FIBSin tilaisuuksiin. Hallitus ja Gasgridin johto osallistuvat säännöllisesti myös muiden tahojen järjestämiin vastuullisuuden ajankohtaisseminaareihin ja koulutuksiin.

Gasgridin hallitus on määrittänyt vastuullisuusasioiden johtamisesta yhtiön toimitusjohtajalle sekä viestintä-, vastuullisuus- ja yhteiskuntasuhdejohta-

jalle, joka on johtoryhmän jäsen. Vastuullisuuden johtaminen on sisällytetty osaksi Gasgridin johtamisen prosessia, jonka omistaa toimitusjohtaja. Vastuullisuus on täten integroitu yhtiön johtamismalliin.

Yksi yhtiön johtamisen foorumeista on vastuullisuusfoorumi, joka on koko yhtiön eri liiketoiminta-alueita läpileikkaava vastuullisuustyötä ohjaava toimielin. Yhtiön johto on määrittänyt vastuullisuusfoorumin vetäjäksi vastuullisuuspäällikön, joka edistää ja koordinoi vastuullisuustehtäviä yrityksessämme. Vastuullisuusfoorumi kokoontuu kuukausittain käsittelemään turvallisuuteen, hallinnointitapaan, vastuullisuuteen, riskienhallintaan ja toimitajärjestelmään liittyviä teemoja. Foorumissa on jäseniä kaikista vastuullisuustyön kannalta olennaisista liike- ja tukitoimintojemme tiimeistä.

Vastuullisuusfoorumissa seuraamme vastuullisuusohjelman mukaisten tavoitteiden edistymistä vuosineljänneksittäin. Vastuullisuusfoorumi päättää vastuullisuusjohtajan päätännässä olevista asioista hallinnointiperiaatteissa määritettyjen rajojen mukaisesti. Jos aihe vaatii, se viedään käsiteltäväksi johtoryhmään tai tarvittaessa tarkastusvaliokuntaan tai hallitukseen asti.



VASTUULLISUUSFOORUMI



Jäsenet

- Johtoryhmä
- Käytönvalvonta
- Turvallisuus
- HR
- TKI
- Hankinnat ja toimittajat
- Asiakkaat
- Käyttö
- + Puheenjohtaja

Kokoontuminen

Kerran kuukaudessa

Käsiteltävät aiheet

- Turvallisuus
- Hallinnointitapa
- Vastuullisuus
- Riskienhallinta
- Toimintajärjestelmä

Raportointi

Johtoryhmälle

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Johtamisjärjestelmä sai korkeimman arvosanan ulkoisessa auditoinnissa

Gasgridin johtamis- eli toimintajärjestelmä sertifioitiin vuonna 2021 turvallisuus- (ISO 45001:2018), ympäristö- (ISO 14001:2015) ja laatustandardien (ISO 9001:2025) sekä kansallisen energiatehokkuusjärjestelmän (ETJ+) ohjeistuksen mukaisesti. Ulkoisen auditoinnin teemana oli vastuullisuus Gasgridissa painopisteenään ympäristö- ja energia-asiat. Teema sai korkeimman arvosanan 5/5. Vuoden 2023 määräaikaisauditoinnissa ei havaittu yhtään poikkeamaa toisena vuotena peräkkäin. Vuonna 2024 toimintajärjestelmämme uudelleensertifioidaan seuraavalle kolmivuotiskaudelle. Toimintajärjestelmä on erityisen tärkeä Gasgridille, koska se on yksi ehto kaasuputkiston omatarkastusoikeudelle, jonka Gasgrid Finland on saanut Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesilta.

Johto katselmoi toimintajärjestelmän suorituskykyä neljä kertaa vuodessa. Johto linjaa toimintajärjestelmän soveltavuutta, tarkoituksenmukaisuutta, vaikuttavuutta ja jatkuvan parantamisen toimenpiteitä. Johtamisjärjestelmän sisäisiä auditointeja pidettiin viisi kappaletta syksyllä 2023 ja kaikki toiminnot auditoidaan sisäisesti kolmen vuoden välein. Järjestimme vuonna 2023 sisäisille auditoijille koulutuksen auditointitehtäviin pätevytyksen tueksi. Lisäksi otimme käyttöön sisäisiin auditointeihin viime vuonna kisälli-mestarin mallin, jossa auditoijat tulevat ensin mestarin oppiin ennen pääauditoijaksi siirtymistä.

Vastuullisuus on mukana myös koko henkilöstön palkitsemismallissa, joka on sidottu yhtiön strategiaan tavoitteisiin.

Palkitsemisessä on mukana vastuullisuuden olennaisuusanalyysin perusteella sidosryhmille keskeisiksi katsotut muun muassa toimitusvarmuus-, asiakastytyväisyys- sekä turvallisuusmittarit.

Vastuullisuus on sisällytetty myös OP Yrityspankki Oyj:n vuonna 2021 Gasgrid Finlandille myöntämään **80 miljoonan euron vastuullisuuslainaan**. Laina on sidottu yhtiön vastuullisuusohjelman keskeisiin mittareihin: toimituskatkoihin, henkilökunnan tapaturmiin sekä suoriin kasvihuonekaasupäästöihin. Vastuullisuus on keskeinen osa strategiaamme, joten vastuullisuusohjelmaamme sidottu laina tuo entistä enemmän konkreettisuutta strategian toteuttamiseen.

Gasgrid on mukana YK:n kestävän kehityksen Sitoumus2050-ohjelmassa

Vastuullisuusohjelmaamme ja -työtämme tukevat sitoumukset, jotka johtoryhmämme on hyväksynyt. Sitoumuksemme ovat julkisesti luettavissa verkkosivuillamme.

Olemme tehneet omistajaohjauksen periaatepäätöksen mukaisesti toimenpidesitoumuksen YK:n kestävän kehityksen Sitoumus2050-ohjelmaan. Sitoumus toteuttaa YK:n kestävän kehityksen ohjelman Agenda 2030:n tavoitteita. Sitoumus2050 on keino toteuttaa globaaleja tavoitteita kansallisesti. Sitoumukset tähtäävät 5–10 vuoden aikana toteutettaviin toimenpiteisiin, jotka edistävät yhteisesti sovittuja tavoitteita.

Gasgridin toimenpidesitoumuksessa vähennämme ja ennaltaehkäisemme metaanipäästöjä systemaattisesti. Tavoitteenamme on aktiivisilla toimenpiteillä saavuttaa maa- ja biokaasun

siirtojärjestelmässä 20 tonnin vuosittainen säästö metaanipäästöissä vuoteen 2025 asti. Sitoumuksen aikana vähennämme tai ennaltaehkäisemme yhteensä 120 tonnia metaanipäästöjä. Tavoitteenamme tukee globaaleista YK:n kestävän kehityksen tavoitteista (SDG) tavoitetta numero 7: edullista ja puhdasta energiaa, tavoitetta numero 9: kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja ja tavoitetta numero 13: ilmastotekoa. Sitoumuksen laadinnassa on huomioitu vastuullisuuden toimintaperiaatteen, jossa on määritetty huolellisuus- ja varovaisuusperiaatteen noudattaminen. Raportoimme toimenpiteidemme edistymisestä vuosittain [sitoumus.fi](https://www.gasgrid.fi)-verkkosivuille.

Liityimme vuoden 2024 alussa maailman suurimpaan yritysvaltuutukseen Global Compactiin. Global Compact edistää ja kehittää yritysten sekä yhteisöjen

ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta. Aloite sisältää muun muassa hallintotapaan, ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin liittyviä periaatteita ja tavoitteita. Hakuprosessin yhteydessä teimme Global Compactin vaatimustarkastelun vuoden 2023 aikana ja tunnistimme kehityskohtia, jotka huomioidaan jatkossa politiikoidemme ja tavoitteidemme päivityksissä.

Gasgrid on poliittisesti sitoutumaton. Otamme vuoden 2024 aikana käyttöön avoimuusrekisterin, mikä perustuu avoimuusrekisterilakiin. Lain tarkoituksena on lisätä päätöksenteon avoimuutta julkisen rekisterin avulla, jotta päätöksentekoon ja päättäjiin kohdistuva pitkäjänteinen ja suunnitelmallinen vaikuttaminen saadaan näkyväksi osaksi demokraattista prosessia. Ilmoitusvelvollisia ovat kaikki vaikuttamistoimintaa suorittavat tahot. ●

Hallinnointiperiaate ja toimintaperiaatteet ohjaavat toimintaamme

Gasgridille on määritetty toimintaa ohjaavat politiikat ja periaatteet.

Hallinnointiperiaatteissa (Corporate Governance) on määritetty eri toimintojen vastuut ja valtuudet. **Toimintaperiaatteet** (Code of Conduct) puolestaan linjaavat henkilöstöä ohjaavat oikeudet ja velvollisuudet. Toimintaperiaatteisiin on koottu useat eri politiikat yhdeksi kokonaisuudeksi. Tämän lisäksi riskienhallintaa ohjaa riskienhallintapolitiikka ja tietoturva tietoturvapoliittikka.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

















GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Olennainen asia	Erinomainen yrityskansalainen	Ihmiset ja kulttuuri	Toimitusvarmuus ja turvallisuus	Kohti hiilineutraaliutta	Tulevaisuuden siirtoalusta
	 	 	 	  	 
Teema	<ul style="list-style-type: none"> Läpinäkyvä ja eettinen liiketoiminta ja hallintotapa Luotettava ja puolueeton kumppani Vastuullinen hankinta ja toimittajayhteistyö Luonnon monimuotoisuuden edistäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Osallistava työpaikka Hyvinvoiva henkilöstö Motivoiva ja kannustava työskentelykulttuuri 	<ul style="list-style-type: none"> Korkea toimitusvarmuus Kaasun turvallinen siirto Turvallinen työpaikka 	<ul style="list-style-type: none"> Asiakkaiden ja yhteiskunnan hiilineutraaliustavoitteiden tukeminen Kohti hiilineutraalia kaasun siirtoa Kaasun toimitusketjun vastuullisuus 	<ul style="list-style-type: none"> Energia- ja raaka-ainejärjestelmän kehitys Tulevaisuuden siirtoalustan perusteiden rakentaminen Tutkimuksen ja innovaatioiden edistäminen
Tavoitteet strategiakauden loppuun 2023	<ul style="list-style-type: none"> Läpinäkyvä ja luotettava toiminta yhteiskunnassa sekä toiminnan kytkeminen kansainvälisesti tunnustettuun viitekehykseen Tasapuolinen toiminta sidosryhmien kanssa Vastuullinen hankinta ja toimittajayhteistyö Vieraslajien haitallisten vaikutusten estäminen ja vähentäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Osallistava johtaminen ja yhdessä tekeminen Hyvinvoiva ja ammattitaitoinen henkilöstö Motivoiva ja kannustava työskentelykulttuuri 	<ul style="list-style-type: none"> Huippuluokan toimitusvarmuus Kaasun siirrossa ei onnettomuuksia Tapaturmaton työpaikka 	<ul style="list-style-type: none"> Asiakkaiden ja hiilineutraalin yhteiskunnan tukeminen puhtailla kaasuilla Kaasujen siirron CO₂e-päästöjen vähentäminen -15 % Yhden kaasun toimitusketjun vaikutusten arviointi laadittu 	<ul style="list-style-type: none"> Näkemyksen tulevaisuuden energia- ja raaka-ainejärjestelmän kehityksestä muodostettu ja Gasgridin rooli kirkastettu Tulevaisuuden siirtoalustan, liiketoimintojen ja palveluiden perusteet määritetty TKI-toiminnan verkostot ja rakenteet luotu
Visio 2035	Roolimalli yhteiskunnassa	Erinomainen työtyytyväisyys ja työskentelykulttuuri	Edelläkävijä Euroopan siirtoyhtiöihin verrattuna	Puhtaat kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan	Puhtaiden kaasujen siirtojärjestelmä on kehitetty
Toteuma 2023	 <ul style="list-style-type: none"> Valmistauduttu Global Compactiin liittymiseen analysoimalla raportointivaatimuksia ja liittyminen hyväksyttiin helmikuussa 2024. Sidosryhmien kuuleminen, avoin viestintä ja osallistaminen mainekyselyssä, strategiatyössä ja hankkeissa. Toimittajien suorituskyvyn arviointi, toimittajavaatimukset, -sopimukset, pakotekontrolli- ja tilaajavastuutarastukset sekä toimittaja-auditoinnit. Länsimäen paineenvähennysaseman monivuotinen kurturuusun torjunta jatkuu. Ojanteen paineenvähennysaseman kiinteistön jättiputken torjunta on saatu valmiiksi. 	 <ul style="list-style-type: none"> Henkilöstöpäivät, -infot ja -kyselyt, strategian kehitys yhdessä. Henkilöstökyselyn tulokset 4,28 ja 4,17. Koulutustuntien lukumäärä 15 h/hlö. Hybridityöntekomallin mukainen työskentely, otettu käyttöön pyöräetu ja henkilöstörähisto. 	 <ul style="list-style-type: none"> 0 kpl suunnittelemattomia toimituskatkoja. 1 kpl Balticconnector-kaasuputkivaurio 0 kpl poissaoloon johtaneita tapaturmia oman tai toimittajien toiminnassa. 1 tapaturma toimittajalle ilman sairauspoissaoloa. Turvallisuustarkastukset 386 kpl ja havaintoja 247 kpl. 	 <ul style="list-style-type: none"> Vedyn, synteettisen metaanin ja biokaasun siirtäjärjestelmän infrahankeiden edistäminen. Gasgridin Finlandin oman toiminnan Scope 1-2 päästöt 20 100 t CO₂e. Kolmen metaanihiiriöpäästön takia päästövähennämätavoitetta ei saavutettu. Jatkettu ympäristöselvityksiä ja luontokävelyitä vedyn siirtoputki-infrahankkeessa Etelä-Karjalassa. Vedyn yleinen ilmasto- ja ympäristövaikutukset -selvitys valmistui. 	 <ul style="list-style-type: none"> Skenaariotyötä tulevaisuuden energiajärjestelmän kehityskuluista jatkettu yhteistyössä Fingridin kanssa Isujen infrastruktuurihankkeiden - Nordic Hydrogen Route, Baltic Sea Hydrogen Collector sekä Nordic-Baltic Hydrogen Corridor - kehitystä jatkettu ja hankkeet hyväksytyt EU-komission PCI-hankkeiden listalle Osana Gasgridin uutta strategiaa vetykehityksen sekä TKI:n roolia päädetty vahvistaa ja skaalata strategian toimeenpanokyvyn varmistamiseksi.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Kehitämme vastuullisuustyötä laajan sidosryhmäyhteistyön avulla

Kehitämme vastuullisuustyötämme laaja-alaisesti sisäisten ja ulkoisten sidosryhmiemme kanssa muun muassa aktiivisella vuoropuhelulla. Sidosryhmämme pitävät meitä erittäin vastuullisesti toimivana yrityksenä syksyn 2023 Luottamus&Maine-tutkimuksen mukaan.

Sidosryhmäyhteistyömme tarkoituksena on kerätä laajasti näkemyksiä Gasgridin toiminnan kehittämiseen ja arvonluontiin. Olemme yhtiön perustamisesta lähtien osallistaneet sidosryhmiämme muun muassa strategian ja vastuullisuuden kehittämiseen ja huomioineet heiltä saamamme palautteet toiminnassamme. Olemme muodostaneet sidosryhmäluettelomme kaiken tekemämme sidosryhmäyhteistyön perusteella. Meille tärkeimpiä sidosryhmiä ovat:

- asiakkaat
- viranomaiset
- henkilöstö
- omistaja
- rahoittajat
- yhteistyökumppanit
- poliittiset ja yhteiskunnalliset vaikuttajat

- media
- maanomistajat ja siirtoverkon naapurit
- kansalaisjärjestöt ja -liikkeet
- palvelu- ja toimittajakumppanit
- Gasgridin infran vaikutusalueella toimivien hankkeiden edustajat
- tutkijat ja tiedeyhteisön jäsenet.

Gasgridin toiminnan ja raportoinnin kannalta olennaiset teemat sidosryhmittäin on lueteltu taulukossa seuraavalla sivulla. Taulukko on koottu vuoden 2022 sähköisen sidosryhmäkyselyn ja täydentävien haastattelujen pohjalta tehdystä olennaisuusanalyysistä. Analyysiä varten johtoryhmämme arvioi sidosryhmäkyselyssä esille nousseiden vastuullisuusteemojen merkittävyyden yrityksen ja yhteiskunnan näkökulmasta.

Taulukossa esitetään kolme kunkin sidosryhmän keskeisimpänä pitämää teemaa. Joissakin teemoissa odotukset jakautuivat tasaisesti, jolloin valitsimme sisäisesti kolme tärkeintä jokaiselta vastuullisuuden ESG-alueelta.

Tulosten perusteella määritimme olennaisuuden pähkinänkuoressa, joka esitetään [sivulla 43](#).

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Keskeiset sidosryhmät	Keskeiset odotukset olennaisuusanalyysin mukaan	Vuorovaikutuskanavat ja -tavat
Henkilöstö	<ul style="list-style-type: none"> Työturvallisuus S Uusiutuvan energian vastaanottaminen kaasujen siirtoverkköjärjestelmään E Toimitusvarmuus S 	Henkilöstöinfot, tavoite- ja ”mitä kuuluu?” -keskustelut, henkilöstöpäivät, johtamisen foorumit, työsuojelutoiminta, intranet-viestintä ja koulutukset
Asiakkaat	<ul style="list-style-type: none"> Tasapuolinen kohtelu markkinoilla G Toimitusvarmuus S Metaanipäästövähennykset E 	Asiakaspalaverit, säännölliset kokoukset, webinaarit, regulaation kuulemistilaisuudet, tietojärjestelmät, asiakaspalvelujärjestelmän tiketit, kaasun siirron valvomoyhteistyö, uutiset, sidosryhmäkirjeet, NPS- tai muut kyselyt
Potentiaaliset asiakkaat/ yhteistyökumppanit	<ul style="list-style-type: none"> Työturvallisuus S Uusiutuvan energian vastaanottaminen kaasujen siirtoverkköjärjestelmään E Luotettavuus kumppanina G 	Siirtoverkon liittymismenettelyt ja -kokoukset, vetyhankkeiden suunnittelukokoukset, webinaarit, uutiset ja sidosryhmäkirjeet
Omistaja	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Ilmastonmuutoksen torjunta E Syrjimättömyys ja tasa-arvo S Hallinnon ja johtamisen läpinäkyvyys G 	Omistajaohjaukokoukset, yhtiökokous, työryhmät, omistajapolitiikkaa koskevan periaatepäätöksen linjaukset ja suorat keskustelut
Viranomaiset	<ul style="list-style-type: none"> Kaasujen turvallinen käyttö S Toimitusvarmuus S Henkilöstön osaaminen ja ammattitaito S 	Vuosiraportointi, lupatarkastukset, -valvonta ja yhteistyökokoukset sekä hankkeiden sidosryhmäneuvottelut
Palvelu- ja toimittajakumppanit	<ul style="list-style-type: none"> Luotettavuus kumppanina G Korruption ja lahjonnan vastaisuus G Energiatehokkuus E 	Yhteistyökokoukset, toimintaa ohjaavat tietojärjestelmät, verkkokoulutukset ja auditoinnit
Maanomistajat ja siirtoverkon naapurit	<ul style="list-style-type: none"> Luotettavuus kumppanina G Työturvallisuus S Tasapuolinen kohtelu markkinoilla G 	Asukasillat, turvallisuuskampanjat, lehti-ilmoitukset ja -artikkelit, sidosryhmäkirjeet, meluilmoitukset ja projektitiedotteet
Gasgridin infran vaikutusalueella toimivan hankkeen edustaja	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Ilmastonmuutoksen torjunta E Kaasujen turvallinen käyttö S Henkilöstön osaaminen ja ammattitaito S 	Kaasuputken näyttö- ja turvallisuuspalvelut, luvitusmenettelyt, valvomoyhteistyö, Puhti-paikkatietojärjestelmä ja suunnittelukokoukset
Poliittinen vaikuttaja/päätätaja	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Ilmastonmuutoksen torjunta E Työntekijöiden oikeuksien toteutuminen arvoketjussa S Toimitusvarmuus S 	Lausunnot, työryhmäyöskentely, asiantuntijakuulemiset ja tapaamiset
Median edustaja	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Syrjimättömyys ja tasa-arvo S Korruption ja lahjonnan vastaisuus G Luotettavuus kumppanina G 	Mediatiedotteet, sidosryhmäkirjeet, haastattelut ja sidosryhmätilaisuudet
Tutkija tai tiedeyhteisön jäsen	<ul style="list-style-type: none"> Ilmastonmuutoksen torjunta E Syrjimättömyys ja tasa-arvo G Kaasujen turvallinen käyttö G 	Kaasualan tiedon tuottaminen uutisilla, webinaareilla ja julkaisuilla. Tutkimusyhteistyöhankkeet ja -selvitykset sekä korkeakouluysteistyö
Rahoittajat	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Vähäpäästöinen kaasujen siirto E Toimitusvarmuus S Liiketoiminnan eettisyys G 	Rahoitussopimuksen mukainen toiminta ja -raportointi ja rahoitusneuvottelut
Kansalaisjärjestön tai -liikkeen edustaja	Useita teemoja, kuten esim. <ul style="list-style-type: none"> Luonnon monimuotoisuus E Henkilöstön hyvinvointi S Liiketoiminnan eettisyys G 	Uutiset, webinaarit, kyselyihin vastaaminen, kyselyjen palaute ja asukasillat

E Ympäristövastuu (Environment) **S** Sosiaalinen vastuu (Social) **G** Hallinnointitapa (Governance)

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



2023 VUOSIRAPORTTI | VASTUULLISUUS

Toimitusvarmuus ja työturvallisuus tärkeitä vastuullisuusteemoja

Toimitusvarmuus, kaasujen turvallinen siirto ja käyttö sekä työturvallisuus nousivat sidosryhmäkyselyssä tärkeimmiksi vastuullisuusteemoiksi. Keskeisiksi koettiin myös Gasgridin luotettavuus kumppanina sekä korruption ja lahjonnan vastaisuus.

Merkittävimmin ympäristönäkökohtina pidettiin uusiutuvan energian vastaanottamista kaasujen siirtoverkkojärjestelmään, vähäpäästöistä kaasujen siirtoa ja ilmastonmuutoksen torjuntaa. Vähiten merkityksellisenä pidettiin hankintakäytäntöjen ympäristövastuullisuutta.

Sidosryhmille merkittävin sosiaalisen vastuun näkökohta on toimitusvarmuus, jota 98 % vastaajista piti joko erittäin merkittävänä tai merkittävänä. Kaasujen turvallinen siirto ja käyttö sekä työturvallisuus nähtiin myös tärkeinä. Muiksi merkittäviksi teemoiksi tunnistettiin henkilöstön osaminen ja ammattitaito sekä henkilöstön hyvinvointi. Sosiaalisen vastuun teemoista vähiten merkittävänä pidettiin paikallisten toimittajien suosimista.

Luotettavuus kumppanina nousi sidosryhmien silmissä merkittävimmäksi hallinnon painopisteeksi. Korruption ja lahjonnan vastaisuus, tasapuolinen kohtelu markkinoilla sekä hallinnon ja johtamisen läpinäkyvyys nähtiin myös tärkeinä. Asiakkaiden vastuullisuuden tukeminen koettiin vähiten merkittävaksi, mutta sitäkin 73 % vastaajista piti erittäin merkittävänä tai merkittävänä.

Sidosryhmät ovat tunnistaneet luonnon monimuotoisuuden merkityksen, ja sen painoarvo nousi vuoden 2022 kyselyssä edelliseen kyselyyn verrattuna. Myös hyvään hallintotapaan liittyvien aiheiden merkitys kasvoi.

Gasgridin johtoryhmä käsitteli sidosryhmäkyselyn tuloksia työpajassa joulukuussa 2022 ja arvioi vastuullisuusteemojen merkittävyyttä Gasgridin liiketoiminnan ja yhteiskunnallisen vaikuttavuuden näkökulmasta.

Hyödynnämme sidosryhmäkyselyn sekä muiden kyselyiden tuloksia myös uuden, vuonna 2024 päivitettävän vastuullisuusohjelmamme laadinnassa.

Sidosryhmät pitävät Gasgridiä vastuullisena yrityksenä

Selvitimme sidosryhmiemme näkemystä vastuullisuudestamme syksyllä 2023 osana T-Median Luottamus&Maine-tutkimusta. Sidosryhmiltä kysyttiin näkemystä väittämään ”Gasgrid on vastuullinen yritys”. Gasgridin vastuullisuus sai kyselyssä arvosanan 4,20 asteikolla 1–5, mitä voidaan pitää erittäin hyvänä tuloksena. Sähköiseen kyselyyn vastanneista 86 % oli joko täysin tai jokseenkin samaa mieltä siitä, että Gasgrid on vastuullinen yritys. Vastuullisuusmielikuvaamme kartoittavien tutkimusten tulokset ovat pysyneet erittäin hyvällä tasolla vuodesta 2020 saakka.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Tiivis paikallisyhteistyö on tärkeää hankkeissamme

Pidämme aktiivista ja sidosryhmät huomioivaa hankeviestintää Gasgridilla tärkeänä. Käynnissä olevista hankkeista ja niiden etenemisestä kerrotaan verkkosivuilla sekä paikallisissa keskustelu- ja infotilaisuuksissa. Kannustamme sidosryhmiämme antamaan palautetta toiminnastamme. Käsittelemme kaikki saamamme yhteydenotot ja vastaamme niihin mahdollisimman pian.

Vuonna 2023 saimme palautetta Inכון satamassa toimintansa alkuvuonna aloittaneen LNG-termiinalin aiheuttamasta melusta. Yhteydenottoja tuli vuoden aikana yhteensä 12 kappaletta, joista kaikkiin vastasimme termiinalitiimiä ensin konsultoiden. Termiinali toimii Fortumin Inכון sataman ympäristöluvan velvoittamana, ja valvovana viranomaisena toimii ELY-keskus.

Teetimme vuoden 2023 aikana Rambollilla puolueettomat termiinalitoimintojen melupäästö- ja ympäristömelumittaukset. Mittauksia tehtiin eri pisteistä sekä termiinalilaivalla että sen lähiympäristössä, kuten termiinalin vastarannalla loma-asutuksen läheisyydessä.

LNG-lastin purun melutilanne mitattiin huhtikuun alussa. LNG-aluksen normaalin kaasunsiirron melumittaukset suoritettiin kesällä ja melumittausraporttien tulokset esiteltiin elokuussa asukasillassa. Lisäksi teetimme ylimääräisen melumittauksen syksyllä 2023 kaasun siirron seisokin aikaisen melutilanteen arvioimiseksi.

Melumittausraportit toimitettiin valvovalle viranomaiselle tulosten arvioimiseksi. Syksyn aikana laadittiin termiinalin melumallinnus meluntorjuntatoimenpiteiden suunnittelun tueksi. Termiinaliyhtiö selvitti syksyn 2023 aikana mahdollisia meluntorjuntatoimenpiteitä ja toimittaa suunnitelmat niiden valmistuttua viranomaiselle. Meluntorjuntatoimenpiteet on suunniteltava huolella melumittauksien ja -mallinnuksen pohjalta, jotta toimenpiteet ovat vaikuttavia eivätkä lisää meluhaittaa toisaalla.

Toinen konkreettinen esimerkki aktiivisesta hankeviestinnästämme on Joutseno-Imatra vedyn siirtoputken demonstraatiohanke, josta järjestettiin muun muassa ulkoisille sidosryhmille suunnattuja webinaareja ja paikallinen asukasilta.

Kestävän kehityksen teemojen vaikutukset Gasgridin liiketoimintaan

Kartoitimme sidosryhmiemme näkemyksiä myös tiettyjen kestävän kehityksen teemojen vaikutuksesta Gasgridin liiketoimintaan ja Gasgridin liiketoiminnan vaikutuksesta kestävään kehitykseen. Kaksoisolennaisuuden merkitys vastuullisuuden analysoinnin metodologiana kasvaa EU:n kestävyysraportointidirektiivin toimeenpanon myötä. Yhteenveto tuloksista on koottu [sivulla 44](#). Jatkamme kaksoisolennaisuuden täydentämistä vastataksemme kestävyysraportointidirektiivin vaatimuksiin. ●



Olenaisuus pähkinänkuoressa

Vastuullisuustyössämme meitä ohjaavat sekä tunnistetut megatrendit ja tulevaisuuden mahdollisuudet että sidosryhmiltä kerätty palaute olennaisimmista vastuullisuusteemoistamme. Tuemme vastuullisuusohjelmallamme YK:n kestävän kehityksen tavoitteita.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olenaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Kohti hiilineutraaliutta Tulevaisuuden siirtoalusta

Merkittävimmät vastuullisuusnäkökohdat kiteytettynä **E** : *

- Uusiutuvan energian vastaanottaminen siirtoverkkoon
- Ilmastonmuutoksen torjunta
- Vähäpäästöinen kaasujen siirto
- Energiatehokkuus



* E-teema: todellisia, mahdollisia ja positiivisia vaikutuksia



Ihmiset ja kulttuuri Toimitusvarmuus ja turvallisuus

Merkittävimmät vastuullisuusnäkökohdat kiteytettynä **S** : *

- Toimitusvarmuus
- Kaasujen turvallinen siirto ja käyttö
- Henkilöstön osaaminen ja ammattitaito
- Henkilöstön hyvinvointi



* S-teema: todellisia vaikutuksia



Erinomainen yrityskansalainen

Merkittävimmät vastuullisuusnäkökohdat kiteytettynä **G** : *

- Luotettavuus kumppanina
- Korruption ja lahjonnan vastaisuus
- Tasapuolinen kohtelu markkinoilla
- Hallinnon ja johtamisen läpinäkyvyys



* G-teema: todellisia vaikutuksia



Kaksoisolennaisuus

Kuvassa on esitetty sidosryhmien näkemys kestävän kehityksen teemojen vaikutuksesta liiketoimintaamme sekä liiketoimintamme vaikutus kestävään kehitykseen.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Olennaisten aiheiden hallinta

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta-kertomus ja tilinpäätös

Olennainen teema	Politiikat ja sitoumukset	Olennaisten asioiden johtaminen	Vastuullisuuden teemat
ERINOMAINEN YRITYSKANSALAINEN			
Läpinäkyvä ja eettinen liiketoiminta ja hallintotapa	Valtion omistajaohjauksen periaatteet, hallinnointiperiaatteet, toimintaperiaatteet ja riskienhallintapolitiikka	Omistajaohjaus, hallitus- ja johtoryhmätyöskentely ja hallituksessa politiikkojen hyväksyntä. Johtamisen prosessi	Erinomainen yrityskansalainen
Luotettava ja puolueeton kumppani	Toimintaperiaatteet	Johtamisen prosessi	
Vastuullinen hankinta ja toimittajayhteistyö	Toimittajille asetetut vaatimukset (Supplier Code of Conduct)	Hankinta-asiat siirtoalustan johtamisen foorumilla. Hankintaprosessi ja hankintaohjeet. Pakotekontrolli- ja tilaajavastuutarkastukset	
Luonnon monimuotoisuuden edistäminen	Ympäristöpolitiikka osana toimintaperiaatteita	Vastuullisuusfoorumi	
IHMISET JA KULTTUURI			
Osallistava työpaikka	Henkilöstöpolitiikka osana toimintaperiaatteita	Hallitus- ja johtoryhmätyöskentely johtamisprosessin mukaisesti Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi	Ihmiset ja kulttuuri
Hyvinvoiva henkilöstö	Eettiset periaatteet osana toimintaperiaatteita	Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi. Henkilöstöprosessit	
Motivoiva ja kannustava työskentelykulttuuri	Yhtiön arvot ja toimintaperiaatteet	Yhteistoiminnassa luodut arvot	
TOIMITUSVARMUUS JA TURVALLISUUS			
Korkea toimitusvarmuus	0 onnettomuutta ja 0 toimituskatkoa -periaatteet toiminnassa	Siirtoalustan ja siirtoliiketoiminnan johtamisen foorumit johtavat 0 onnettomuutta- ja 0 toimituskatkoa -tavoitteita. Käytönvalvonnan ja kaasun siirtämisen prosessit	Toimitusvarmuus ja turvallisuus
Kaasun turvallinen siirto	Kaasun toimitusvarmuuteen liittyvä varautumissuunnittelu	Siirtoalustan ja siirtoliiketoiminnan johtamisen foorumit	
Turvallinen työpaikka	Tietoturwapolitiikka Turvallisuuspolitiikka osana toimintaperiaatteita 0 tapaturmaa -periaate	ICT-asioiden johtamismalli, tietoturvallisuus- ja ICT-asioiden prosessit Vastuullisuusfoorumi edistää 0 tapaturmaa -tavoitetta Turvallisuusjohtamisen prosessi	
	Työsuojelutoiminta	Työsuojelutoimikunta käsittelee yhteistoiminnassa työsuojeluun liittyviä asioita	
KOHTI HIILINEUTRAALIUTTA			
Asiakkaiden ja yhteiskunnan hiilineutraaliustavoitteiden tukeminen	Ympäristöpolitiikka osana toimintaperiaatteita	Hiilineutraaliustavoitetta ja metaanipäästötoimusta edistetään vastuullisuusfoorumissa ja tavoitteita edistetään laajasti organisaation kaikissa toiminnoissa	Kohti hiilineutraaliutta
Kaasujen siirron päästöjen vähentäminen -15 %	Hiilineutraaliustavoite -15 % t CO _{2e} vuoden 2023 loppuun mennessä. Referenssivuodet 2020-2021 keskiarvo (14 000).	Vastuullisuusfoorumi	
Kaasun toimitusketjujen vastuullisuus	Situmus 2050 metaanipäästöjen ennaltaehkäisemiseksi ja vähentämiseksi 0 ympäristöhäiriötä -periaate	Vastuullisuusasiat mukana johtamisen prosessissa Vastuullisuusfoorumi Vastuullisuusfoorumi	
TULEVAISUUDEN SIIRTOALUSTA			
Energia- ja raaka-ainejärjestelmän kehitys	Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan periaatteet osana toimintaperiaatteita	TKI-toiminnan prosessi ja Gasgrid vetyverkot Oy:n hallituksen kokoukset ja ohjaus	Tulevaisuuden siirtoalusta
Tulevaisuuden siirtoalustan perusteiden rakentaminen	Nordic Hydrogen Route (NHR), Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC), Nordic-Baltic Hydrogen Corridor -vetyinfra kehityshankkeet Vetylaakso- ja asiakashankkeet	Gasgrid vetyverkot Oy:n yrityksen koko toiminta	
Tutkimuksen ja innovaatioiden edistäminen	Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan periaatteet osana toimintaperiaatteita	TKI-toiminnan prosessit	

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

ERINOMAINEN YRITYSKANSALAINEN

Läpinäkyvyys ja eettisyys korostuvat toiminnassa

Gasgridille on tärkeää toimia läpinäkyvästi ja eettisesti kaikessa toiminnassaan. Haluamme olla luotettava ja tasapuolinen kumppani ja vaadimme vastuullisuutta myös toimittajiltamme.

Gasgrid haluaa olla aktiivisessa ja avoimessa vuorovaikutuksessa sidosryhmiensä kanssa, ja tämän tueksi käytössä on useita viestintä- ja palautekanavia. Asiakkaat voivat olla meihin yhteydessä asiakaspalvelusähköpostin tai -järjestelmän kautta. Kaasuputkea koskeville lausunnoille ja näytöille on omat kanavansa, keskusvalvomomme toimii 24 tuntia vuorokaudessa vuoto- tai onnettomuustapauksissa, ja muut yhteydenotot pyydämme info@gasgrid.fi-sähköpostiin.

Kannustamme yhteistyökumppaneita olemaan meihin yhteydessä matalalla kynnyksellä oman Gasgridin yhteyshenkilönsä kautta, jotta voimme kehittää toimintaamme entistä sujuvammaksi. Myös henkilöstölle on korostettu organisaation sisäisen aktiivisen keskustelun tärkeyttä. Toivomme, että aktiivisen vuoropuhelun kautta saamme kehitysideoita toimintaamme sekä ulkoisilta että sisäisiltä

sidosryhmiltä vaaliaksemme läpinäkyvä ja eettistä toimintatapa.

Lisäksi yhtiöllämme on käytössä Whistleblower-direktiivin mukainen väärinkäytösten ilmoituskanava. Kansallinen laki ilmoittajansuojelusta tuli voimaan 2023 alusta. Gasgridillä väärinkäytösten ilmoituskanava on ollut käytössä koko toimintansa ajan osana omistajaohjausvaatimuksia siten, että ilmoituksen voi tehdä nimettömästi ja ilmoittajan henkilöllisyys on salattu teknisesti. Kanavaan voi jättää ilmoituksia epäilyistä epäeettisestä toiminnasta ja lainsäädännön rikkomisesta, ja sitä voivat käyttää kaikki sisäiset ja ulkoiset sidosryhmät verkkosivujemme kautta. Ilmoituskanava on toteutettu puoleettoman ja ulkopuolisen kumppanin Keskuskauppakamarin kanssa.

Vuonna 2023 Gasgridille ei saapunut yhtään väärinkäytösilmoitukseksi luokiteltua ilmoitusta. Mahdolliset väärinkäytösilmoitukset raportoidaan Gasgridin johtoryhmälle puolivuositain osana toimintajärjestelmää koskevaa johdon katselmusta. Lisäksi ilmoitusten yhteenvedo jaetaan tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle.

Gasgrid ei saanut yhtään lainsäädännön rikkomiseen liittyvää sakkoa eikä

muitakaan hallinnollisia seuraamuksia vuonna 2023, kuten ei aiempinakaan raportointikausina. Emme myöskään saaneet yhtään vahvistettua valitusta asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomisesta tai asiakastiedon vuotamis-, häviämis- tai varkaustapauksesta.

Suomessa korruption torjunta on hyvällä tasolla jo kansallisen sääntelyn ansiosta. Gasgrid on tunnistanut omaan toimintaansa potentiaalisimmin liittyvän korruptionriskin kohdistuvan pääasiassa rakennuttamiseen. Vastuullisen toiminnan varmistamiseksi henkilöstömme muun muassa suorittaa turvallisuuden ja eettisten toimintaperiaatteiden verkkokurssin. Vuonna 2023 yhtiösämme ei raportoi yhtään vahvistettua korruptiotapausta.

Gasgridin jäsenyydet ovat julkisesti luettavissa yhtiön [verkkosivuilla](#) ja GRI-indeksissä. Gasgrid Finland liittyi vuoden 2023 aikana kahteen uuteen sidosryhmäverkostoon. Liityimme Executives's Global Network Sustainability -ryhmään vastuullisuusverkostojen luomiseksi ja parhaiden käytäntöjen löytämiseksi. Toinen uusi jäsenyytemme oli KIWA:n HSEQ-verkosto toimittaja-auditointien suorittamiseksi.



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Edellytämme toimittajiltamme vastuullisuutta

Edellytämme Gasgridin toimittajien noudattavan vastuullisia toimintatapoja sekä varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteita. Palvelutoimittajat ja merkittävät materiaalityöntekijät sitoutuvat vastuulliseen toimintaan allekirjoittamalla Gasgrid Finland Oy:n vaatimukset yhteistyökumppaneille. Odotamme toimittajien noudattavan Gasgridin tavoitteita, jotka ovat nolla tapaturmaa, ympäristöhäiriötä, omaisuusvahinkoa ja toimituskatkoa. Suh-taudumme toimittajiimme samalla tavoin kuin omaan henkilöstöömme. Emme hyväksy toiminnassamme lapsityövoiman, harmaan työvoiman tai pakkotyön käyttöä ja edellytämme toimittajan kunnioittavan ihmisoikeuksia ja -sopimuksia.

Olemme luokittelleet toimittajamme kolmeen luokkaan: avaintoimittajiin, tärkeisiin toimittajiin ja tavallisiin toimittajiin. Vuonna 2022 arvioimme 80 avain- ja tärkeän toimittajan suorituskykyä toimituksen laadun, täsmällisyyden ja yhteistyön sujuvuuden näkökulmasta asteikolla 1–5. Toimittajien suoriutumista oli mahdollista kommentoida myös sanallisesti. Kaikkien toimittaja-arvioiden keskiarvo oli 4, erittäin hyvä.

Suorituskykyarvioinnissa keräsimme ensimmäistä kertaa tietoa toimittajien vastuullisuudesta. Tietoja haimme pääasiassa yritysten verkkosivuilta sekä sähköpostikyselyillä yhteyshenkilöille. Selvitimme, onko yrityksellä sertifioitu johtamisjärjestelmä, onko yrityksellä vastuullisuusohjelma seurantamalleineen ja raporttoiko yritys vastuullisuudesta julkisesti vuosittain. Kysyimme myös, ottaako yritys toiminnassaan huomioon energiatehokkuuden. Yli puolet 80 arvioidusta

toimittajasta raportoi vastuullisuudesta niin, että siitä löytyy näyttöä heidän verkkosivullaan tai saimme tietoa raportoinnista sähköpostitse. Energiatehokkuuden huomioon ottamista todensimme seuraavilla tavoilla: yrityksellä on energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+, LEED-sertifikaatti tai ympäristöohjelma, tai yhtiön energiatehokkuus näkyy vastuullisuusraportoinnissa.

Vuonna 2023 auditoimme kaksi palvelutoimittajaa. Ensimmäinen auditoitu yritys oli toimitusvarmuutemme ylläpitoa edistävä avaintoimittaja. Toiseksi auditoitikohteeksi valitsimme tärkeän palvelutoimittajan, joka tarjoaa kaasuinfrasuunnittelu- ja palveluita. Molemmat auditoinnit osoittautuivat hyödyllisiksi ja löysimme kehityskohteita toiminnan parantamiseen.

EU:n Venäjän vastaisten pakotteiden noudattamiseksi käytämme järjestelmää, joka käy läpi ajantasaiset pakotelistat. Lisäksi järjestelmä tarkastaa Yhdysvaltojen, Ison-Britannian ja YK:n turvallisuusneuvoston asettamat pakotteet henkilöille ja yhteisöille.

“

Gasgridin toiminta pohjautuu vahvaan turvallisuuskulttuuriin ja vastuullisuuteen, joihin edellytämme myös toimittajiemme sitoutuvan.

”

Liityimme mukaan maailman suurimpaan yritysvastuualoitteeseen Global Compactiin

Liityimme vuoden 2024 alussa maailman suurimpaan yritysvastuualoitteeseen Global Compactiin. Global Compact edistää ja kehittää yritysten sekä yhteisöjen ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta. Sitoutuessamme aloitteeseen toteutamme muun muassa hallintotapaan, ihmisoikeuksiin liittyviä YK:n kymmentä periaatetta ja edistämme kestävän kehityksen tavoitteita toiminnassamme. Aloitteen on allekirjoittanut globaalisti 17 000 yritystä ja 4 000 yhteisöä.

Teimme Global Compactin vaatimustarkastelun vuoden 2023 aikana ja tunnistimme kehityskohtia, jotka huomioidaan jatkossa politiikkojemme ja tavoitteidemme päivityksissä.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

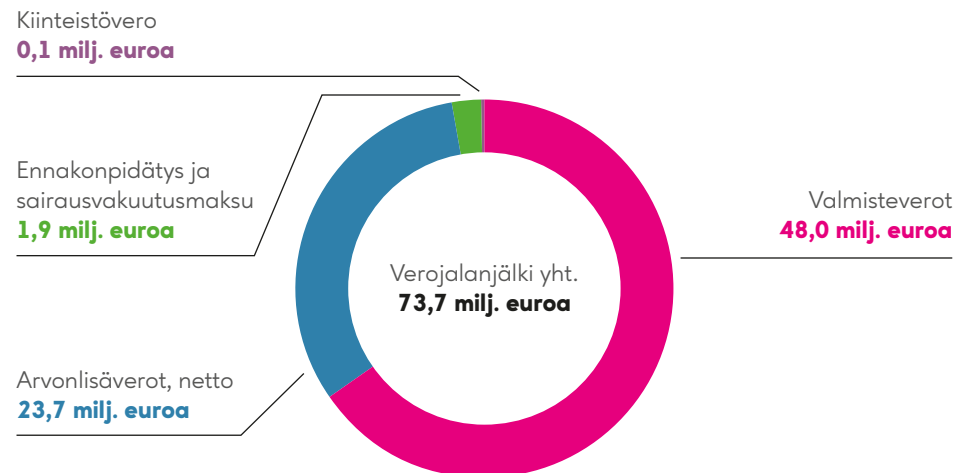
GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Gasgridin verojalanjälki



Gasgridin sidosryhmille luoma taloudellinen lisäarvo kasvoi

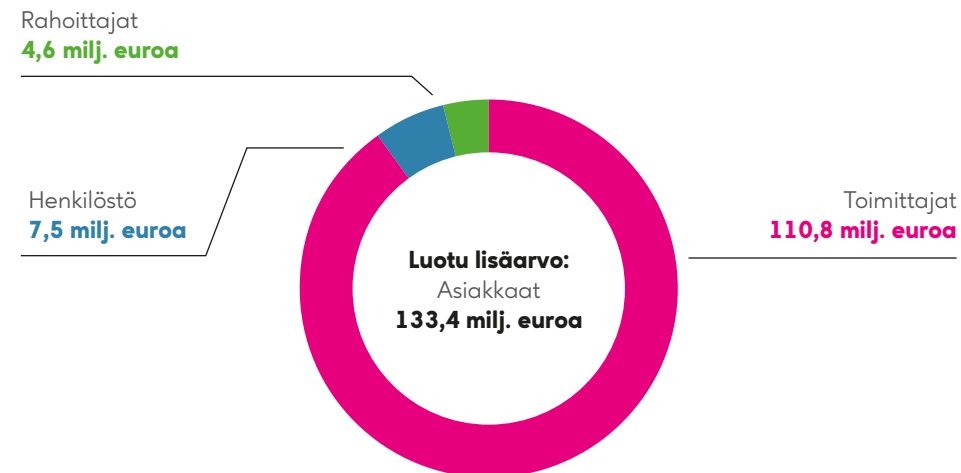
Gasgridin toiminta tuottaa merkittävää taloudellista lisäarvoa sidosryhmille, kuten henkilöstölle, asiakkaille, tavarantoimittajille ja palveluntuottajille sekä osakkeenomistajalle ja koko yhteiskunnalle.

Gasgridin luoma taloudellinen lisäarvo kasvoi vuonna 2023 edellisvuodesta ja nousi 133,4 miljoonaan euroon. Taloudellinen lisäarvo muodostuu pääasiallisesti siirtoverkon kapasiteetin varauksista ja terminaalipalveluista. Lisäksi luomme lisäarvoa asiakkaillemme tasehallinnan,

keskitetyn tiedonvaihdon ja kaasujen alkuperätakuun palveluilla. Lisäarvo muodostuu myös ostoista tavarantoimittajilta ja palveluntuottajilta, henkilöstölle maksetuista palkoista, koroista rahoittajille sekä julkiselle sektorille maksetuista veroista. Jakamaton taloudellinen lisäarvo oli 10,5 miljoonaa euroa vuonna 2023.

Vastuullisuustavoitteidemme mukaisesti viestimme läpinäkyvästi taloudellisen lisäarvon jakautumisesta ja noudatamme omaehtoisesti Arvopaperimarkkinayhdistyksen raportointisuositusta. Lisäksi

Luodun ja jaetun lisäarvon jakautuminen



Gasgrid järjestää säännöllisesti kuulemisia keskeisille sidosryhmille esimerkiksi palveluidensa hinnoittelusta.

Gasgridin työntekijät kuuluvat suomalaisen etuusperusteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Emme käytä järjestelmästä poikkeavia lisäeläkkeitä osana avainhenkilöidemme palkitsemista. Vuonna 2023 Gasgrid sai 540 000 euroa tukea Business Finlandilta ja CLIC Innovationilta tulevaisuuden energijärjestelmän kehitykseen ja puhtaiden kaasujen tutkimustyöhön. Emoyhtiön eli Gasgrid Finlandin saama osuus tuista saatiin Business

Finlandilta ja se kohdistui Fingridin kanssa toteutettuun tutkimus- ja kehityshankkeeseen ”Energian siirtoverkot vetytalous ja puhtaan energijärjestelmän mahdollistajina”.

Vastuullisuusohjelmamme mukaisesti seuraamme systemaattisesti verojalanjälkeämme. Gasgridillä ei ole ulkomaisia tytäryhtiöitä, ja maksamme kaikki veromme noudattaen Suomen lakeja ja säännöksiä. Maksoimme nettomääräisesti 23,7 miljoonaa euroa arvonlisäveroja ja tilitimme 48,0 miljoonaa euroa valmisteveroja. ●

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman
toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja
olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toiminta- kertomus ja tilinpäätös

IHMISET JA KULTTUURI

Panostusta henkilöstön hyvinvointiin ja organisaation kasvuun

Tekemisemme perustuu avoimuuteen, reiluuteen ja hyvään yhteishengen niin yhtiön sisällä kuin ulkoisten sidosryhmiemme kanssa. Osaava ja ammattimainen henkilöstömme on vahvasti sitoutunut työhönsä ja yhtiön strategiaan tavoitteisiin. Vuonna 2023 keskityimme tukemaan henkilöstön hyvinvointia sekä organisaation kasvua.

Työ Gasgridissä on mielekästä ja yhteiskunnallisesti merkityksellistä – meitä ohjaa vahva velvollisuudentunto asiakkaitamme, sidosryhmiämme ja yhteiskuntaa kohtaan. Turvallisuus, toimitusvarmuus ja kustannustehokkuus ovat tärkeimmät toimintaperiaatteemme, ja ne korostuvat kaikessa tekemisessä ja päivittäisessä johtamisessa.

Haluamme olla edelläkävijä hyvässä johtajuudessa sekä henkilöstön

kehittymisessä ja hyvinvoinnissa. Johtamisen ja esihenkilötyön periaate on johtaa henkilöstöä tasapuolisesti ja tavoitteellisesti. Viestimme sisäisesti avoimesti ja läpinäkyvästi, ja yhtiössä vallitsee kuunteleva ja aktiivinen keskustelukulttuuri.

Olemme henkilöstömäärältämme pieni yritys, joten jokaisella on mahdollisuus ja vastuu osallistua yhtiön kehittämiseen sekä kasvaa haastavien työtehtävien parissa.

Vuoden aikana aloitti 20 uutta työntekijää ja kasvu jatkuu

Vahva kasvumme jatkui vuonna 2023. Organisaatio kasvoi 56 henkilöstä 70 henkilöön, kun vuoden aikana aloitti 20 uutta asiantuntijaa. Rekrytoinneista kolme oli korvausrekrytointeja. Uusista työntekijöistä 10 on naisia ja 10 miehiä, ja heidän keski-ikänsä on 40 vuotta. Päättyneitä työsuhteita oli viisi, ja henkilöstön keskimääräinen vaihtuvuus oli 8,0% (7,4%).

Yhtiön kasvu-ura jatkuu myös vuonna 2024: rekrytoimme kymmeniä uusia

työntekijöitä muun muassa vetyliiketoiminnan ja hankkeidemme tukemiseksi, ja kasvun odotetaan jatkuvan lähivuosina. Jatkoimme myös pitkäjänteistä työtä työnantajamielikuvan rakentamisessa.

Gasgridin houkuttelevuustekijöitä työnantajana ovat yhteiskunnallisesti merkittävä työ, avoin ja osallistava työskentely, ammattitaitoiset kollegat sekä moderni ja kehittyvä työympäristö. Gasgridillä myös oppimista ja kehitystä tuetaan. Porehdutus on hyvin toteutettua ja suunnitelmallista.

Vuonna 2023 työskentelimme jo tottuneesti hybridimallin mukaisesti. Tiimit saivat itse määrittää sopivat tavat toimia joustavasti lähi- ja etätyössä. Pyrimme Gasgridillä helpottamaan työ- ja perhe-elämän yhteensovittamista myös erilaisilla joustavilla työaikajärjestelyillä kunkin tehtävän luonne huomioiden. Vaihtoehtojilla voimme helpottaa osajiemme tasapainoista työelämään osallistumista eri elämäntilanteissa.



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Panostamme henkilöstön tyytyväisyyteen

Keräämme säännöllisesti palautetta henkilöstöltämme. Toteutamme kaksi kertaa vuodessa henkilöstökyselyn, jossa mitataan yhtiön suunnan ja tavoitteiden sekä oman tehtävän ja tavoitteiden selkeyttä. Lisäksi selvitetään, miten työntekijät arvioivat johtamista ja esihenkilötyötä sekä omaa työhyvinvointiaan.

Vuoden 2023 syksyn henkilöstökyselyn tutkimuskokonaisuus oli aiempaa laajempi. Kartoitimme kaikkien tärkeiden sidosryhmiemme, myös henkilöstön, ajatuksia maineestamme ja luottamuksestamme. Vuoden viimeisen henkilöstökyselyn keskiarvo oli 4,17 (asteikolla 1–5), kun se vuoden ensimmäisessä kyselyssä oli 4,28. Kyselyyn vastasi 44 henkilöä, ja vastausprosentti oli 72,13 %. Mittasimme ensimmäistä kertaa myös henkilöstön suositteluhalukkuutta eli eNPS-lukua. eNPS-luku oli 68, mikä tulkitaan erinomaiseksi tulokseksi.

Vuoden 2023 aikana järjestimme kuukausittaisia henkilöstöinfoja sekä henkilöstötapahtuman, joissa keräsimme palautteita ja toiminnan kehitysideoita. Palautteiden pohjalta kehitimme työsuhte-etukokonaisuuttamme, ja syksyllä lanseerasimme työsuhderyöredun.

Vuoden lopussa Gasgridille perustettiin henkilöstöraha täydentämään palkitsemiskokonaisuutta. Henkilöstörahan piiriin kuuluvat kaikki työntekijämme, mutta sen hyödyntäminen on vapaaehtoista. Gasgridin hallitus hyväksyi vuoden lopussa myös pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän (LTI), johon kuuluvat johtoryhmän jäsenet ja erikseen nimetyt avainhenkilöt.

Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi tukee johtamista

Johtamismalliamme tukee henkilöstö- ja kulttuurifoorumi, joka kokoontui vuonna 2023 neljä kertaa. Foorumissa käsitellään työhyvinvoinnin ja turvallisuuden, työsuojelun ja yhteistoiminnan aiheita sekä johtamisen, esihenkilötyön ja osaamisen kehittämiseen ja suorituksen johtamiseen ja sitouttamiseen liittyviä asioita. Henkilöstö- ja kulttuurifoorumin tehtävänä on varmistaa Gasgridin erinomaisuus johtamisessa, esihenkilötyössä ja henkilöstöön liittyvissä käytänteissä sekä arvojen mukaisen kulttuurin toteutuminen myös tulevina vuosina.

Muita johtamista tukevia foorumeita ovat esihenkilö-, vastuullisuus- ja tiedolla johtamisen foorumi.

Tuemme aktiivisesti ammatillisen osaamisen kehittämistä

Osaamisen kehittämisen tavoitteena on vaikuttavuutemme varmistava henkilöstön osaaminen. Osaamisen kehittäminen tarkoittaa koulutuksen lisäksi kaikkea työssä, työyhteisössä ja yhteistyöverkostoissa tapahtuvaa oppimista ja toimintatapojen uudistamista. Jokaisella on vastuu oman osaamisensa ylläpidosta ja kehittämisestä.

Esihenkilömme ovat avainasemassa henkilöstön osaamisen kehittämisessä. Vuosittaisissa kehityskeskusteluissa käymme läpi kunkin henkilön perustehdävän, yksilölliset tavoitteet, mahdolliset toiminnalliset tai työn organisoimisen muutokset ja niihin liittyvät osaamisen kehittämisen ja koulutuksen tarpeet.

Osallistavaan ja vastuulliseen lähijohdattamiseen ja esihenkilöiden vuosikelloon kuuluvat olennaisena osana säännölliset

kehitys-, suoritusarviointi- ja tavoitekeskustelut, joiden piiriin kuuluu koko henkilöstö. Lisäksi työhyvinvoinnin, tiedonkulun ja töiden sujuvuuden varmistamiseksi jokaisen esihenkilön on tarjottava tiimiläisilleen vähintään kerran vuosineljänneksessä mahdollisuus kahdenkeskiseen mitä kuuluu? -keskusteluun.

Vuoden 2023 aikana gasgridiläiset raportoivat käyttäneensä koulutuksiin yhteensä 1 063 tuntia työaikaa eli noin 15 tuntia henkilöä kohden. Naisten osuus koulutuksiin käytetystä ajasta oli 378 tuntia ja miesten 685 tuntia.

Tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta edistetään kaikessa toiminnassa

Gasgridin henkilöstöpolitiikka, sisäiset ja ulkoiset toimintatavat sekä johtamis- ja toimintamallit perustuvat yhdenvertaisuuteen ja sukupuolten väliseen tasa-arvoon. Tasa-arvo- ja yhdenvertaisuustyön tavoitteena on tunnistaa ja ennaltaehkäistä eriarvoisuutta ylläpitäviä tai lisääviä rakenteita, ilmaisia ja toimintoja sekä edistää tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta kaikessa yhtiön toiminnassa. Kaikille pyritään muun muassa antamaan yhtäläiset mahdollisuudet kehittää ammattitaitoaan, päästä erilaisiin tehtäviin ja saada sama palkka samasta tehtävästä.

Jokainen työntekijämme edistää omalta osaltaan eri ikäryhmien, eri koulutustaustaa omaavien, eri yksiköiden, eri asemassa olevien ja erilaisten ihmisten tasa-arvon ja oikeudenmukaisuuden toteutumista arjessa. Yhdenvertaisuus on perusoikeus, eikä yhtiössämme hyväksytty syrjintää millään perusteella. Koko henkilöstömme kuuluu työehtosopimuksen piiriin johtoryhmää lukuun ottamatta (91 %).



HENKILÖSTÖ- JA KULTTUURIFOORUMI



Jäsenet

- Johtoryhmä
- Käyttö
- Turvallisuus
- HR
- Tiedonhallinta
- Kunnossapito
- Viestintä
- Asiakkaat

Kokoontuminen

Joka toinen kuukausi, 6x/vuosi

Käsiteltävät aiheet

- Työhyvinvointi ja turvallisuus
- Työsuojelu ja yhteistoiminta
- Johtaminen ja esihenkilötyö
- Arvot ja kulttuuri
- Osaamisen kehittäminen
- Suorituksen johtaminen ja sitouttaminen

Raportointi

- Johtoryhmä

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

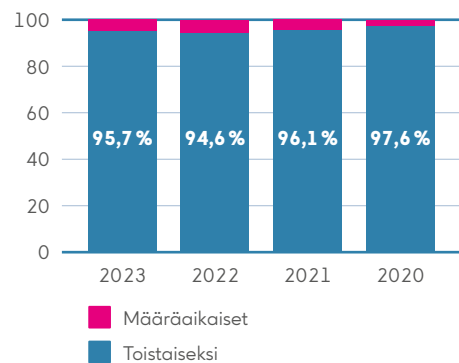
GRI-indeksi

Varmennusraportti

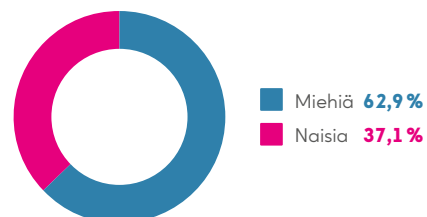
+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

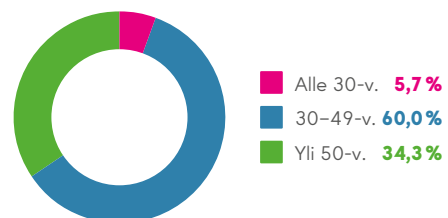
Henkilöstön työsuhteen luonne



Henkilöstön sukupuolijakauma



Henkilöstön ikäjakauma



Vuoden 2023 lopussa konsernin johtoryhmässä oli kolme naista ja neljä miestä. Heistä neljä kuului 30–50-vuotiaiden ikäluokkaan, ja kolme johtoryhmän jäsentä oli yli 50-vuotiaita. Yhtiöidemme hallitusten jäsenistä kolme oli naisia ja kahdeksan miehiä. Heistä yhdeksän kuului yli 50-vuotiaiden ja kaksi 30–50-vuotiaiden ikäluokkaan. Vuonna 2023 naisten ja miesten osuus henkilöstössämme säilyi edellisvuoden tasolla. Vuonna 2023 henkilöstöstämme 37 % (36 %) oli naisia ja miehiä 63 % (64 %). Esihenkilöroolissa meillä toimi 17 henkilöä. Naisten osuus esihenkilöistä kasvoi viime vuonna. Naisten osuus esihenkilöistä oli 29 % (21 %) ja miesten 71 % (79 %).

Henkilöstömme keski-ikä oli 45 vuotta. Valtaosa, 60 % henkilöstöstä sijoittui ikähaarukkaan 30–50 vuotta. Koulutukseltaan henkilöstömme oli enimmäkseen korkeakoulutettua, mutta koulutustasot vaihtelevat opistotasolta tutkijatasolle asti.

Työntekijöistämme lähes kaikki eli 68 henkilöä työskenteli vuoden 2023 lopussa kokoaikaisessa työsuhteessa. Näistä 37 % oli naisia ja 63 % miehiä. Suurin osa henkilöstöstämme työskenteli Espoon ja Kouvolan toimipisteillä. 38 henkilöä työskenteli Kouvolassa, 26 Espoossa ja 4 muissa toimipisteissämme, jotka sijaitsevat Inkoossa, Imatralla ja Mäntsälässä. Kaksi työntekijää työskenteli Kouvolassa osa-aikaisesti syksyllä 2023.

Vakituisessa työsuhteessa työskenteli vuoden lopussa 67 henkilöä. Näistä miehiä oli 64 % ja naisia 36 %. Vakituksessa työsuhteessa olevista 38 työskenteli Kouvolan toimipisteellä, 25 Espoossa ja 4 muissa toimipisteissä. Määräaikaisessa työsuhteessa työskenteli vuoden 2023



Gasgridin houkuttelevuustekijöitä työnantajana ovat yhteiskunnallisesti merkittävä työ, avoin ja osallistava työkuulttuuri, ammattitaitoiset kollegat sekä moderni ja kehittyvä työympäristö. Gasgridillä myös oppimista ja kehitystä tuetaan.



lopussa kolme henkilöä. Näistä naisia oli 67 % ja miehiä 33 %.

Määräaikaisia työsuhteita käytämme vain kesätöissä, sijaisuuksissa tai muissa väliaikaisissa projektituonteisissa tehtävissä. Yhtiössä oli yksi määräaikainen nollatuntisopimus vuonna 2023. Nollatuntisopimus tarkoittaa sopimusta, jossa työntekijällä on vaihteleva työaika työnantajan tarpeen mukaan, ja työvoiman tarve voi tulla esimerkiksi sairastapauksissa tai muissa työnantajan väliaikaisissa resurssitarpeissa. Määräaikaisella nollatuntisopimuksella oli miestyöntekijä toimipaikkanaan Kouvola.

Gasgrid ei hyväksy lapsityövoiman käyttöä. Gasgrid torjuu harmaata taloutta eikä hyväksy lahjontaa tai kiristystä.

Päätöksenteon ja sen valmistelun läpinäkyvyys, avoimuus ja osallistavuus tukee tasa-arvotyötämme. Henkilöstöllämme on mahdollisuus vaikuttaa omaa työtään koskevaan päätöksentekoon. Yhteisillä ohjeilla edistämme yksiköiden välistä tasa-arvoa ja oikeudenmukaisuutta.

Henkilöstön hyvinvointia tuetaan monin eri keinoin

Tavoitteenamme on tarjota henkilöstölle kokonaisvaltaisesti terveellinen ja turvallinen työympäristö ja -ilmapiiri. Huolehdimme hyvästä johtamisesta ja työntekijöiden yhdenvertaisesta kohtelusta. Työkuulttuurimme on osallistava, ja käymme jatkuvaa vuoropuhelua henkilöstömme kanssa järjestämällä esimerkiksi henkilöstöinfoja ja kannustamalla avoimeen keskusteluun intrassa ja toimipisteissämme. Esihenkilön ja alaisen toimivalla yhteistyöllä voidaan huolehtia työntekijän työkyvyn ja ammatillisen osaamisen ylläpitämisestä ja työntekijän fyysisestä ja psyykkisestä hyvinvoinnista.

Tuemme henkilöstön liikunta- ja kulttuuritoimintaa, ja haluamme innostaa työntekijöitämme huolehtimaan fyysisestä ja psyykkisestä hyvinvoinnistaan. Henkilöstöllä on käytettävissään monipuoliset työterveys- ja hyvinvointipalvelut, joissa painotetaan erityisesti ennaltaehkäisevää työterveyshuoltoa. Yhtiön, työterveyshuollon ja työntekijän yhteistyöllä edistetään työntekijöiden terveyttä ja työkykyä uran eri vaiheissa sekä työyhteisön toimintaa erityisesti muutostilanteissa. Työsuoje-lutoimikunta kokoontui säännöllisesti vuonna 2023 käsittelemään turvallisuuteen ja työhyvinvointiin liittyviä asioita.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Tarjoamme henkilöstötunah mahdollisuuden liittyä jäseneksi sairausvakuutuskassaan, joka myöntää sairausvakuutuslain mukaisia etuuksia ja lisäetuuksia. Vapaaehtoisen edun tarkoitus on edistää ja tukea jäsenistön terveyttä ja työkykyisyyttä.

Toimimme Gasgridilla varhaisen välittämisen mallin mukaisesti havaitaksemme jo varhaisessa vaiheessa mahdolliset huolestuttavat asiat työkyvyssä. Varhainen välittäminen ei ole vain sairauspoissaolojen seuranta ja niihin puuttumista, vaan tapa toimia ja kommunikoida, mikä näkyy ihmisten hyvinvointia edistävinä kohtaamisina arkipäivän työssä. Varhainen välittäminen korostuu työurien eri vaiheissa eri asioiden, kuten työssä jaksamisen, osaamisen ylläpidon ja uralla etenemisen, edistämisenä. Lisäksi yhtiössä suhtaudutaan vakavasti päihteiden ongelmakäyttöön. Päihdeohjeessamme on pelisäännöt siihen, miten päihteisiin liittyviä ongelmia ehkäistään.

Kehitämme aktiivisesti hyvää työilmapiiriä ja huolehdimme siitä, ettei kukaan joudu häirinnän kohteeksi. Häirintätapauksiin suhtaudutaan vakavasti ja häirinnän lopettamiseksi sekä estämiseksi ryhdytään toimenpiteisiin.

Järjestämme henkilöstölle erilaisia tilaisuuksia, jotka ovat tärkeitä yhteisöllisyyden ja työhyvinvoinnin ylläpitämiseksi ja kehittämiseksi sekä henkilöstön kouluttamiseksi ja tiedon jakamiseksi. ●



CASE

Henkilöstötapahtumassa rakennettiin yhteisöllisyyttä ja visioitiin tulevaisuutta

Syyskuussa järjestetyssä vuosittaisessa henkilöstötapahtumassa pääsimme pohtimaan yhteisöllisyyden ja tulevaisuuden strategisia teemoja sekä tutustumaan toisiimme.

Tapahtumassa seikkailimme Helsingin saaristossa ja suoritimme yrityksen strategiaan, arvoihin, turvallisuuteen, työhyvinvointiin ja vastuullisuuteen liittyviä joukkuetehäviä. Henkilöstö osallistettiin keskusteluun tulevan strategian teemoista, toteuttamisesta ja tulevaisuuden näkymistä. Avoin keskustelu johdon kanssa koettiin tärkeäksi. Hyödylliseksi koettiin myös tapahtumassa pidetyt mini-ensiapukurssit, jotka turvallisuusteeman kautta linkittyivät arvoihimme.

Tapahtumalla oli tärkeä rooli yhteisöllisyyden rakentamisessa, henkilöstön hyvinvoinnin tukemisessa ja tulevien vuosien tekemisen yhteisessä visioimisessa.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

TURVALLISUUS JA TOIMITUSVARMUUS

Ennakointi ja korkea turvallisuustaso ovat tekemisemme perusta

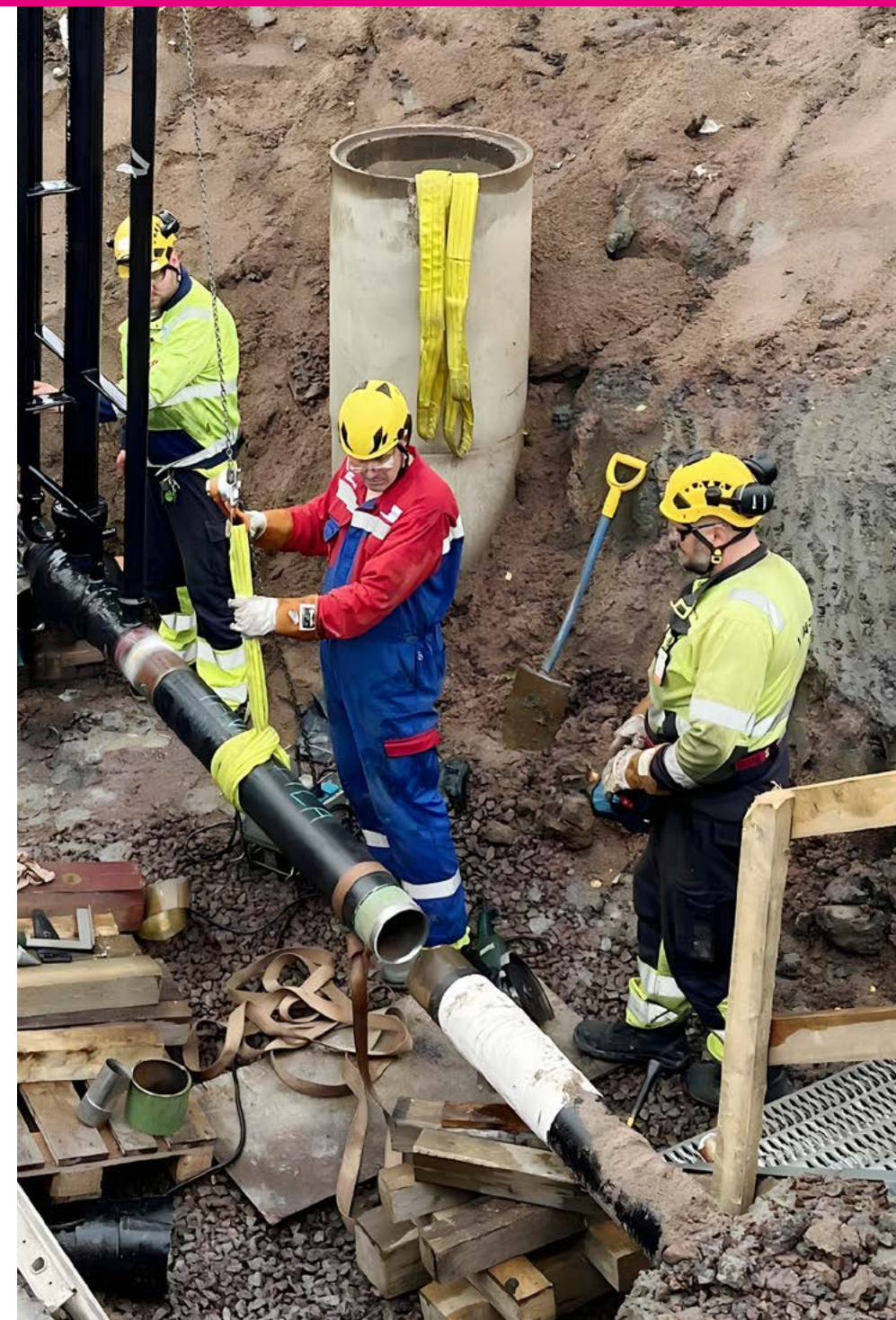
Teemme töitä päättäväisesti kaasujen siirron turvallisuuden ja toimitusvarmuuden takaamiseksi. Tavoitteemme on, että toiminnassamme ei tapahdu onnettomuuksia, tapaturmia tai toimituskatkoja, ja vuonna 2023 onnistuimme tässä erinomaisesti: vuosi oli jo neljäs ilman oman henkilökunnan poissaoloon johtaneita tapaturmia ja suunnittelemtomia toimituskatkoja. Kiinnitimme erityishuomiota myös kyberturvallisuuteen.

Työturvallisuustavoitteemme ovat nolla tapaturmaa ja nolla onnettomuutta kaasun siirrossa. Onnistuimme tavoitteissamme erinomaisesti, sillä vuosi 2023 oli jo neljäs peräkkäinen ilman oman henkilökunnan poissaoloon johtaneita tapaturmia ja suunnittelemtomia toimituskatkoja.

Käytämme ulkopuolisia toimittajia muun muassa siirtoverkon kunnossapitoon.

Toimittajillemme ei myöskään tapahtunut yhtään poissaoloon johtanutta tapaturmaa, mutta yksi lääkärissäkäynnin vaatinut tapaturma raportoitiin. Tapaturmaan johtanut tilanne tutkittiin ja korjaavat toimenpiteet vietiin käytäntöön.

Erinomaisen tuloksen mahdollistivat sitoutuneet ja vastuullisesti toimivat työntekijämme ja toimittajamme. Seuraamme turvallisuustavoitteitamme aktiivisesti ja toimimme sertifioidun ISO 45001 -työturvallisuus- ja -turvallisuusjärjestelmän mukaisesti, jota käyttävät sekä henkilöstö että toimittajat. Järjestelmän avulla ilmoitamme, vastuutamme ja tutkimme kaikki työturvallisuuteen liittyvät tapahtumat sekä raportoimme turvallisuustarkastukset. Turvallisuustavoitteiden mittareina käytämme tapaturmien, vaaratilanteiden ja läheltä piti -tilanteiden lukumäärää. Lisäksi tavoitteidemme mittareina on turvallisuushavaintoja ja -tarkastuksia sekä sisäisten turvallisuuspoikkeamien tutkimusten suoritusaikaa.



+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



CASE

Turvallisuuskulttuuria kehitetään yhteistyöllä ja ennakoiden

Turvallisuuskulttuurimme ydin on ennakoiva turvallisuustyö, jota tehdään yhdessä henkilöstön ja toimittajien kanssa. Tämä luo pohjan erinomaiselle turvallisuustasolle. Turvallisuuden kehittämiseksi kerätään muun muassa turvallisuuskävelyillä ja -tarkastuksissa.

Vuonna 2023 teimme 247 havaintoa, jotka liittyivät toimintamme turvallisuuden kehittämiseen ja mahdollisten riskien minimoimiseen. Teimme yhteensä 386 turvallisuuskävelyä ja -tarkastusta henkilöstön ja toimittajien kanssa. Yhdessä tehty turvallisuustyö luo pohjan erinomaisille tuloksille.

Henkilöstömme ja toimittajamme suorittavat Gasgridin turvallisuuden verkkokurssin vuosittain. Kurssilla käsitellään laajasti turvallisuusasioita, kuten toimintaa hätätilanteissa ja suojavarusteiden

käyttöä. Vuonna 2023 kurssin suoritti 939 henkilöä. Järjestimme myös työturvallisuuden, alkusammutuksen ja ensiavun kurseja lähi- tai verkkokoulutuksena. Edellyttämme, että jokaisella gasgridilaisella tulee olla voimassa oleva alkusammutus- ja ensiapukortti.

Olemme arvioineet työhön liittyviä vaaratekijöitä monin tavoin. Pikariskienarviointi tulee tehdä kunnossapitotyössä ennen työtehtävää, ja niitä tehtiin vuoden aikana 3 935 kappaletta. Työntekijä suorittaa arvioinnin miettimällä ennen työn aloitusta, mitkä ovat työn vaiheet ja mahdolliset riskitekijät.

Projekteissa olemme tehneet erilaisten riskien arviointeja, kuten työkokonaisuuden turvallisuusriskien analysointia (TRA) ja potentiaalisten ongelmien analyyskejä (POA). Toimintatapa on luonut pohjan vastuulliselle ja turvalliselle työlle.

Työsuojelutoiminta ja turvallisuustietous

Työturvallisuuden asioita käsiteltiin ja niistä tiedotettiin työsuojelutoimikunnassa, henkilöstöinfoissa, vastuullisuusfoorumissa sekä henkilöstö- ja kulttuurijohtamisen foorumissa. Työsuojelutoimintamme on järjestetty työsuojelulain mukaisesti. Työsuojelutoimikuntaamme kuuluu työsuojeluvaltuutettu, HR-päällikkö ja työsuojelupäällikkö. Työsuojelutoimikunnassa käsiteltiin muun muassa läheltä piti -tilanteet ja työssä jaksamiseen liittyviä asioita. Henkilöstö- ja kulttuurijohtamisen foorumilla kävimme säännöllisesti läpi työhyvinvointiin ja työterveyteen liittyviä asioita.

Hyvästä turvallisuuskulttuuristamme huolimatta vuonna 2023 tapahtui kaksi läheltä piti -tilannetta omalle henkilökunnalle. Toinen tapahtui toimistossa ja toinen työmaalla. Tapahtumat tutkittiin ja korjaavat toimenpiteet määriteltiin turvallisuusprosessiemme mukaisesti.

Prosessiturvallisuus

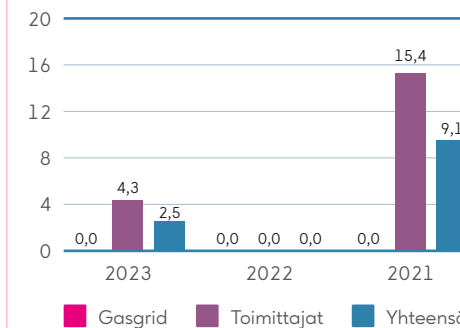
Prosessiturvallisuuteen liittyviä Loss of Primary Containment (LOPC) -tapahtumia ei ollut Suomen alueen maakaasun siirtoverkossa yhtään kappaletta vuonna 2023. Suomen ja Viron yhdistävä Balticconnector-kaasuputki vaurioitui 8.10.2023 Suomen aluevesialueen ulkopuolella. Putkivauriosta aiheutui kaasuvuoto Suomen talousvyöhykkeellä.

Yritysturvallisuuden johtamisjärjestelmän nykytila arvioitiin

Teimme vuonna 2023 yritysturvallisuuden johtamisjärjestelmän nykytilan arvioinnin. Arvioinnissa huomioitiin kaikki Elinkeinoelämän keskusliitto EK:n

Tapaturmataajuus

Gasgrid-konsernin taajuus miljoonaa työtuntia kohden



yritysturvallisuusmallin mukaiset osat alueet, kuten työturvallisuus, tietoturvallisuus ja varautuminen sekä kriisin hallinta. Arvioinnin tuloksena syntyi yritysturvallisuuden tulevien vuosien tiekartta. Panostamme yritysturvallisuudessa seuraavina vuosina muun muassa johtamisjärjestelmän prosesseihin ja menettelyihin, ja jatkamme yritysturvallisuuden kehittämistä systemaattisesti kohti tavoitetasoa.

Kaasunsiirron toimitusvarmuus oli 100%

Ylläpidämme kaasunsiirron toimitusvarmuutta tarkkaavaisella, huolellisella ja ammattitaitoisella siirtojärjestelmän kunnossapidolla, valvonnalla ja operoinnilla. Turvallisuus, toimitusvarmuus ja kustannustehokkuus ovat tärkeimmät periaatteemme, jotka otamme huomioon kaikessa tekemisessämme joka päivä. Toimitusvarmuudella tarkoitamme asiakastoimituksien luotettavuutta eli sitä, että asiakkaamme saavat tarvitsemansa kaasuenergian oikea-aikaisesti ja oikeassa painetasossa.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Nolla suunnittelematonta toimituskatkoa vuonna 2023.

Kaasunsiirron toimitusvarmuus oli vuoden aikana tavoitteemme mukaisesti 100 %, eli asiakkaillemme ei aiheutunut yhtään suunnittelematonta toimituskatkoa. Toimituskatkon uhkatilanteita oli 5 kappaletta, mikä oli 4 kappaletta vähemmän kuin vuonna 2022. Tilanteet aiheutuivat pääosin toimitusasemien laitevioista sekä turva- ja säätölaitteiden toimintahäiriöistä. Toimituskatkon uhkalla tarkoitetaan häiriö- tai poikkeustilannetta kaasun siirtöjärjestelmässä tai kaasun siirron ohjauksessa, mikä voi pitkittyessään aiheuttaa kaasun toimituksen keskeytymisen asiakkaille.

Käynnistämme juurisyyanalysoinnin kaikista potentiaalisista toimituskatkon uhkatilanteista. Analysoinnin avulla selvitämme tilanteen aiheuttaneen syyn ja teemme suunnitelman toimenpiteistä uusien häiriöiden ehkäisemiseksi. Häiriöitä pyrimme estämään ja vähentämään laiteusinnoilla sekä ennakoivalla kunnossapidolla.

Siirtoverkon muutosprojekteja ja kaasun siirtoon vaikuttavia huoltotöitä suoritettiin vuoden aikana 10 kappaletta, mikä oli lähes sama määrä kuin viime vuonna. Onnistuneen suunnittelun, toteutuksen ja toimivan asiakasyhteistyön ansiosta näistä suunnitelluista toimituskatkoista ei syntynyt toimittamatta jäänyttä energiaa. Muutos- ja huoltotöillä tuemme muun muassa kolmansien

osapuolien infrahankkeiden toteutuksia ja varmistamme siirtöjärjestelmän toimivuuden ja tehokkuuden muuttuneessa toimintaympäristössä.

Suomen ja Viron välisen Balticconnector-kaasuyhdysputken vaurioituminen lokakuussa 2023 aiheutti meille merkittävän poikkeustilanteen ja muutoksen kaasun siirtotoimintaan, mutta Inכון LNG-terminaalin vakaan toiminnan ja käynnistämiemme varautumistoimenpiteiden avulla kaasutoimitukset asiakkaille jatkuivat normaalisti.

Teemme yhteistyötä laajasti turvallisuuden eteen

Teemme jatkuvasti ja laajasti yhteistyötä eri toimijoiden kanssa siirtoverkkomme fyysisen turvallisuuden kehittämiseksi. Yhteistyötä tehdään sekä valtiollisella että kunta- ja organisaatiotasolla.

Tietoturvallisuuden kehittämisellä tuetaan liiketoiminnan jatkuvuutta

Gasgridin tietoturvastrategiana on turvata liiketoimintojen, tietojen sekä tietöjärjestelmien luottamuksellisuus, eheys ja käytettävyys. Liiketoiminnan on jatkuttava mahdollisista tietojenkäsittely-ympäristöön kohdistuvista häiriöistä huolimatta myös poikkeustilanteissa. Korkeatasoisen hallinnollisen ja teknisen tietoturvan ylläpidolla ja kehittämisellä tuemme Gasgridin liiketoimintojen tuloksellisuutta ja jatkuvuutta.

Gasgridin tietoturvan hallintamallin viitekehyksenä on ISO 27001 -tietoturvastandardi ja hallituksemme vahvistama tietoturvaliiketoiminta. Tietoturvan strategien ja operatiivisten mittareiden toteutusta valvotaan vuosineljänneksittäin osana johtoryhmä- ja hallitusraportointia.

Vuonna 2023 kehitysteemoja olivat ICT-ympäristöjen häiriönsietokyvyn kasvattaminen ja tietoturvapojkeamien havainnointi- ja reagointikykykykyksien tehostaminen. Jatkoimme ISO 27001 -tietoturvastandardin mukaisen tietoturvan hallintamallin rakentamista lähemmäs sertifiointitasoa ja lisäsimme tietoturvan tielkarttaan uudet NIS2- ja CER-direktiivien vaatimukset. Päivitimme muun muassa jatkuvuus- ja palautumissuunnitelmia, pilvi-tietoturvan hallintamallia, tilaturvallisuuden periaatteita ja identiteetinhallintaa. Identiteetinhallinnalla tarkoitetaan prosessien, datan ja teknologian yhteensovittamista siten, että tarvittavilla käyttäjillä, laitteilla ja järjestelmillä on yksi sähköinen identiteetti ja roolinsa kannalta oikeat ja rajatut pääsyoikeudet vain tarvittavaan informaatioon.

Panostimme henkilökunnan tietoturvataitojen ja -tietoisuuden jatkuvaan kehittämiseen järjestämällä koulutuksia ja kyberfyysisiä harjoituksia. Toteutimme useita tietoturvatarkastuksia, -testauksia ja auditointeja. Osallistuimme aktiivisesti E-ISAC-kyberturvallisuuden tiedonvaihto-ryhmän toimintaan ja teimme tiivistä yhteistyötä viranomaisen kanssa. Vuoden aikana emme todenneet merkittäviä liiketoimintaa lamauttavia tietoturvapojkeamia.

Turvallisuuspoliittisen tilanteen aiheuttamien hybridiuhkien ja poikkeustilanteiden vaikutuksia pienensimme varautumalla ennalta erilaisiin uhkaskenaarioihin ja jatkuvuuden turvaamiseen varajärjestelmillä ja menettelyillä. Vaikka todennäköisyydet uhkien ja poikkeustilanteiden realisoitumiseen kasvaisivat tulevaisuudessa, pystymme ylläpitämään korkeatasoista häiriönsietokykyä ja tukemaan liiketoiminnan jatkuvuutta. ●



+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

KOHTI HIILINEUTRAALIUTTA

Meriputken vaurio kasvatti poikkeusvuoden päästöjä

Vuoden 2023 aikana laadimme LNG-termiinaliyhtiöllemme GHG-protokollan mukaisen hiilidioksidipäästölaskennan. Emme saavuttaneet vuoden 2023 loppuun asettamaamme tavoitetta päästövähennyksestä kolmen metaanipäästöhäiriön vuoksi, joista yksi oli Balticconnector-putkivaurio.

Laskimme vuoden aikana LNG-termiinaliyhtiömme Scope 1–3:n kasvihuonekaasupäästöt GHG-protokollan mukaisesti. Päästöluvut on raportoitu Tuloksia lukuina -osiossa taulukoissa konsernin luvuissa ja tässä osiossa. LNG-termiinalin laskennan suurimmat suorat eli Scope 1 -päästöt syntyvät FSRU-aluksen polttoaineiden käytöstä ja epäsuorat Scope 3 -päästöt polttoaineen alkutuotannon ja kuljetuksen päästöistä.

Ennaltaehkäisimme 58 tonnia metaanipäästöjä

Gasgrid on laatinut omistajapolitiikan periaatepäätöksen mukaisesti toimenpidesitoumuksen Sitoumus2050-ohjelmassa. Tavoitteemme on ennaltaehkäistä ja vähentää metaanipäästöjä 20 tonnia vuodessa. Ennaltaehkäistyt päästöt

syntyvät tilanteissa, joissa siirtoverkon painetta lasketaan operatiivisilla toimilla yhteistyössä asiakkaan kanssa, jotta ulospuhallettava kaasumäärä olisi mahdollisimman vähäinen.

Vuonna 2023 ennaltaehkäisimme 58 tonnin metaanipäästöjen syntymisen yhteensä viidessä eri projektissa. Haja-metaanipäästövuotoja korjattiin kolmessa kohteessa, minkä ansiosta vähennämme jatkossa 88 tonnia metaanipäästöjä vuodessa.

Suorat kasvihuonekaasupäästöt koostuvat laivan maakaasun kulutuksesta

Konsernin suorat kasvihuonekaasupäästöt olivat 81 600 t CO₂e, joista terminaaliyhtiön suorat kasvihuonekaasupäästöt olivat 63 000 t CO₂e. Päästöt koostuivat pääsääntöisesti laivan maakaasun kulutuksesta omaan käyttöön sekä vähäiseltä osin laivan kaasuöljyn käytöstä. Kelluvalla LNG-termiinalilla on päästölupa, ja sen päästöt varmennettiin helmikuussa 2024.

Gasgrid Finlandin suorat kasvihuonekaasut olivat vuonna 2023 yhteensä 18 600 t CO₂e (9 000). 80 prosenttia kasvihuonekaasupäästöistä syntyi

metaanipäästöistä. Hajametaanipäästöt olivat 28 prosenttia metaanipäästöistä. Kolmen häiriöpäästön osuus kokonaiskasvihuonekaasupäästöistä oli 8 900 t CO₂e. Ilman häiriöpäästöjä kasvihuonekaasupäästöt olisivat olleet 9 700 t CO₂e. Normaalia suurempien metaanipäästöjen takia Gasgrid Finland ei saavuttanut 15 prosentin päästövähennyksentavoitetta vuoden 2023 loppuun mennessä.

Poikkeustilanteet kasvattivat päästöjä

Selvitimme Balticconnector-meriputken lokakuussa 2023 tapahtuneen putkirikon yhteydessä syntyneet metaanivuotopäästöt yhteistyössä Viron kaasun siirtojärjestelmäoperaattori Eleringin kanssa. Metaanikuutiot laskettiin putkiston tilavuuden, paineen ja häiriötilanteen aikaisen virtausmäärän perusteella hyödyntäen laskennassa ISO-standardeja ja prosessidataa. Gasgrid omistaa Balticconnector-putken puoliksi Eleringin kanssa, ja päästöt jaetaan puoliksi operaattoreiden kesken.

Kokonaisuudessaan metaanivuotomäärä oli 632 863 m³n eli 467,7 t CH₄ (metaanitonia). Gasgridin päästöt ovat tästä puolet eli 233,8 t CH₄ (metaanitonia), mikä vastaa 6 547,6 t CO₂e hiilidioksidiekvivalenttonnia.



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Vertailulukuina: Gasgridin vuoden 2022 metaanitoninimäärä oli 142,8 t CH₄ eli häiriöpäästön suuruus oli noin 1,6-kertainen verrattuna vuoden 2022 metaanipäästöihin. Suomen energiasektorin kasvihuonekaasupäästöt vuonna 2022 olivat 33 030 000 t CO₂e, ja tähän verrattuna häiriöpäästön suuruus oli 0,02 prosenttia koko energiasektorin päästöistä.

Gasgrid Finlandilla tapahtui vuonna 2023 myös kaksi metaanipäästöjä aiheuttanutta, poikkeavaa tilannetta Imatran ja Kouvolan kompressoriasemilla. Tarkoituksenamme oli tehdä kompressorisyksiköitä paineettomiksi vuonna 2023, mutta työstä aiheutui päästövuo, koska useiden toimintavuosien aikana kuluneet yksiköiden venttiilit eivät olleet enää tiiviitä. Metaanipäästöjen suuruus kahdessa häiriössä oli yhteensä 83 t CH₄. Määrä oli hiilidioksidiekvivalenttonneina 2 328 t CO₂e.

Ostoenergian päästöt koostuvat ostosähköstä ja -lämmöstä

Konsernin ostoenergian päästöt koostuivat pääasiassa Gasgrid Finlandin ostosähköstä ja -lämmöstä. Vuonna 2023 ostamamme sähkö oli uusiutuvaa, tuulisertifikaateilla ostettua päästötöntä sähköä. Paineen vähennysasemilla käytämme sekä omaa ostosähköä että asiakkaiden ostamaa sähköä. Asiakkaiden ostaman sähkön päästöt on laskettu Suomen keskimääräisellä sähkön päästökertoimella. Ostoenergian eli Scope 2 -päästöt olivat markkinaperusteisesti 1 500 t CO₂e (10 300) ja sijaintiperusteisesti 2 100 t CO₂e (3 000).

Gasgrid Finlandin Scope 1–2 päästöintensiteetti oli 1 100 t CO₂e/TWh (1 600)

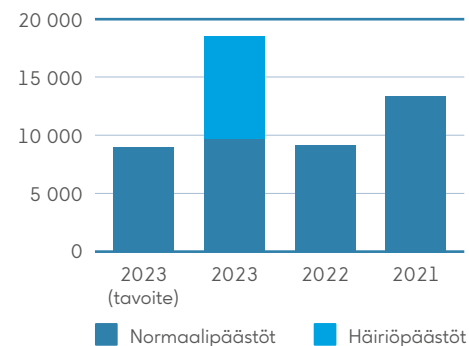
suhteessa siirrettyyn kaasumäärään ja vastaava konsernin luku 4 500 t CO₂e/TWh.

Laskimme terminaaliyhtiön epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt

Laskimme vuoden 2023 aikana LNG-terminaaliyhtiön GHG-protokollan mukaisesti Scope 1–3 mukaiset kasvihuonekaasupäästöt. LNG-terminaalin laskennan epäsuorat Scope 3 -päästöt muodostuvat pääasiassa polttoaineen alkutuotannon ja kuljetuksen päästöistä.

Scope 3 koostuu päästölähteistä, jotka eivät ole yrityksen omistuksessa tai määräysvallassa. Laskennassa on huomioitu olennaiset päästökategoriat eli tuotteet ja palvelut, käyttöomaisuus, polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus, ylävirran kuljetus ja jakelu, jätteet, liikematkailu, työntekijöiden työmatkat sekä alavirran kuljetus ja jakelu.

Gasgrid Finlandin kasvihuonekaasupäästöt, t CO₂e



Päästölaskentamme on tehty hallintaan perustuvalla laskentatavalla. Gasgridin laskennassa on mukana kategoriassa 4 myös kaasun alkutuotannon ja kuljetuksen päästöt kaasusta, jota asiakkaat siirtävät putkistossamme. Kyseinen toiminta muodostaa suurimman komponentin Scope 3 -päästöistä.

Haluamme vapaaehtoisesti kertoa lisätietona kaasun alkutuotantoketjun, koska se kuuluu olennaisesti kaasun toimitusketjuun ja siirtoon putkistossamme. Olemme myös näin valmistautuneet kestävyysraportointidirektiivin eli CSRD:n arvoketjua korostavaan laskentaan. Gasgridin kaasun epäsuorat päästöt olivat 749 000 t CO₂e. Päästöjen määrää vuoteen 2022 verrattuna kasvatti muun muassa kaasun suurempi käyttömäärä.

Konsernin energian kulutus koostuu pääosin terminaaliyhtiön energian kulutuksesta

Konsernin energian kulutus oli yhteensä 430 GWh. Tästä terminaaliyhtiön energian kulutus oli 390 GWh, joka koostui lähinnä aluksen omakäyttökaasusta aluksen laitteissa sekä kaasun höyrystämisessä ja komprimoinnissa. Konsernin energiaintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään oli 21 GWh/TWh.

Gasgrid Finlandin energiankulutus oli 35,2 GWh (54,5) vuonna 2023. Se koostui maakaasun kulutuksesta kaasun siirrossa ja rakennusten lämmityksessä, varavoimakoneiden polttoöljyn kulutuksesta sekä ostosähköstä ja -lämmöstä. Aiempiin vuosiin verrattuna paineen korotusta eli komprimointia suoritettiin vain

yksiköiden koekäytöissä. Myös ostosähkön määrä väheni, koska kaasua nettoviettiin Viron suuntaan LNG-terminaalin komprimoimana eikä Incoon kompressoriasemaa käytetty loppuvuonna Balticconnector-putkivaurion jälkeen. Energiaintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään oli 1,9 GWh/TWh (4,4).

Kaasuputken käytöstä poisto ja uusrakentaminen

Gasgridin kaasuputkistoon rakennettiin uutta putkea 2,4 kilometriä pääkaupunkiseudulla. Sama määrä rakennettiin korvaavaa putkea muun rakentamisen tieltä poistetulle putkelle. Vuodelle 2024 putkimuutosprojekteja on suunnitteilla erityisesti Tampereen seudulla.

Kelluvan terminaalin ilmapäästöt mallinnettiin

Teimme kelluvalle LNG-terminaalille vuonna 2023 ilmapäästöjen leviämismallinnuksen osana ympäristölupa-velvoitteita. Mallinnukseen sisältyivät hiukkaset, typen oksidit ja rikkidioksidi. Hengitettävien hiukkasten ja rikkidioksidin laskennalliset päästöt olivat hyvin pienet, eivätkä ne vaikuta merkittävästi ilmanlaatuun. Typen oksidien todellisen tilanteen päästöjen arvioidaan olevan tasolla, jolla pitoisuudet eivät ylitä ilmanlaadun raja- ja ohjearvoja käytössä olevilla asuin- ja lomakiinteistöillä. Kelluvan LNG-terminaalin typen oksidien päästöt olivat 211 tonnia vuonna 2023. Gasgrid Finlandin typen oksidien päästöt olivat vähäiset 5 tonnia.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



CASE

Päästölaskenta auttaa ymmärtämään toimintamme aiheuttamat vaikutukset ilmaston lämpenemiseen

Laadimme vuonna 2023 GHG-protokollan mukaisen laskentatyökalun kulluvan LNG-terminaalien hiilidioksidiekvivalenttipäästöjen laskentaan. GHG-protokollan mukainen laskentatapa mahdollistaa tulosten tarkastelun päästöluokittain ja -lähteittäin sekä sen, että laskenta on järjestelmällisesti suoritettu mahdollisimman tarkalla tasolla. Päästölaskenta auttaa meitä ymmärtämään toimintamme aiheuttamat vaikutukset ilmaston lämpenemiseen ja tunnistamaan päästöjen vähentämispotentiaalin sekä mahdollistaa vähennystoimenpiteiden vaikuttavuuden seurannan.

Jätevesien käsittely

Jätevesiä muodostuu Gasgridillä toimistojen saniteettivesistä sekä uutena asiana kulluvasta LNG-terminaalista. Toimistojen jätevesien määrä oli 700 m³, jotka johdettiin kunnalliseen jäteveden käsittelyyn. LNG-terminaalista syntyi jätevesiä yhteensä 3 400 m³, jotka kuljetettiin autolla kunnalliseen jäteveden käsittelyyn. Suunnittelemme jätevesiputken rakentamista suoraan lähimpään jätevesien käsittelylaitokseen prosessin sujuvoittamiseksi.

Korjatut luvut ostosähkön päästöistä 2020–2022

Julkaisemme tässä raportissa korjatut luvut ostosähkön Scope 2 -markkinaperusteisista päästöistä vuosilta 2020–2022. Gasgrid oli sopinut sähkön toimittajan kanssa, että hankkimamme sähkö on uusiutuvaa sähköä. Sähkön toimittaja ei kuitenkaan ollut ostanut sähkölle alkuperätakuita vuosille 2020–2022. Tästä syystä ostosähkön Scope 2 -luvut on laskettu uudelleen sähkön toimittajan antamien päästökertoimien mukaisesti. Asiasta on tehty reklamaatio sähkön toimittajalle. Gasgrid tutkii mahdollisuuksia kompensoida ostosähkön päästöt vuosien 2020–2022 alkuperätakuiden ostoa vastaavalla hinnalla.

Vuoden 2022 indikaattorin GRI 305-2 Scope 2 -päästöt markkinaperusteisen ostoenergian osalta muuttuivat 1 100 tonnista CO₂e tasolle 10 300 t CO₂e, vastaavasti vuoden 2021 päästöt 3 300 tonnista CO₂e tasolle 6 400 t CO₂e. Scope 1–2 päästöintensiteetti muuttui oikaisussa vuoden 2022 osalta tasolta 810 t CO₂e / TWh tasolle 1 600 t CO₂e / TWh ja vuoden 2021 osalta tasolta 660 t CO₂e / TWh tasolle 790 t CO₂e / TWh. ●

Scope 1-3 -päästölaskennan komponentit

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

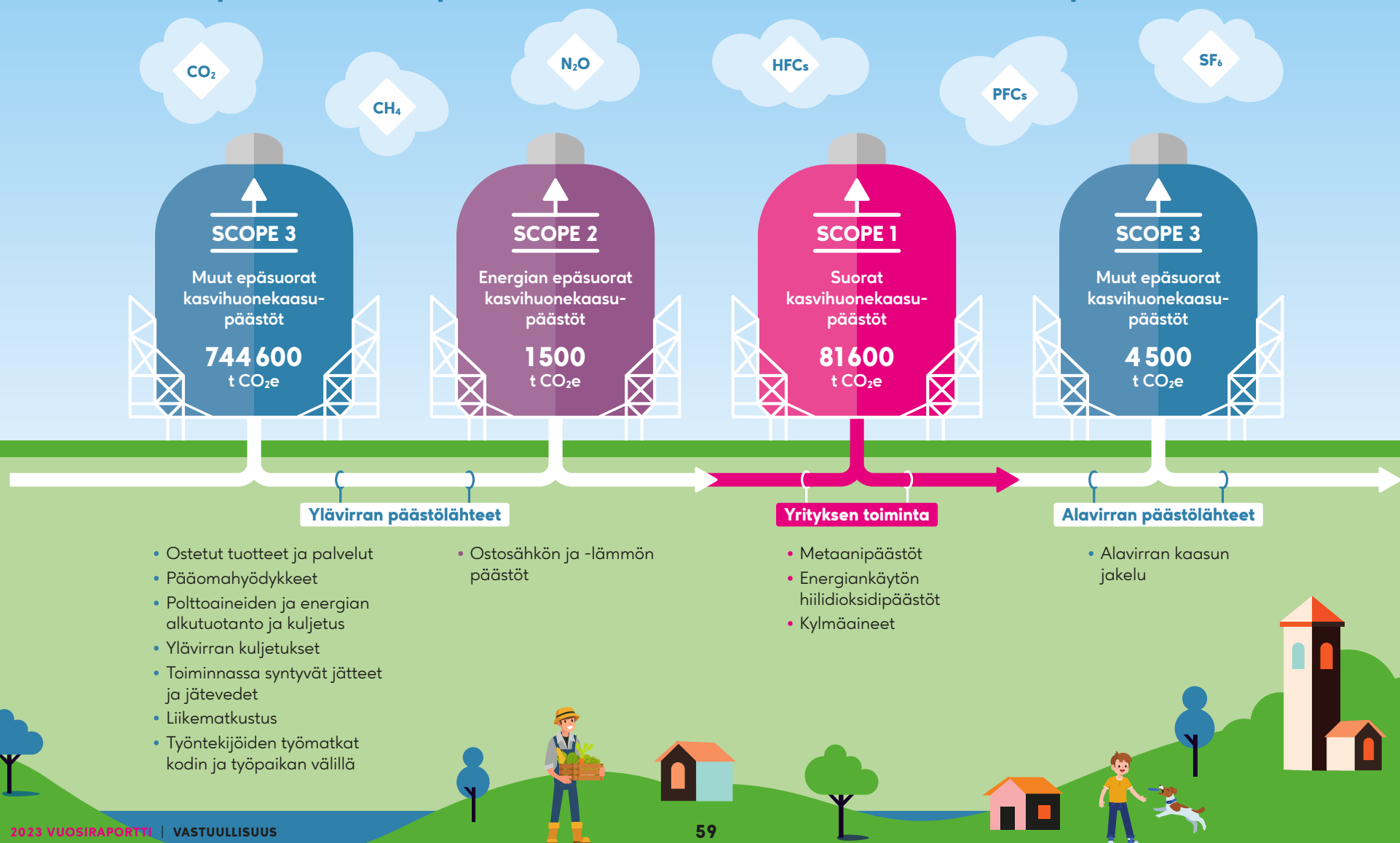
Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

TULEVAISUUDEN SIIRTOALUSTA

Tulevaisuuden siirtoalusta tukee puhtaisten kaasujen kasvua

Tavoitteenamme on kehittää puhtaisten kaasujen siirtojärjestelmä tukeaksemme puhtaisten kaasujen kasvua energiajärjestelmässämme. Tuemme tavoitetta tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnalla, kehittämällä kaasun- ja vedynsiirtoalustaa sekä edistämällä vetylaaksojen syntymistä. Teemme hankkeidemme suunnittelun pohjaksi laajat vaikutusarviointit muun muassa ympäristön näkökulmasta.

Vuoden 2023 aikana jatkoimme tiivistä yhteistyötä sähkön kantaverkkoyhtiö Fingridin kanssa tulevaisuuden energiajärjestelmän kehittämisessä. Analysoimme energiemarkkinoiden kehitystä ja mallinsimme kattavasti vetytalouden mahdollisia vaikutuksia tulevaisuuden energiajärjestelmään yhteisessä tutkimus- ja kehityshankkeessa, josta kerromme tarkemmin Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminta -osiossa [sivulla 20](#).

Gasgridin uuden, vuonna 2024 voimaan tulleen strategian kehityksen

yhteydessä analysoimme energia-markkinoiden ja toimintaympäristön kehitystä myös laajemmin. Osana strategian valmistelua päätimme vahvistaa vetykehityksen ja tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan roolia strategian toimeenpanokyvyn sekä tulevaisuuden siirtoalustan suunnittelun ja toteuttamisen varmistamiseksi.

Edistimme kansallisen vetyinfrastruktuurin kehitystä ja konkreettisia vetyinfrastruktuurin kehityshankkeita yhteistyössä kumppaneidemme kanssa. Saavutimme erittäin merkittävän virstanpylvään hankkeiden päästessä mukaan EU:n yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle. Hankkeista kerrotaan tarkemmin Vetykehitys-osiossa [sivulla 27](#).

Jatkoimme tulevaisuuden energiajärjestelmän tutkimus- ja kehitystyötä European Hydrogen Backbone -yhteistyöryhmässä laatimalla raportin, jossa syvennytään Euroopan laajuisen vetyinfrastruktuurin kehitykseen ja erityisesti uuden infrastruktuurin rahoituskysymyksiin.

Merkittävä panostus TKI-toiminnassamme oli EU:n BalticSeaH2-hankkeen

käynnistäminen yhdessä 39 muun toimijan kanssa. Hankkeessa edistämme rajat ylittävän vetylaakson syntymistä Uudenmaan ja Viron alueelle ja toimimme CLIC Innovationin kanssa hankkeen koordinaattoreina. Hanke tukee myös energiajärjestelmän sektori-integraatiota, eli teollisuuden, liikenteen ja lämmityksen kytkeytymistä toisiinsa sähkö-, kaukolämpö- ja kaasuverkkojen kautta. Tämä tuo energiajärjestelmään tehokkuutta ja joustavuutta. Hankkeeseen linkittyvät vedyntuotantotavoitteet mahdollistavat toteutuessaan huomattavat hiilidioksidipäästövähennykset. Lue lisää Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminta -osiossa [sivulta 20](#).

Olemme viestineet tulevaisuuden energiajärjestelmään liittyvistä mahdollisuuksista eri julkaisuissa sekä osallistamalla tapahtumiin ja seminaareihin, kuten SuomiAreena-keskustelutapahtumaan Porissa kesäkuun lopussa ja Teknologiamessuille Helsingin Messukeskuksessa marraskuussa. Lisäksi järjestimme useita webinaareja ja sidosryhmätilaisuuksia vuoden aikana.



Merkittävä panostus TKI-toiminnassamme oli EU:n BalticSeaH2-hankkeen käynnistäminen. Hankkeessa edistämme rajat ylittävän vetylaakson syntymistä Uudenmaan ja Viron alueelle.



2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Hankkeissa huomioidaan laajasti ympäristö- ja luontoarvoja

Teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa kaasuputkistojen reititys-, luvitus- ja ympäristöasioissa. Teemme hankkeissamme kattavat ympäristö- ja luontoselvitykset. Ympäristöselvityksessä kartoitetaan alueen ympäristön tilaa laaja-alaisesti. Tämän jälkeen maastokartoituksilla tarkennetaan, millaisia luontoarvoja suunnitellulla kaasuputken reitillä ja sen lähiympäristössä on. Kartoituksissa selvitetään, esiintyykö hankkeen vaikutusalueella esimerkiksi uhanalaisia tai luontodirektiivin mukaisia, suojeltuja lajeja. Mahdolliset esiintymät merkitään maastoon, jotta niitä voidaan varoa rakennustöissä tai siirtää poikkeusluvalla pois rakentamisalueelta. Kaasuputken suunnittelussa kiinnitetään erityistä huomiota myös pohjavesivaikutuksiin.

Suurten vetyinfrastruktuurihankkeidemme selvitys- ja suunnittelutyöhön sisältyy muun muassa luvitusstrategian ja lupasuunnitelmien teko. Suunnitelmissa huomioidaan tarvittavat lupamenettelyt. Tyypillisesti isommissa hankkeissa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenetystä, johon osallistetaan sidosryhmiä. Kaasun tai vedyn siirtoputkihankke voi vaatia vesiluvan tai -ilmoituksen vesistön tai puron alitukseen. Ympäristöluvan tarve esimerkiksi kompressoriasemalle selvitetään tapauskohtaisesti, samoin maanteiden, sähkölinjojen, vesiputkistojen ja rautateiden alitukset yhteistyössä infran omistajien kanssa. Maaperä- ja vesistötkimukset kuuluvat myös suunnitteluvaiheeseen. Teemme kartoitukset ja selvitykset myös muinaismuistokohteiden osalta.

Minimoimme ihmisten hyvinvointiin ja vapaa-ajan viettoon kohdistuvat negatiiviset vaikutukset, kuten vältämme lenkki- tai luontopolkuja siirtoputken reititystä hankkeissa suunniteltaessa, jos se on mahdollista. Käymme aktiivista dialogia kaupunkien hallinnon ja asukkaiden kanssa esimerkiksi asukaswebinaareissa tai -illoissa saadaksemme paikalliset sidosryhmät hankkeen suunnittelun ja onnistumisen tueksi.

Yhtiön nykyisen kaasuputki-infran osalta olemme kartoittaneet paineenvähennysasemiemme vieraskasvilajit, kuten lupiin, kurturuus, jättiputken ja jättibalsamin. Vastuullisuusohjelmamme mukaisesti monivuotinen jättiputkikasvin torjunta saatettiin valmiiksi Kotkan seudulla, ja Helsingin Länsimäen paineenvähennysasemalla käynnistettiin useita vuosia kestävä kurturuus torjunta. Kaasun siirtoputkiston varrella on lukuisia huoltotoimenpiteet tehdään suojelumääräysten mukaisesti. Siirtoputkea voidaan huoltaa tai tarkastaa näilläkin alueilla maakaasusetuksen velvoittamana. ●



Käymme aktiivista dialogia hankkeissa kaupunkien ja asukkaiden kanssa. Minimoimme suunnittelussa ihmisten hyvinvointiin ja vapaa-ajan viettoon kohdistuvat negatiiviset vaikutukset.



+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Raportointiperiaatteet

Gasgrid-konserni julkaisee yhdistetyn vuosi- ja vastuullisuusraportin, joka sisältää hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen. Raportin varmennus laajennettiin 20 indikaattoriin vuonna 2023.

Gasgridin vuosi- ja vastuullisuusraportointi kattaa koko Gasgrid-konsernin toiminnan tytäryhtiöineen (Gasgrid vetyverkot Oy ja Floating LNG-Terminal Finland Oy).

Raportissa mainitaan erikseen, jos Gasgrid Finlandin menettelyt poikkeavat Gasgrid-konsernista. Vastuullisuustietojen varmennus kattaa vain Gasgrid Finland Oy:n toiminnan ilman tytäryhtiöitä, ja mahdolliset poikkeukset on kirjattu GRI-sisältötaulukon kunkin indikaattorin kohdalle.

Raportoinnissa on huomioitu valtion omistajapolitiikan periaatepäätöksen vaatimukset. Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti ja noudattaen kirjanpitolautakunnan yleisohjetta toimintakertomuksen laadinnasta.

Vastuullisuuden johtamisessa ja päivittäisessä toiminnassa noudatetaan varovaisuusperiaatetta, mikä konkretisoituu esimerkiksi ympäristölupien mukaisessa toiminnassa. Ympäristötietojen hiilidioksidipäästöjen laskennassa viitekehystenä on käytetty GRI-standardien lisäksi Greenhouse Gas Protocolin (GHG-Protokolla) -ohjeistusta. Päästölaskennassa ovat mukana hiilidioksidi (CO₂), metaani (CH₄),

dityppioksidi (N₂O) ja fluorihilivedyt (HFC). Metaanin ilmastonlämmityspotentiaalin (GWP100) kerroin on 28, dityppioksidin 265, ja fluorihilivetyjen kerroin vaihtelee aineen mukaan. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen tietoihin ja IPCC:n julkaisemaan viidenteen arviointiraporttiin, kylmäainneiden osalta UK Defran vuonna 2023 julkaisemiin tietoihin. Hiilidioksidipäästöjen raportointi on tehty hallintaan perustuvan rajuksen mukaisesti.

Päästökertoimina on käytetty Kouvola ja Inkoossa mitattuja ja energiamäärällä painotettuja maakaasun laatuarvoja, joita käytetään myös Tilastokeskuksen polttoaineluokituksen lähteenä.

Maakaasun ja biokaasun energiamäärät on laskettu ylemmän lämpöarvon mukaan, ja ylemmän lämpöarvon käyttö perustuu Euroopan laajuiseen maakaasun verkkosäätöön. Ympäristötiedot ovat samoja, jotka on raportoitu valvoille viranomaisille ympäristölupakohteissa. Gasgrid Finlandin päästölupakohteiden suorat Scope 1 -hiilidioksidipäästöt on varmennettu tammikuussa 2024, LNG-terminaalinyhtiön osalta helmikuussa 2024.

Paineenvähennysasemien käyttöhyödykkeiden raportointi pohjautuu asiakkailta laskutettaviin energiamääriin. Laskennassa osa tiedoista perustuu asemien mittauksiin, osa lämmitystarvelaskentaan ja osa asiakkailta saatuihin laskutustietoihin.

Sosiaalisista indikaattoreista HR-indikaattorit on kerätty HR-järjestelmästä ja

henkilöstötyytyväisyyskyselyn tuloksista. Turvallisuustiedot kootaan turvallisuustietojärjestelmästä. Turvallisuusluvut sisältävät oman henkilökunnan ja toimittajien tapaturmat. Tapaturmataajuudessa on käytetty osin arviota tuntimäärästä, ja laskenta on tehty miljoonaa työtuntia kohti.

Raportoinnin kokonaisuus ja valitut indikaattorit on määritetty vuoden 2022 alussa voimaan tulleen vastuullisuusohjelman päivityksen sekä syksyllä 2022 tehdyn vastuullisuuden olennaisuusanalyysin perusteella. Indikaattorilistausta on päivitetty huomioiden kelluvan LNG-terminaalin vaikutukset. Gasgridin vastuullisuusohjelman jokaisesta olennaisesta teemasta on mukana tärkeimpiä tunnuslukuja. Valitut indikaattorit on lueteltu GRI-sisältötaulukossa.

Raportti on tehty noudattaen GRI with reference -raportointiviitekehystä, valittuja tunnuslukujen ja GRI 11 Oil&Gas 2021 -sektoriohjeen standardeja sekä omia tunnuslukuja, kuten toimitusvarmuutta.

Vastuullisuusyksikkö on valmistellut ja kilpailuttanut raportin varmennuksen, ja vastuullisuusasioista vastaava johtoryhmän jäsen on hyväksynyt varmennuksen osana vastuullisuuden toimintasuunnitelmaa. Raportin 20 indikaattoria ovat PricewaterhouseCoopers Oy:n varmentamia, ja tarkemmat tiedot löytyvät varmentajan lausunnosta. Muuten kunkin osa-alueen raportointi vastaa GRI-vaatimustenmukaisuudesta. Edellinen raportti

julkaistiin 24.3.2023. Tämä raportti on Gasgridin neljäs vuosi- ja vastuullisuusraportti. Raportointi suoritetaan kerran vuodessa, ja vuoden 2023 raportin julkaisupäivä oli 22.3.2024.

Raportoinnissa tehdyt muutokset

Sosiaalisen vastuun oman henkilöstön määrän indikaattorien raportointia on yksinkertaistettu siten, että työntekijät on jaoteltu toimipaikoittain Espoo, Kouvola ja muut, ja maakuntajaottelu on poistettu. Tässä raportissa on julkaistu korjatut luvut ostosähkön Scope 2 -markkinaperusteisista päästöistä vuosilta 2020–2022.

Raportin yhteystiedot

Gasgrid

Keilaranta 13–19 B
02150 Espoo
info@gasgrid.fi

Olli Sipilä

toimitusjohtaja
oli.sipila@gasgrid.fi

Virve Wright

johtaja, viestintä, vastuullisuus ja yhteiskuntasuhteet
virve.wright@gasgrid.fi

Minna Tolonen

vastuullisuuspäällikkö
minna.tolonen@gasgrid.fi

Tulokset lukuina

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 201-1: Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen, M€

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Luotu lisäarvo:			
Asiakkaat	94,4	90,2	130,6
Lisäarvon jakaminen:			
Henkilöstö	6,2	5,1	5,3
Toimittajat	46,7	64,4	38,0
Omistaja	0,0		40,0
Julkinen sektori	0,0		10,5
Rahoittajat	3,8	0,7	1,7
Jakamaton taloudellinen lisäarvo	37,7	20,0	35,0
Gasgrid-konserni			
Luotu lisäarvo:			
Asiakkaat	133,4		
Lisäarvon jakaminen:			
Henkilöstö	7,5		
Toimittajat	110,8		
Omistaja	0		
Julkinen sektori	0		
Rahoittajat	4,6		
Jakamaton taloudellinen lisäarvo	10,5		

Verojalanjälki

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Valmisteverot	48,0	32,0	79,0
Arvonlisäverot, netto	25,1	9,9	38,1
Tuloverot	0,0		10,5
Kiinteistövero	0,1	0,1	0,1
Ennakkonpidätys ja sairausvakuutusmaksu	1,7	1,6	1,4
Yhteensä	74,9	43,6	129,1
Gasgrid-konserni			
Valmisteverot	48,0		
Arvonlisäverot, netto	23,7		
Tuloverot	0,0		
Kiinteistövero	0,1		
Ennakkonpidätys ja sairausvakuutusmaksu	1,9		
Yhteensä	73,7		

GRI 201-4: Valtiolta saadut avustukset, M€

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Avustukset	0,05	0,08	0,0
Gasgrid-konserni			
Avustukset	0,54		

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 302-1: Energian kulutus, GWh

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Fossiliset polttoaineet	17,1	26,1	42,4
Uusiutuvat polttoaineet	0,1	0,1	0,1
Ostolämpö	8,8	7,8	21,3
Ostosähkö	9,2	20,5	14,4
Myyty energia	0	0	0
Energiankulutus yhteensä	35,2	54,5	78,1
Gasgrid-konserni			
Fossiliset polttoaineet	410,9		
Uusiutuvat polttoaineet	0,1		
Ostolämpö	8,8		
Ostosähkö	9,2		
Myyty energia	0		
Energiankulutus yhteensä	429,0		

GRI 302-3: Energiaintensiteetti, GWh/TWh

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Energiaintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	1,9	4,4	3,1
Gasgrid-konserni			
Energiaintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	21,4		

* Sisältää kaiken oman energiankulutuksen, polttoaineen, lämmön ja sähkön

GRI 305-1: Suorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 1), t CO₂e

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Suorat kasvihuonekaasupäästöt	18 600*	9 000*	13 300*
Biogeeniset päästöt	20	20	10
Gasgrid-konserni			
Suorat kasvihuonekaasupäästöt	81 600*		
Biogeeniset päästöt	20		

* Sisältää metaanin, hiilidioksidin, typpioksiduulin ja fluorihilivedyt.

GRI 305-2: Energia epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 2), t CO₂e

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Sähkö ja kaukolämpö (markkinaperusteinen)*	1 500	10 300**	6 400**
Sähkö ja kaukolämpö (sijaintiperusteinen)	2 100	3 000	5 000
Gasgrid-konserni			
Sähkö ja kaukolämpö (markkinaperusteinen)*	1 500		
Sähkö ja kaukolämpö (sijaintiperusteinen)	2 100		

* Paineenvähennysasemien sähkö ja lämpö saatavilla osin vain sijaintiperusteisesti.
** Oikaistu ostosähkön luvut

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 305-3: Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 3), t CO₂e*

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
1. Tuotteet ja palvelut	400	2 000	2 000
2. Tuotantohyödykkeet	1 800	8 000	9 000
3. Polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus	1 500		
4. Ylävirran kuljetuksiin ja jakeluun liittyvät päästöt	228 900**	505 000	997 000
5. Tuotannossa syntyvät jätteet	< 100	< 50	< 50
6. Liikematkailu	< 10	Ei laskettu	< 1
7. Työntekijöiden työmatkat	< 50	Ei laskettu	< 50
9. Alavirran kuljetus ja jakelu	4 500	4 000	9 000
Yhteensä	237 200	519 000	1 018 000

Gasgrid-konserni	
1. Tuotteet ja palvelut	400
2. Tuotantohyödykkeet	1 800
3. Polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus	26 800
4. Ylävirran kuljetuksiin ja jakeluun liittyvät päästöt	715 500**
5. Tuotannossa syntyvät jätteet	< 100
6. Liikematkailu	< 50
7. Työntekijöiden työmatkat	< 50
9. Alavirran kuljetus ja jakelu	4 500
Yhteensä	749 100

*Valittu laskentaan olennaiset näkökohdat

**Mukana lisätietona kaasuverkkoon syötetyn kaasun alkutuotannon päästöt asiakkaan omistaman kaasun osalta

GRI 305-4: Kasvihuonekaasupäästöjen (Scope 1-2) päästöintensiteetti, t CO₂e/TWh

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Päästöintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	1 100	1 600**	800**

Gasgrid-konserni	
Päästöintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	4 500

* Sisältää metaanin, hiilidioksidin, typpioksiduulin ja fluorihilivedyt.

** oikaistu ostosähkön luvut

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

403-9: Työhön liittyvät tapaturmat

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Gasgrid			
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0	0	0
Kuolemantapaukset	0	0	0
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	0	0	0
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	0	0	0
Toimittajat			
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0	0	2
Kuolemantapaukset	0	0	0
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	1		
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	14,5	0	15,4
Gasgrid-konserni			
Gasgrid			
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0		
Kuolemantapaukset	0		
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	0		
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	0		
Toimittajat			
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0		
Kuolemantapaukset	0		
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	1		
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	4,3		

Omat indikaattorit: Toimitusvarmuus

Gasgrid Finland Oy ja Gasgrid-konserni*	2023	2022	2021
Suunnittelemttomien toimituskatkojen lukumäärä, kpl	0	0	0
Suunniteltujen toimituskatkojen lukumäärä, kpl	10	9	22
Suunnitelluissa toimituskatkoissa siirtämättä jäänyt energiamäärä, GWh	0	0,055	0,003
Suunniteltujen toimituskatkojen toimittamatta jäänyt energia (%)	0	0,0005	
Häiriötilanteet, jotka olisivat voineet johtaa toimituskatkoon, kpl	5	9	11

* Konsernin luvut ovat samat kuin Gasgrid Finlandin luvut

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman
toteuma 2023Sidosryhmäyhteistyö ja
olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja
palkitseminen+ Hallituksen toiminta-
kertomus ja tilinpäätös

GRI 2-7 ja osin 405-1: Henkilöstöjakauma

Gasgrid Finland Oy	Naiset 31.12.2023					Miehet 31.12.2023				
	Toimihenkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2023 yhteensä	Toimihenkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2023 yhteensä
Henkilöstö	3	15	17	85	20	7	18	32	82	39
Alle 30 v	1	5	0	0	1	0	0	1	3	1
30-50 v	0	0	14	70	14	4	10	15	38	19
yli 50 v	2	10	3	15	5	3	8	16	41	19
Määräaikaiset	1	5	1	5	2	1	3	0	0	1
Toistaiseksi	2	10	16	80	18	6	15	32	82	38
Vuorotteluvapaata käyttäneet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanhempainvapaata käyttäneet	0	0	3	15	3	0	0	2	5	2
Gasgrid-konserni										
Henkilöstö	3	12	23	88	26	7	16	37	84	44
Alle 30 v	1	4	0	0	1	0	0	3	7	3
30-50 v	0	0	20	77	20	4	9	18	41	22
yli 50 v	2	8	3	12	5	3	7	16	36	19
Määräaikaiset	1	4	1	4	2	1	2	0	0	1
Toistaiseksi	2	8	22	85	24	6	14	37	84	43
Vuorotteluvapaata käyttäneet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanhempainvapaata käyttäneet	0	0	3	12	3	0	0	2	5	2

Gasgrid Finland Oy	Naiset 31.12.2022					Miehet 31.12.2022					Naiset 31.12.2021			Miehet 31.12.2021		
	Toimi- henkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2022 yhteensä	Toimi- henkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2022 yhteensä	Toimi- henkilöt	Ylemmät ja johto	2021 yhteensä	Toimi- henkilöt	Ylemmät ja johto	2021 yhteensä
Henkilöstö	3	15	17	85	20	6	17	30	83	36	2	16	18	6	27	33
Alle 30 v	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
30-50 v	0	0	11	55	11	3	8	18	50	21	0	12	12	4	18	22
yli 50 v	2	10	6	30	8	3	8	12	33	15	2	3	5	2	9	11
Määräaikaiset	1	5	2	10	3	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0
Toistaiseksi	2	10	15	75	17	6	17	30	83	36	1	15	16	6	27	33
Vuorotteluvapaata käyttäneet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanhempainvapaata käyttäneet	0	0	3	15	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 2-7 ja 2-8: Omat ja toimittajien työtunnit

Gasgrid Finland Oy	2023	2022	2021
Gasgrid			
Tehdyt työtunnit*	150 583	98 763	80 698
Toimittajat			
Työtunnit**	69 039	135 266	129 813,2
Gasgrid-konserni			
Gasgrid			
Tehdyt työtunnit*	167 797		
Toimittajat			
Työtunnit**	230 558		

* Osin arvioitu

** Tuntimäärät arvioitu

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2023: sukupuoli ja toimipaikka

Gasgrid Finland Oy	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Naiset	11	8	1	20
Miehet	6	31	2	39
Yhteensä	17	39	3	59
Gasgrid-konserni				
Naiset	16	9	1	26
Miehet	10	31	3	44
Yhteensä	26	40	4	70

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2023: työaikamuoto ja toimipaikka

Gasgrid Finland Oy	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Kokoaikaiset				
Naiset	11	7	1	19
Miehet	6	30	2	38
Yhteensä	17	37	3	57
Osa-aikaiset				
Naiset	0	1	0	1
Miehet	0	1	0	1
Yhteensä	0	2	0	2
Gasgrid-konserni				
Kokoaikaiset				
Naiset	16	8	1	25
Miehet	10	30	3	43
Yhteensä	26	38	4	68
Osa-aikaiset				
Naiset	0	1	0	1
Miehet	0	1	0	1
Yhteensä	0	2	0	2

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisen aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2023: työsuhdelaaji

Gasgrid Finland Oy	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Vakituiset työntekijät				
Naiset	10	7	1	18
Miehet	6	30	2	38
Yhteensä	16	37	3	56
Määräaikaiset				
Naiset	1	1	0	2
Miehet	0	1	0	1
Yhteensä	1	2	0	3
Gasgrid-konserni				
Vakituiset työntekijät				
Naiset	15	8	1	24
Miehet	10	30	3	43
Yhteensä	25	38	4	67
Määräaikaiset				
Naiset	1	1	0	2
Miehet	0	1	0	1
Yhteensä	1	2	0	3

GRI 405-1 ja 401-1: Uudet työntekijät 31.12.2023

Gasgrid Finland Oy	< 30-v	30-50-v	> 50-v	Yhteensä
Naiset				
Espoo	0	5	0	5
Kouvola	0	1	0	1
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	6	0	6
Miehet				
Espoo	1	0	0	1
Kouvola	0	3	1	4
Muut toimipisteet	0	1	0	1
Yhteensä	1	4	1	6
Gasgrid-konserni				
Naiset				
Espoo	0	9	0	9
Kouvola	0	1	0	1
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	10	0	10
Miehet				
Espoo	3	1	0	4
Kouvola	0	4	1	5
Muut toimipisteet	0	1	0	1
Yhteensä	3	6	1	10

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI 405-1 ja 401-1: Päättyneet työsuhteet 31.12.2023

Gasgrid Finland Oy	< 30-v	30-50-v	> 50-v	Yhteensä
Naiset				
Espoo	0	0	2	2
Kouvola	0	1	0	1
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	1	2	3
Miehet				
Espoo	0	0	0	0
Kouvola	0	2	0	2
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	2	0	2
Gasgrid-konserni				
Naiset				
Espoo	0	0	2	2
Kouvola	0	1	0	1
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	1	2	3
Miehet				
Espoo	0	0	0	0
Kouvola	0	2	0	2
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	2	0	2

GRI 404-1 ja 401-1: koulutustunnit ja vaihtuvuus

Koulutustunnit h/hlö*	2023	2022	2021
Gasgrid Finland Oy	18	12	16
Gasgrid-konserni	15		
Henkilöstön vaihtuvuus, %			
Gasgrid Finland Oy	8,8	7,4	9,8
Gasgrid-konserni	8		

* Koulutustunnit perustuvat työntekijöiden HR-järjestelmään tekemiin ilmoituksiin

GRI-indeksi

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasusektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
	Yleinen sisältö				
GRI 2: Yleinen sisältö 2021	2-1 Organisaation perustiedot		4		
	2-2 Kestävyyssraportoinnin kattamat yksiköt		62		
	2-3 Raportointikausi, julkaisu tiheys ja yhteystiedot		62		
	2-4 Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		62, 56-58		
	2-5 Ulkoinen varmennus		62, 75-76		
	2-6 Toiminnot, arvoketju ja muut liiketoimintasuhteet		19, 23		
	2-7 Henkilöstö		49-52, 67-70		X
	2-8 Ulkoinen työvoima		53-55, 66, 68		
	2-9 Hallintorakenne, valiokunnat ja niiden kokoonpano		78-80		
	2-10 Hallituksen jäsenten nimeäminen ja valinta		78-80		
	2-11 Hallituksen puheenjohtajan asema		36, 78-80		
	2-12 Hallituksen rooli organisaation merkittävien kestävyysvaikutusten valvonnassa		36		
	2-13 Kestävyysvaikutusten hallinnan vastuunjako		36-37		
	2-14 Hallituksen rooli kestävyysraportoinnissa		36		
	2-15 Eturistiriitojen välttäminen		78-80		
	2-16 Merkittävien epäkohtien kommunikointi hallitukselle		78-80, 46		
	2-17 Hallituksen kestävä kehityksen osaaminen		36		
	2-19 Palkitsemispolitiikka		84		X
	2-20 Palkitsemisprosessi		84		X
	2-22 Kestävä kehityksen strategiaa koskeva lausunto		8, 15		
2-26 Neuvonanto eettiseen toimintaan ja palautekanavat väärinkäytösten ilmoittaminen		46			
2-27 Lakien ja säädösten noudattaminen		46			

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasusektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
	2-28 Jäsenyydet järjestöissä		46, 72	Gasgrid Finlandin jäsenyydet: Energiateollisuus ry, ENTSOG, Suomen pakkauskierrätys RINKI Oy, Kaasuyhdistys, Marcogaz, Pipeline operators forum, EGIG, European Compression Community, Huoltovarmuuskeskuksen öljypoolin maakaasujaosto, Climate Leadership Council, Enerkem, European Hydrogen Backbone, FIBS ry, Kansallinen vetyklusteri, Association of Issuing Bodies, Energia-alan tiedonvaihtoryhmä E-ISAC, EGN sustainability 1 ryhmä, KIWA HSEQ-verkosto. Ajantasainen listaus nähtävillä www-sivuilla.	X
	2-29 Lähestymistapa sidosryhmävuorovaikutukseen		39-44		X
	2-30 Työehtosopimukset		50		
Olennaiset aiheet					
GRI 3: Olennaiset aiheet 2021	3-1 Olennaisten aiheiden määrittely		39-43		X
	3-2 Lista olennaisista aiheista		40, 43		X
	3-3 Olennaisten aiheiden hallinta		39, 45		
Taloudelliset tulokset					
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016	201-1 Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen		48, 63		X
	201-4 Valtiolta saadut avustukset		48, 63		X
Lahjonnan ja korruption vastaisuus					
GRI 205: Lahjonnan ja korruption vastaisuus 2016	205-3 Vahvistetut lahjonta- ja korruptiotapaukset ja niihin liittyvät toimenpiteet	11.20.4	46	Gasgrid Finland ei vastaanottanut väärinkäytösten ilmoituksia vuoden 2023 aikana.	X
Energia					
GRI 302: Energia 2016	302-1 Organisaation oma energiankulutus	11.1.2	57, 64		X
	302-3 Energiaintensiiteetti	11.1.4	57, 64		X
Päästöt					
GRI 305: Päästöt 2016	305-1 Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 1)	11.1.5	56-57, 59, 64		X
	305-2 Energian epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 2)	11.1.6	57-59, 64		X
	305-3 Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 3)	11.1.7	57, 59, 65		
	305-4 Kasvihuonekaasujen päästöintensiteetti	11.1.8	57, 65		
	305-7 Typen oksidien (NO _x), rikkidioksidien (SO _x) päästöt sekä muut merkittävät päästöt ilmaan	11.3.2	57		

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasu-sektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
	Työllistäminen				
GRI 401: Työllistäminen 2016	401-1 Uuden henkilöstön palkkaaminen ja henkilöstön vaihtuvuus	11.10.2	49, 69-70		X
	Työterveys ja -turvallisuus				
GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus 2018	403-1 Työterveyden ja työturvallisuuden johtamisjärjestelmä	11.9.2	53		
	403-2 Tapaturmien tunnistaminen, riskien hallinta ja vaaratilanteiden tutkinta	11.9.3	53-54		
	403-3 Työterveyspalvelut	11.9.4	51		
	403-4 Työntekijöiden osallistuminen, konsultointi ja viestintä työterveydestä ja työturvallisuudesta	11.9.5	51-52, 54		X
	403-5 Työntekijöiden työterveys- ja työturvallisuuskoulutus	11.9.6	54		
	403-8 Työterveys ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmän piiriin kuuluvat työntekijät	11.9.9	53		
	403-9 Työhön liittyvät tapaturmat	11.9.10	53, 66		X
	Koulutus				
GRI 404: Koulutus 2016	404-1 Keskimääräiset koulutustunnit vuodessa henkilöä kohden	11.10.6	50, 70		X
	404-2 Henkilöstön osaamisen kehittäminen ja muutokoulutusohjelmat	11.10.7	50		
	Monimuotoisuus ja tasa-arvo				
GRI 405: Monimuotoisuus ja tasa-arvo 2016	405-1 Hallintoelinten ja henkilöstöryhmien monimuotoisuus	11.11.5	51, 68-69, 78		X
	Asiakkaiden yksityisyyden suoja				
GRI 418: Asiakkaiden yksityisyyden suoja 2016	418-1 Asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvien vahvistettujen valitusten lukumäärä		46	Ei tapauksia 2023.	

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olellisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olellisten aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasu-sektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
Oma indikaattori					
Toimitusvarmuus	Oma indikaattori		54-55		X
GRI OGSS 11 (öljy ja kaasualan sektoriohjeistus)					
Käytöstä poisto ja ennallistaminen		11.7.4	57		
		11.7.5	57		
Omaisuuksien hallinta ja kriittisten tapausten hallinta		11.8.3	54-55		
Paikalliset yhteisöt		11.15.4	40, 42		
Ei-olennaiset Oil&Gas -sektorin indikaattorit					
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen, sietokyky ja siirtymä		11.2		Tieto ei saatavilla	
Ilmapäästöt		11.3		Kelluvan LNG-terminaalintyyppien oksidit 211 tonnia.	
Luonnon monimuotoisuus		11.4		Ei olennainen	
Jätteet		11.5		Ei olennainen	
Vesi ja jätevedet		11.6		Kelluvan LNG-terminaalintyyppien jätevesi 3 400 m ³	
Pakkotyö ja moderni orjuus		11.12		Ei olennainen	
Oikeus järjestäytyä ja solmia kollektiivisia työehtosopimuksia		11.13		Tieto ei saatavilla	
Alkuperäkansojen oikeudet		11.17		Tunnusluku ei ole soveltuva	
Konfliktit ja turvallisuus		11.18		Ei olennainen	
Kilpailunvastainen toiminta		11.19		Ei olennainen	
Valtiolle suoritetut maksut		11.20		Ei olennainen	
Julkinen politiikka		11.22		Tunnusluku ei ole soveltuva	

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisien aiheiden hallinta

Yrityskansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Riippumattoman varmentajan varmennusraportti

Gasgrid Finland Oy:n johdolle

Olemme Gasgrid Finland Oy:n (myöhemmin myös yhtiön) johdon pyynnöstä suorittaneet rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena ovat olleet tietyt Gasgrid Finland Oy:n vastuullisuustiedot raportointikaudelta 1.1.-31.12.2023 Gasgridin vuosiraportissa 2023 (jäljempänä Tietyt vastuullisuus tiedot).

Tietyt vastuullisuustiedot

Rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon kohteena olivat seuraavat tiedot.

- GRI Standards of the Global Reporting Initiative -standardien mukaiset sekä yhtiön sisäisten raportointiohjeiden mukaiset tunnusluvut, jotka on identifioitu yhtiön vuosiraportissa 2023 esitetyssä GRI-indeksissä.

Johdon vastuu

Gasgrid Finland Oy:n johto vastaa Tietyiden vastuullisuustietojen laatimisesta raportointikriteeristön eli Gasgridin vuosiraportissa 2023 esitettyjen sisäisten raportointiohjeiden sekä Global Reporting Initiative'n GRI-standardien mukaisesti. Gasgrid Finland Oy:n johto vastaa myös sellaisen sisäisen valvonnan järjestämisestä, jonka johto katsoo tarpeelliseksi, jotta on mahdollista laatia Tietyt vastuullisuustiedot, joissa ei ole väärinkäytöksistä tai virheistä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Varmentajan riippumattomuus ja laadunhallinta

Olemme noudattaneet IESBAn (the International Ethics Standards Board for Accountants) antamien *Eettisten sääntöjen tilintarkastusammattilaisille* mukaisia riippumattomuusvaatimuksia ja muita eettisiä vaatimuksia. Näiden sääntöjen pohjana olevat peruseriaatteet ovat rehellisyys, objektiivisuus, ammatillinen pätevyys ja huolellisuus, salassapitovelvollisuus ja ammatillinen käyttäytyminen.

PricewaterhouseCoopers Oy soveltaa kansainvälistä laadunhallintastandardia ISQM1, jonka mukaan tilintarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet ja menettelytavat.

Varmentajan velvollisuudet

Meidän velvollisuutenamme on esittää suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella Tietyistä vastuullisuustiedoista rajoitetun varmuuden antava johtopäätös. Olemme suorittaneet rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiannon standardin (ISAE) 3000 (uudistettu) *"Muut varmennustoimeksiannot kuin mennyttä aikaa koskevan taloudellisen informaation tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus"* ja (ISAE) 3410 *"Kasvihuonekaasuraportteja koskevat varmennustoimeksiannot"* mukaisesti. Nämä standardit edellyttävät, että suunnittelemme ja suoritamme toimeksiannon hankkiaksemme rajoitetun varmuuden siitä, onko Tietyissä vastuullisuustiedoissa olennaista virheellisyttä.

Rajoitetun varmuuden antavassa toimeksiannossa evidenssin hankkimistoimenpiteet ovat rajoitetumpia kuin kohtuullisen varmuuden antavassa toimeksiannossa, minkä vuoksi siinä saadaan vähemmän varmuutta kuin kohtuullisen varmuuden antavassa toimeksiannossa. Varmennustoimeksiannon kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi Tietyihin vastuullisuustietoihin sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu varmentajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että Tietyissä vastuullisuustiedoissa on olennainen virheellisyys.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

- Vastuullisuus

Vastuullisuus Gasgridissä

Vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuusohjelman toteuma 2023

Sidosryhmäyhteistyö ja olennaiset teemat

Olennaisuus pähkinänkuoressa

Kaksoisolennaisuus

Olennaisten aiheiden hallinta

Yrittäjien kansalaisuus

Ihmiset ja kulttuuri

Turvallisuus ja toimitusvarmuus

Kohti hiilineutraaliutta

Tulevaisuuden siirtoalusta

Raportointiperiaatteet

Tulokset lukuina

GRI-indeksi

Varmennusraportti

+ Hallinnointi ja palkitseminen

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Olemme toteuttaneet muun muassa seuraavat toimenpiteet:

- Haastatelleet yhtiön ylimmän johdon edustajia;
- Haastatelleet Tiettyjen vastuullisuustietojen sisältämien tietojen keruusta ja raportoinnista vastaavia henkilöitä konsernitasolla;
- Arvioineet yhtiön raportointiohjeiden ja menettelytapojen soveltamista;
- Testanneet tietojen oikeellisuutta ja täydellisyyttä alkuperäisistä dokumenteista ja järjestelmistä otospohjaisesti;
- Testanneet tietojen yhdistelyä ja suorittaneet uudelleenlaskentaa otospohjaisesti;
- Arvioineet Tiettyjen vastuullisuustietojen esittämistavan oikeellisuutta.

Rajoitetun varmuuden antava johtopäätös

Suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella tietoomme ei ole tullut mitään, mikä antaisi meille syyn uskoa, ettei Gasgrid Finland Oy:n Tiettyjä vastuullisuustietoja 31.12.2023 päättyneeltä raportointikaudelta ole kaikilta olennaisilta osiltaan laadittu asianmukaisesti raportointikriteeristön perusteella.

Varmennusraporttiamme luettaessa on otettava huomioon Tiettyjen vastuullisuustietojen tarkkuutta ja täydellisyyttä koskevat luontaiset rajoitteet.

Tämä varmennusraportti on laadittu toimeksiantomme ehtojen mukaisesti. Vastamme työstämme, varmennusraportista ja esittämästämme johtopäätöksestä vain Gasgrid Finland Oy:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsingissä 21.3.2024

PricewaterhouseCoopers Oy

Tiina Puukkoniemi

Partner, KHT

Yritysvastuun raportointi- ja varmennuspalvelut

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

GASGRID

HALLINNOINTI JA PALKITSEMINEN

TAVOITTEEMME on mahdollistaa puhtaiden kaasujen kasvu Suomen hiilineutraalisuuden tueksi siirtoalustamme avulla. Hallinnointiamme ohjaa yhtiöjärjestys sekä Gasgridin hallituksen ja johtoryhmän hyväksymät toimintaperiaatteet, ohjeet ja menettelytavat.

2023
VUOSIRAPORTTI

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Johdanto

Gasgrid Finland Oy (jäljempänä Gasgrid) on valtion kokonaan omistama kaasun siirron järjestelmävastaava Suomessa. Gasgrid tuottaa asiakkailleen turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasunsiirtopalvelua ja edistää aktiivisesti kaasumarkkinoiden kehitystä. Yhtiön tavoitteena on olla läpinäkyvä ja luotettava yritys, joka toimii vastuullisesti tukien yhteiskunnan siirtymistä kohti hiilineutraaliutta kaasumaisilla polttoaineilla.

Gasgridin päätöksenteossa ja hallinnossa noudatetaan aina kulloinkin voimassa olevaa osakeyhtiölakia, maakaasumarkkinalakia, lakia maakaasun siirtoverkon haltijan eriyttämisestä sekä lakia vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista. Gasgrid noudattaa myös kulloinkin voimassa olevaa valtion omistajaohjauspolitiikkaa.

Gasgrid noudattaa soveltuvin osin Arvopaperimarkkinayhdistyksen pörssiyhdistöille laatimaa hallinnointikoodia, joka on saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi. Merkittävimmät poikkeamiset hallinnointikoodista johtuvat siitä, että Gasgridilla on vain yksi omistaja, Suomen valtio. Lisäksi valtio on määritellyt valtion omistajapolitiikkaa koskevassa valtioneuvoston periaatepäätöksessä osan suosituksiin sisällyvistä

asioista, joten hallinnointikoodin noudattaminen kaikilta osin ei ole tarkoituksenmukaista tai mahdollista.

Hallinnointi

Yhtiön hallinnointia ohjaavat yhtiöjärjestys sekä Gasgridin hallituksen ja johtoryhmän hyväksymät toimintaperiaatteet, ohjeet ja menettelytavat.

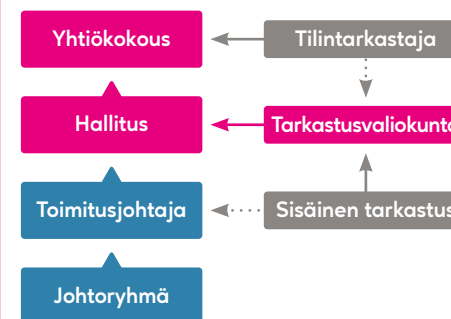
Yhtiökokous

Yhtiökokous on Gasgridin ylin päättävä elin. Yhtiökokous vahvistaa tilinpäätöksen, päättää voitonjaosta ja valitsee tilintarkastajan ja yhtiön hallituksen, valitsee hallituksen puheenjohtajan, päättää hallituksen palkitsemisesta sekä päättää vastuuvapauden myöntämisestä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous käsittelee palkitsemispolitiikan sekä yhtiön vastuullisuusohjelman. Osakkeenomistaja ei ole asettanut nimitystoimikuntaa.

Gasgridin osakkeet jakaantuvat kahteen lajiin: A-osakkeisiin ja K-osakkeisiin. A-sarjaan kuuluva osake tuottaa yhtiökokouksessa äänestettäessä yhden äänen ja K-sarjaan kuuluva osake kymmenen ääntä.

Varsinainen yhtiökokous järjestettiin 31.3.2023. Kokouksessa oli edustettuna 100 % kaikkien osakkeiden tuomasta äänimäärästä.

Organisaatorakenne



Hallitus

Osakkeenomistajat valitsevat hallituksen puheenjohtajan sekä hallituksen jäsenet yhtiökokouksessa. Tavoitteena on varmistaa hallituksen monimuotoisuus, mikä tukee yhtiön liiketoiminnan tavoitteiden saavuttamista. Hallituksen jäsenillä tulee olla riittävä ja toisiaan täydentävä kokemus sekä osaaminen yhtiön liiketoiminnan ja yhteiskunnallisen roolin eri osa-alueilta. Lisäksi hallituksen monimuotoisuuden arvioinnissa huomioidaan valtion omistajaohjauksen asettamat tasa-arvotavoitteet. 1.1.2023–30.3.2023 Gasgridin hallituksen jäsenistä oli 60 % naisia ja 40 % miehiä, ja ajanjaksolla 31.3.2023–31.12.2023 hallituksen jäsenistä miehiä oli 60 % ja naisia 40 %.

Kaikki hallituksen jäsenet olivat valintahetkellä riippumattomia Gasgridistä. Hallituksen puheenjohtaja ja kolme jäsentä ovat lisäksi riippumattomia merkittävästä osakkeenomistajasta. Hallituksen jäsen **Lauri Kajanoja** on ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta.

Lisäksi hallituksen jäsenen muuta riippumattomuutta arvioidaan erityisesti maakaasun siirtoverkonhaltijan eriyttämisestä annetun lain riippumattomuuskriteerien pohjalta. Täten hallituksen jäsenillä ei saa olla suoraa tai välillistä määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa maakaasun tai sähkön tuotantoa tai toimittamista harjoittavassa yrityksessä. Hallituksen jäsenten on toimitettava hallitukselle riittävät tiedot, jotta hallitus voi arvioida jäsentensä riippumattomuutta, ja ilmoitettava hallitukselle muutoksista näissä tiedoissa.

Työjärjestyksensä mukaisesti Gasgridin hallitus vastaa omistajaohjauksen ohjeiden ja hallintoperiaatteiden noudattamisesta sekä yhtiökokouksen päätösten toimeenpanosta. Hallitus hyväksyy ja toteuttaa työjärjestyksen, johon sisältyy hallituksen oman työn arviointi ja kehittäminen vuosittain.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Hallituksen keskeiset tehtävät ovat:

- päättää Gasgridin strategiasta
- hyväksyä strategian pohjalta laadittu vuosittainen budjetti ja toimintasuunnitelma
- valvoa budjetin ja toimintasuunnitelman toteuttamista
- seurata yhtiön taloudellista tilannetta ja tästä laadittuja ennusteita
- valvoa yhtiön liiketoiminnan kehitystä ja johtamista
- nimittää ja vapauttaa tehtävästään yhtiön toimitusjohtaja
- hyväksyä yhtiön organisaatio ja johtoryhmän kokoonpano
- hyväksyä Gasgridin keskeisimmät ohjeistukset: hallinnointiperiaatteet, toimintaperiaatteet sekä riskienhallintapolitiikan ja tietoturvapoliittikan
- päättää palkitsemispolitiikasta sekä toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten palkitsemisesta
- käydä kahdesti vuodessa läpi yhtiön riskit ja niiden hallintaan liittyvät toimenpiteet
- päättää sisäisen tarkastuksen vuosisuunnitelmasta sekä käsitellä sisäisen tarkastuksen raportit
- hyväksyä tilintarkastussuunnitelma, tilinpäätös ja toimintakertomus
- valmistella yhtiökokoukselle tehtävät päätösehdotukset osakeyhtiölain mukaisesti
- hyväksyä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä toimielinten palkitsemisraportti
- pitää vähintään kerran vuodessa osan kokousta ilman toimivan johdon läsnäoloa
- arvioida kerran vuodessa toimintaansa ja työmenetelmiään sekä toimintansa tehokkuutta

- käsitellä muut asiat, jotka hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsen tai toimitusjohtaja on esittänyt otettavaksi esityslistalle.

Hallitus kokoontui 11 kertaa vuonna 2023.

Hallituksen jäsenten osallistuminen

	kokouksia, kpl
Kai-Petteri Purhonen, hallituksen puheenjohtaja	11
Jero Ahola, hallituksen jäsen	11
Saija Kivinen, hallituksen jäsen	11
Asta Sihvonon-Punkka, hallituksen jäsen	11
Lauri Kajanoja, hallituksen jäsen 31.3.2023 alkaen	8
Päivi Nerg, hallituksen jäsen 30.3.2023 asti	3

Hallituksen jäsenten lisäksi kokouksiin osallistui säännöllisesti toimitusjohtaja, talousjohtaja sekä hallituksen sihteeri.

Tarkastusvaliokunta

Gasgridin hallitus on perustanut tarkastusvaliokunnan. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi on valittu **Saija Kivinen** ja jäseniksi **Kai-Petteri Purhonen** sekä **Lauri Kajanoja**. Valiokunnan kaikki jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja puheenjohtaja sekä toinen jäsenistä ovat riippumattomia merkittävästä osakkeenomistajasta. Tarkastusvaliokunta aloitti toimintansa kesken tilikautta 2023 ja kokoontui kaksi kertaa.

Tarkastusvaliokunnan jäsenten osallistuminen

	kokouksia, kpl
Saija Kivinen, tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	2
Kai-Petteri Purhonen, tarkastusvaliokunnan jäsen	2
Lauri Kajanoja, tarkastusvaliokunnan jäsen	2

Tarkastusvaliokuntaa avustaa sille ja toimitusjohtajalle suoraan raportoiva sisäinen tarkastus. Valiokunta kutsuu kokouksiinsa tarvittaessa tilintarkastajan sekä toimivan johdon jäseniä ja voi käyttää tarvittaessa myös muita asiantuntijoita. Gasgridin talousjohtaja toimii tarkastusvaliokunnan sihteerinä.

Gasgridin hallitus on hyväksynyt tarkastusvaliokunnan työjärjestyksen. Valiokunnan keskeiset tehtävät ovat:

- sisäisen valvonnan, sisäisen tarkastuksen ja riskienhallinnan tehokkuuden seuranta
- sisäisen tarkastuksen suunnitelmien ja raporttien käsittely sekä toimintaohjeen hyväksyminen
- Compliance-suunnitelmien ja raporttien sekä väärinkäytösten raportointikanavan kautta tulleiden ilmoitusten käsittely
- tilinpäätösprosessin seuranta ja taloudellisen raportointiprosessin valvonta
- tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisäätöisen tilintarkastuksen seuranta
- tilintarkastusyhteisön riippumattomuuden arviointi
- tilintarkastusyhteisön tarjoamien oheispalveluiden arviointi

- hyväksyä tai valtuuttaa konsernin talousjohtaja etukäteen hyväksymään kaikki tilintarkastajan tarjoamat muut kuin tilintarkastuspalvelut ja niistä maksettavat arvioidut palkkiot enimmäisvaltuuksien mukaisesti
- tilintarkastajan valintaa koskevan päätösehdotuksen valmistelu
- yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä antaman raportin käsittely
- lähipiiritoimiin ja niihin mahdollisesti liittyvien eturistiriitojen valvonta
- raportit yhtiötä koskevista oikeusriidoista, vaatimuksista ja mahdollisista oikeudenkäynneistä
- rahoitukseen liittyvät esitykset ja rahoitusriskit
- muiden tehtävien toimeenpano, joihin hallitus on myöntänyt toimivallan.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja johtaa Gasgridin toimintaa osakeyhtiölain mukaisesti. Toimitusjohtaja valvoo yhtiön jokapäiväistä johtamista hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä valmistelee hallituksen tehtävien hoitoa varten tarvittavat tiedot. Toimitusjohtajan on myös varmistettava, että yhtiön tilinpäätös on lain vaatimusten mukainen ja taloudelliset asiat on järjestetty huolellisesti. Toimitusjohtaja ei ole yhtiön hallituksen jäsen.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii **Olli Sipilä**. Toimitusjohtajalle ei ole nimitetty sijaista.

Johtoryhmä

Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja. Toimitusjohtaja nimittää ja hallitus hyväksyy johtoryhmän jäsenet.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa, strategian toteuttamisessa ja liiketoimintaohjeiden koordinoimisessa. Sen velvollisuutena on varmistaa, että yhtiötä johdetaan tehokkaasti ja yhtiö toimii tarkoituksensa mukaisesti.

Johtoryhmän kokoonpano ja vastualueet tilikaudella 2023:

- **Olli Sipilä**; toimitusjohtaja
- **Petri Dahlström**; talousjohtaja
- **Janne Grönlund**; johtaja, Siirtoalusta
- **Esa Hallivuori**; johtaja, Siirtoliiketoiminta
- **Sara Kärki**; johtaja, Vetykehitys
- **Satu Mattila**; Floating LNG Terminal Finland Oy toimitusjohtaja 9.1.2023 alkaen
- **Virve Wright**; johtaja, Viestintä, vastuullisuus ja yhteiskuntasuhteet

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta Gasgridin yrityskulttuuri ja hallintotapa luovat pohjan koko sisäiselle valvonnalle ja riskienhallinnalle. Gasgridin johtoryhmä vastaa yhtiön sisäisen valvonnan, riskienhallinnan sekä raportoinnin järjestämisestä. Sisäistä valvontaa tehdään koko organisaatiossa, ja se kattaa taloudellisen raportoinnin ja muun seurannan. Sisäisellä valvonnalla tarkoitetaan hallintotoimia, joilla pyritään varmistamaan:

- Gasgridille asetettujen tavoitteiden saavuttaminen
- resurssien taloudellinen, tarkoituksenmukainen ja tehokas käyttö
- operatiivisten riskien hallinta
- luotettava ja oikea taloudellinen ja muu informaatio
- ulkoisten säännösten ja sisäisten politiikkojen noudattaminen

- asiakassuhteisiin liittyvien asianmukaisen menettelyjen noudattaminen
- toiminnan, tiedon ja omaisuuden riittävä turvallisuus
- asianmukaiset tiedonhallintajärjestelmät toiminnan tueksi.

Yhtiön taloudellinen raportointi perustuu suomalaisen tilinpäätöskäytäntöön sekä Energiaviraston sääntelyyn eri liiketoimintojen kirjanpidollisesta eriyttämisestä. Talousyksikkö vastaa taloudellisen raportointiprosessin ja suorituksen mittauksen toteutuksesta ja määräystenmukaisuudesta. Talousjohtaja raportoi säännöllisesti yhtiön toiminnan taloudellisista tuloksista ja liiketoiminnan ennusteista hallitukselle. Kuluja, merkittäviä sopimuksia ja investointeja koskevat hyväksymisvaltuudet on määritelty eri organisaatioyksiköille. Kaasumarkkinatoimintaa koskevat päätökset on tehtävä asiantuntevan henkilöstön kanssa voimassa olevien lakien, asetusten ja sääntöjen mukaisesti. Investointien hyväksynnästä ja seurannasta vastaa johtoryhmä hallituksen hyväksymän budjetin mukaisesti ja valtuusrajojen puitteissa. Merkittävimmät investoinnit toimitetaan erikseen hallituksen hyväksyttäväksi.

Riskienhallinta

Riskienhallinta on olennainen osa Gasgridin liiketoiminnan johtamista ja suunnittelua. Riskienhallinta on osa päivittäistä päätöksentekoa, operatiivista seuranta ja sisäistä valvontaa, ja se edistää yhtiölle asetettuja tavoitteita sekä varmistaa niiden saavuttamisen.

Liiketoiminnan johtamisen tehokas yhdistäminen riskienhallintaan perustuu Gasgridin hallituksen vahvistamaan

riskienhallintapolitiikkaan. Riskienhallintapolitiikan tavoitteena on säilyttää riskienhallinta hyvin määriteltynä, ymmärrettävänä ja riittävän käytännöllisenä prosessina. Riskeistä ja niiden kehityksestä raportoidaan säännöllisesti hallitukselle. Talousjohtaja vastaa, että Gasgridin vakuutusurva on riskitasoon nähden ajan tasalla.

Riskienhallinnan keskeisin tavoite on tunnistaa, arvioida ja seurata riskejä, uhkia ja mahdollisuuksia, jotka voivat vaikuttaa strategian täytäntöönpanoon ja siihen, miten lyhyen ja pitkän aikavälin tavoitteet saavutetaan. Erillinen riskitarkastelu sisältyy myös merkittävimpiin investointihankkeisiin.

Yhtiöllä on vastuu Suomen yhteiskunnan kaasun siirrosta, ja siksi toimintaympäristöä ja sen muutoksia seurataan riskienhallintapolitiikan mukaisessa säännöllisissä riskienarvioinneissa. Riskiympäristöä ja siihen liittyviä muutoksia arvioidaan ja seurataan säännöllisesti osana vuosittaista ja strategista suunnittelua. Tunnistetut riskit ja niiden hallintakeinot raportoidaan yhtiön johdolle, tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Muut selvityksen tiedot

Sisäinen tarkastus

Yhtiön sisäinen tarkastus on itsenäinen ja riippumaton varmistustoiminto, jonka tehtävänä on tarkastella ja arvioida yhtiön johtamis- ja hallinnointiprosessien, sisäisen valvonnan organisoimisen sekä riskienhallinnan asianmukaisuutta ja vaikuttavuutta.

Gasgrid on ulkoistanut sisäisen tarkastuksen toiminnot. Sisäinen tarkastus suorittaa tarkastusvaliokunnan hyväksymän suunnitelman mukaisesti säännölliset

tarkastukset yhtiön eri toiminnoissa sekä arvioi riskien hallintaa ja valvonnan riittävyyttä. Vuonna 2023 suoritettiin riskienhallinnan kehittämisen sekä kunnossapidon toimintamallin ja toimittajahallinnan tarkastukset.

Sisäinen tarkastus raportoi havainnoistaan tarkastusvaliokunnalle ja toimitusjohtajalle eikä riippumattomana toimintona osallistu yhtiön operatiivisiin kehityshankkeisiin. Sisäisellä tarkastuksella on valtuudet suorittaa tarkastuksia ja saada käyttöön kaikki tarkastuksen kannalta olennaiset tiedot.

Lähipiiriliiketoimet

Gasgridin lähipiiriin kuuluvat Suomen valtio ja yhtiön ylin johto lähipiireineen sekä konsernin 100-prosenttisesti omistamat tytäryhtiöt Floating LNG Terminal Finland Oy ja Gasgrid vetyverkot Oy. Lähipiiriliiketoimia koskevassa päätöksenteossa Gasgrid huolehtii mahdollisten eturistiriitojen huomioimisesta eikä lähipiiriin kuuluva osallistu päätöksentekoon. Vuonna 2023 lähipiiriliiketoimet olivat konserniyhtiöiden välisiä sisäisiä liiketapahtumia, jotka toteutettiin tavanomaisin kaupallisin ehdoin. Konsernin ulkopuolisten lähipiiriläisten kanssa ei ollut liiketapahtumia.

Tilintarkastus

Yhtiökokous valitsee Gasgridin tilintarkastajan. Yhtiön tilintarkastajana on tilikaudella 2023 toiminut tilintarkastusyhteisö Oy Tuokko Ltd., vastuullisena tilintarkastajana KHT Timo Tuokko. Vuonna 2023 tilintarkastuksen palkkiot olivat konsernitasolla noin 44 000 euroa, ja ne muodostuivat lähes kokonaisuudessaan tilintarkastuspalveluista. ●

Hallitus

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toiminta-
kertomus ja tilinpäätös



KAI-PETTERI PURHONEN
KTM, s. 1965

Hallitusammattilainen
Hallituksen puheenjohtaja
Hallituksen jäsen vuodesta 2020
Tarkastusvaliokunnan jäsen
Riippumaton yhtiöstä
Riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista



JERO AHOLA
TkT, s. 1974

Professori, LUT-yliopisto
Hallituksen jäsen vuodesta 2020
Riippumaton yhtiöstä
Riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista



LAURI KAJANOJA
VTT, s. 1968

Talouspolitiikan koordinaattori,
ylijohtaja, valtiovarainministeriö
Hallituksen jäsen vuodesta 2023
Tarkastusvaliokunnan jäsen
Riippumaton yhtiöstä
Ei-riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista



SAIJA KIVINEN
OTK, s. 1967

Lakiasianjohtaja, Telia Finland Oyj
Hallituksen jäsen vuodesta 2020
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja
Riippumaton yhtiöstä
Riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista



ASTA SIHVONEN-PUNKKA
KTL, MH, s. 1962

Varatoimitusjohtaja, Fingrid Oyj
(Toimitusjohtaja, Fingrid Oyj
1.1.2024 alkaen)
Hallituksen jäsen vuodesta 2020
Riippumaton yhtiöstä
Riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista

Johtoryhmä

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toiminta-
kertomus ja tilinpäätös



OLLI SIPILÄ
KTM, s. 1978

Toimitusjohtaja



PETRI DAHLSTRÖM
KTM, s. 1970

Talousjohtaja
Talous, HR, lakiasiat, ICT



JANNE GRÖNLUND
DI, s. 1986

Johtaja, Siirtoalusta
Investoinnit, Kunnossapito, PMO,
Käytönvalvonta ja maankäyttö



ESA HALLIVUORI
Insinööri, s. 1966

Johtaja, Siirtoliiketoiminta



SARA KÄRKI
DI, s. 1985

Johtaja, Vetykehitys
(Operatiivinen johtaja, Gasgrid
vetyverkot Oy)

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ **Hallituksen toiminta-
kertomus ja tilinpäätös**



SATU MATTILA
KTM, s. 1977

Toimitusjohtaja, Floating LNG
Terminal Finland Oy



VIRVE WRIGHT
MAT, s. 1972

Johtaja, Viestintä, vastuullisuus
ja yhteiskuntasuhteet

Viestintä, vastuullisuus,
turvallisuus ja yhteiskuntasuhteet

Muutoksia johtoryhmässä

Organisaatiomuutoksen myötä
muuttuneet johtoryhmän vastualueet
1.1.2024 alkaen:

Petri Dahlström

Talousjohtaja
Talous, HR, lakiasiat, ICT, turvallisuus

Janne Grönlund

Johtaja, Kaasuliiketoiminta
Asiakkaat ja Markkina, Käyttö,
Omaisuuksien hallinta ja kunnossapito,
Käytön valvonta

Esa Hallivuori

Johtaja, Projektitoteutus, Infraanikkeet
Investoinnit, Suunnittelu, Rakennuttaminen
ja Konsernihankinnat

Sara Kärki

Johtaja, Vetyliiketoiminnan kehitys
(Operatiivinen johtaja,
Gasgrid vetyverkot Oy)

Virve Wright

Johtaja, Viestintä, vastuullisuus ja
yhteiskuntasuhteet

Palkitsemisraportti

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

- Hallinnointi ja palkitseminen

Selvitys hallinnointi- ja ohjauksjärjestelmästä

Hallitus

Johtoryhmä

Palkitsemisraportti

+ Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Johdanto

Gasgridin palkitsemisen tavoitteena on edistää yhtiön liiketoimintastrategiaa sekä arvontuotantoa valtio-omistajalle ja yhteiskunnalle. Palkitsemisen lähtökohtana toimivat voimassa olevat valtion omistajapolitiikkaa koskevat valtioneuvoston periaatepäätökset. Lisäksi Gasgrid noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistyksen hallinnointikoodin palkitsemissuosituksia sekä laatii niiden mukaisesti vuotuisen palkitsemisraportin. Kaikessa palkitsemisessa noudatetaan kohtuullisuuden ja oikeudenmukaisuuden periaatteita.

Gasgridin varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten palkkiot sekä muut taloudelliset etuudet vuosittain. Gasgridin hallitus päättää yhtiön toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten palkkauksen, muut taloudelliset etuudet sekä tulospalkkiojärjestelmien perusteet. Päätökset tehdään yhtiökokoukselle esitettävän palkitsemispolitiikan puitteissa.

Gasgridin johdon palkitsemisjärjestelmä koostuu kiinteästä kuukausipalkasta luontoisetuineen ja tehtävän tulosvaikutuksen perusteella määräytyvästä lyhyen aikavälin tulospalkkiosta. Gasgridissä lyhyen aikavälin muuttuvan palkitsemisen piiriin kuuluu koko henkilöstö, johtoryhmä ja toimitusjohtaja. Yhtiöllä ei ollut tilikaudella käytössä pitkän aikavälin tulospalkkiojärjestelmää eikä johdon lisäeläke-etuja.

Kaikki palkkiot maksetaan rahakorvauksina eikä osakepohjaisia palkkiojärjestelmiä käytetä.

Gasgridin hallitus on päättänyt vuonna 2024 voimaanastuvista muutoksista konsernin muuttuvaan palkitsemiseen. Uusina muuttuvan palkitsemisen elementteinä käyttöön otetaan pitkän aikavälin tulospalkkiojärjestelmä tukemaan strategian toimeenpanoa sekä mahdollisuus koko henkilöstölle tallettaa tulospalkkiota vuoden 2023 lopussa perustettuun henkilöstörahoon.

Vuosi 2020 oli yhtiön ensimmäinen toimintavuosi, joten Arvopaperimarkkinayhdistyksen suosituksen mukaista vertailutietoa palkitsemisen kehittymisestä ei pystytä esittämään viideltä vuodelta.

Hallituksen palkkiot

Hallituksen vuoden 2023 palkkiot on esitetty seuraavassa taulussa:

Hallituksen palkkiot vuonna 2023

	EUR
Hallituksen puheenjohtaja	2 000/kk 600/kokous
Hallituksen jäsen	1 000/kk 600/kokous

Hallituksessa oli koko vuoden 2023 puheenjohtaja ja neljä jäsentä. Lauri Kajanoja valittiin Päivi Nergin tilalle yhtiökokouksessa 31.3.2023. Hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita seuraavasti:

Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot vuonna 2023 (2022)

	EUR
Kai-Petteri Purhonen, hallituksen puheenjohtaja	30 000 (33 000)
Päivi Nerg (30.3. asti) / Lauri Kajanoja (31.3. alkaen), hallituksen jäsen	18 000 (21 000)
Asta Sihvonen-Punkka, hallituksen jäsen	18 000 (21 000)
Jero Ahola, hallituksen jäsen	18 000 (21 000)
Saija Kivinen, hallituksen jäsen	18 000 (21 000)
Yhteensä	102 000 (117 000)

Toimitusjohtajan palkitseminen

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön toimitusjohtajan palkitsemiselementit sekä maksetut palkat, palkkiot ja muut taloudelliset etuudet vuonna 2023.

Palkitsemiselementti 2023 (2022)	Kuvaus	EUR
Kiinteä	Kiinteä vuosipalkka luontoisetuineen	272 040 (250 415)
Muuttuva tavoitepalkkio	Lyhytaikainen kannustinohjelma, maksettu	91 200 (63 613)
Yhteensä		363 240 (314 028)

Vuonna 2023 toimitusjohtajan palkitseminen muodostui kiinteästä vuosipalkasta ja vuoden 2022 liiketoiminnan tavoitteiden pohjalta maaliskuussa 2023 maksetusta tavoitepalkkiosta.

Toimitusjohtajan palvelussuhteessa noudatettava irtisanomisaika on kaksi kuukautta. Yhtiön irtisanoessa palvelussuhteen irtisanomisaajan palkan lisäksi maksettava erokorvaus vastaa neljän kuukauden palkkaa. Toimitusjohtajan eläkeikä on lakisääteinen vanhuuseläkeikä.

2023

UOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

GASGRID

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS

2023
UOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Toimintakertomus

Gasgrid Finland Oy on valtionyhtiö, joka tarjoaa asiakkailleen turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa. Yhtiö edistää tulevaisuuden hiilineutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää kiihdyttämällä vetytalouskasvua sekä kehittää aktiivisesti ja asiakaslähtöisesti siirtoalustansa, LNG-terminaalitoimintojaan, palveluitaan ja kaasumarkkinoita.

Strategia ja arvot

Tilikausi päätti Gasgridin ensimmäisen vuosien 2020–2023 strategiakauden. Yhtiön vision mukaisesti vuonna 2035 kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan Gasgridin tarjotessa sille alustan. Strategia oli ryhmitelty neljän teeman ympärille:

- **Tulevaisuuden siirtoalusta:** kehitämme yhtiön menestystekijöitä vedyn sekä puhtaiden kaasujen markkinoiden ja sektori-integraation toteuttamiseksi.
- **Asiakaslähtöiset kaasumarkkinat:** haluamme olla Itämeren alueen johtava yhtiö kilpailukyisten ja asiakaslähtöisten kaasumarkkinoiden edistämisessä sekä luotettavan, turvallisen ja kustannustehokkaan kaasun siirron varmistamisessa.

- **Kehittyvä toimintamalli:** rakennamme vahvan pohjan hyvinvoivalle, muutostykykkäälle ja kehittyvälle organisaatiolle ja toimintamallille toteuttaaksemme Vision 2035.
- **Vastuullinen muutosvoima:** rakennamme vaikuttavuutta, tunnettuutta ja kumppaniverkostoja ja integroimme vastuullisuuden organisaatiomme arkeen laajan muutoksen aikaansaamiseksi.

Ensimmäisellä strategiakaudellaan yhtiö onnistui vakiinnuttamaan asemansa kaasujen siirrosta vastaavana verkonhaltijana ja tunnustettuna vetytalousyhdistäjänä. Koronapandemia ja Venäjän hyökkäyssodan aiheuttama epävarmuus energiamarkkinoilla korostivat huoltovarmuutta lisäävien toimenpiteiden merkitystä strategian toimeenpanossa.

Gasgridin toiminta pohjautuu henkilöstön yhdessä määrittelemille arvoille.

- **Toimimme yhdessä:** Pidämme joukkueena huolta toisistamme ja annamme jokaisen olla oma itsensä. Olemme avoimia, reiluja, ja meillä on hyvä yhteishenki. Olemme luotettava yhteistyökumppani ja meitä on helppo lähestyä.
- **Rakennamme tulevaisuutta:** Olemme rohkeita ja palamme halusta uudistua. Haluamme olla muutoksen

suunnannäyttäjä. Panostamme kehittämiseen ja annamme tilaa oppimiselle. Toimimme läpinäkyvästi ja kohtelemme kaikkia tasapuolisesti.

- **Tunnettu vastuumme:** Ymmärrämme ja tunnettu toimintakenttämme. Toimimme vastuullisesti, huolehdimme turvallisuudesta, olemme tehokkaita ja ketteriä. Olemme ylpeitä osaamisestamme ja laadukkaasta toiminnastamme. Ajamme asiakkaan ja yhteiskunnan etua.

Markkinat ja asiakkaat

Kaasumarkkinan normalisoituessa maakaasun hinnat tasoittuivat vuonna 2023. Gasgridin asiakkaat varasivat vuonna 2023 siirtokapasiteettia yhteensä 14,4 TWh, missä oli pientä laskua verrattuna edellisen vuoden varauksiin. Gasgridin hinnoittelumallissa asiakkaan maksama hinta riippuu siirretyn energian lisäksi hankittujen kapasiteettivarausten pituudesta. Maakaasun kulutuksen vähenemisen vaikutuksesta Gasgrid joutui peruuttamaan vuonna 2022 voimaan tulleen merkittävän hinnanalennuksen ja nosti siirtohintojaan keskimäärin 15 %. Myös alkuperätakuupalveluiden kysyntä kasvoi, ja tilikaudella Gasgrid myönsi alkuperätakuuta noin 350 gigawattitunnille verrattuna edeltävän vuoden 200 gigawattituntiin.

Gasgridin asiakkaita ovat eri markkinarooleissa toimivat teollisuuden ja

energiatuotannon yritykset, suomalaiset jakeluverkonhaltijat sekä energiakaupan toimijat Suomesta, Baltiasta ja muualta Euroopasta. Gasgrid jatkoi kaasumarkkinan toimintaedellytysten vuorovaikutteista kehittämistä. Vuonna 2023 Gasgrid järjesti asiakas- ja ajankohtaisfoorumeja, joissa käsiteltiin ajankohtaisia kaasumarkkinan toiminnan ja kehittämisen teemoja, kuten Suomen kaasumarkkinan tilannetta ja keskeisiä markkinamallin tehtäviä muutoksia. Aktiivisen verkostoitumisen lisäksi yhtiö seuraa systemaattisesti asiakastytyvyyden kehitystä vuosittain. Gasgrid laajensi asiakastytyvyyden NPS-mittarinsa kattamaan nykyasiakkaiden lisäksi koko sidosryhmäverkoston. NPS:n tulos vuonna 2023 oli erinomainen 44.

Siirtoalusta ja kelluva LNG-terminaali

Kaasun kokonaiskäyttö Suomessa vuonna 2023 oli 13,4 TWh. Balticconnector-vauriosta huolimatta Gasgrid säilytti tilikaudella 100-prosenttisen toimitusvarmuuden.

Balticconnector-kaasuyhdysputken vaurio lokakuussa aiheutti käyttökätkön Suomen ja Baltian maiden välisessä kaasunsyötössä. Gasgrid käynnisti toimenpiteitä putken vedenalaiseen korjaustyöhön sekä vahingonkorvausten saamiseksi vauriosta. Tavoitteena on putken uudelleen käyttöönotto huhtikuussa 2024. Arvio alkuvuodelle 2024 ajoittuvista korjausmenoista on 35 miljoonaa euroa, mistä

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Gasgridin osuus on puolet. Menot on tarkoitus aktivoitua taseen pysyviin vastaaviin, eikä tilinpäätökseen ole kirjattu pakollista varausta korjausmenoihin liittyen.

Tilikauden alussa Gasgrid käynnisti keluvan LNG-termiinalin toiminnot Inkoossa palvelemaan Suomen ja Baltian muodostaman alueellisen kaasumarkkinan kysyntää. Terminiiliiiketoiminta onnistui tavoitteen saan turvata Suomen huoltovarmuus ja energiamarkkinoiden toimintaa Imatran syöttöpisteen käytöstä poistumisen takia muuttuneessa toimintaympäristössä. Lisäksi termiinalin merkitys kaasunsaannin turvaamisessa korostui Balticconnector-kaasuputken vaurioituttua. Ensimmäisenä toimintavuonna siirtoverkoston syötettiin termiinalista 14,4 TWh kaasua.

Taloudellinen tulos ja asema

Konsernin liikevaihto kasvoi kelluvan LNG-termiinalin kaupallisen käyttöönoton myötä ja oli 133,4 (90,2) miljoonaa euroa. Myös kannattavuus parani, ja liike tappio oli -4,2 (-11,9) miljoonaa euroa. Tilikauden tappio oli -7,4 (-14,5) miljoonaa euroa.

Konsernin liiketoiminnan rahavirta oli -10,5 (29,2) miljoonaa euroa, ja konsernin kassavarat 31.12.2023 olivat 44,4 (58,3) miljoonaa euroa.

Rahoitus

Yhtiön maksuvalmius säilyi hyvällä tasolla koko vuoden huolimatta poikkeuksellisesti liiketoimintaympäristöstä. Gasgridin korolliset velat 31.12.2023 olivat 100 miljoonaa euroa, ja ne muodostuvat kahden pohjoismaisen pankin myöntämistä pitkäaikaisista lainoista. Merkittävin näistä on 80 miljoonan euron vastuullisuuslaina,

jonka korkokustannus on osittain sidottu yhtiön vastuullisuusohjelman keskeisten mittarien toteumaan. Rahoitusjärjestelyyn kuuluu lisäksi mahdollisuus nostaa lisärahoitusta 40 miljoonaa euroa ja 10 miljoonan euron tililimiitti. Nämä limiittijärjestelyt olivat kokonaan käyttämättä 31.12.2023. Lisäksi yhtiöllä on rahoituslähteiden monipuolistamiseksi solmittu 20 miljoonan vakuudeton laina.

Konsernilla oli 31.12.2023 voimassa olevia koronvaihtosopimuksia 40 miljoonan euron laskennallisia pääomia vastaava määrä. Sopimukset on luokiteltu kirjanpidossa ei-suojaaviksi instrumenteiksi ja ne on arvostettu varovaisuuden periaatteen mukaisesti hankintahintaan tilinpäätöshetkellä.

Investoinnit

Konsernin investoinnit tilikaudella 2023 olivat 18,4 (57,9) miljoonaa euroa. Merkittävimmät kohteet olivat kelluvan LNG-termiinalin muokkaustyöt talviolosuhteisiin sekä investointiprojektien loppulaskutus Inkoon sataman ja maakaasun siirtoverkon jatkon osalta.

Omien investointien lisäksi Gasgrid toteutti verkoston siirtotöitä asiakkaiden

lukuun. Näiden investointien edelleen veiloitettu arvo asiakkailta oli 5,8 (1,2) miljoonaa euroa.

Henkilöstö

Konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä jatkoi kasvuaan ja oli 62 (54) henkilöä vuonna 2023. Kasvun syynä oli strategiassa tunnistettujen osaamistarpeiden suunnitelmallinen täyttäminen sekä kelluvan LNG-termiinalin operatiivisen toiminnan käynnistäminen. Henkilöstön vaihtuvuus oli 8,0 % (7,4 %).

Työskentely Gasgridissä on mielekästä ja yhteiskunnallisesti merkityksellistä. Organisaatiokulttuuria leimaa avoimuus ja kaikkien osallistaminen tavoitteiden saavuttamiseen yhdessä tekemällä. Työntantajana Gasgrid luo tehokkaat toimintaedellytykset henkilöstön menestymiselle työssään ja tukee ammatillista kehittymistä. Tilikauden aikana henkilöstö käytti koulutuksiin keskimäärin noin kaksi työpäivää henkilöä kohden. Lisäksi Gasgrid panostaa erityisesti uusien työntekijöiden suunnitelmalliseen perehdytykseen.

Gasgridillä edellytetään laadukasta esihenkilötyötä sekä oikeudenmukaista ja tasa-arvoista kohtelua. Tavoitteen

onnistumista seurataan henkilöstökyselyllä kaksi kertaa vuodessa. Kaikkien vastausten keskiarvo viimeisimmässä kyselyssä vuonna 2023 oli erinomainen: 4,17 asteikolla 1-5 koko henkilöstön vastausprosentin ollessa yli 72 %. Gasgrid mittasi ensimmäistä kertaa myös henkilöstön suosittelemista ja saavutti kansainvälisestäkin vertailtuna korkean eNPS-luvun 68. Kyselyiden tulokset käydään yhdessä läpi henkilöstön kanssa tavoitteena löytää konkreettisia parannuskohteita.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiön osakkeet	kpl
A-osakkeet	50 200 000
K-osakkeet	2 800 001
Yhteensä	53 000 001

Suomen valtio omistaa suoraan 100 % yhtiön osakekannasta.

Emoyhtiön osakkeet jakaantuvat kahden lajiin.

A-sarjaan kuuluva osake tuottaa yhtiökokouksessa äänestettäessä yhden äänen ja K-sarjaan kuuluva osake kymmenen ääntä.

Hallinnointi

Varsinainen yhtiökokous järjestettiin 31.3.2023 valtiovarainministeriön tiloissa. Kokouksessa oli edustettuna 100 % kaikkien osakkeiden äänimäärästä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2022. Yhtiökokous päätti Gasgridin hallituksen esityksen mukaisesti, että yhtiö ei jaa osinkoa tilikaudelta 2022.

	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	2023	2022	2023	2022
Liikevaihto, miljoonaa euroa	133,4	90,2	94,4	90,2
Liikevoitto, miljoonaa euroa	-4,2	-11,87	25,7	3,1
Liikevoitto %	-3,2 %	-13,2 %	27,2 %	3,5 %
Oman pääoman tuotto %	-2,7 %	-5,5 %	7,8 %	0,9 %
Omavaraisuusaste %	60,5 %	56,0 %	60,5 %	58,4 %

Emoyhtiön omaa pääomaa on laskennassa oikaistu huomioimalla 80 % kertyneestä poistoerosta.

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Yhtiökokous valitsi **Lauri Kajanojan** yhtiön hallitukseen **Päivi Nergin** tilalle ja päätti hallituksen jäsenten palkkioista. Yhtiökokous käsitteli myös toimielinten palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportin vuodelta 2022, yhtiön yhteiskuntavastuun toteutumisen sekä katsauksen yhtiön riskeistä ja riskienhallinnasta.

Gasgridin hallituksen puheenjohtajana toimi **Kai-Petteri Purhonen** ja hallituksen jäsenenä **Jero Ahola**, **Saija Kivinen**, **Asta Sihvonen-Punkka**, **Lauri Kajanoja** (31.3.2023 alkaen) sekä **Päivi Nerg** (30.3.2023 asti).

Gasgridin hallitus on perustanut tarkastusvaliokunnan. Sen puheenjohtajaksi valittiin **Saija Kivinen** ja jäseniksi **Kai-Petteri Purhonen** sekä **Lauri Kajanoja**. Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Oy Tuokko Ltd. Vastuullisena tilintarkastajana toimii KHT **Timo Tuokko**. Lisäksi tarkastusvaliokuntaa avustaa sille ja toimitusjohtajalle suoraan raportoiva sisäinen tarkastus.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii **Olli Sipilä**. Toimitusjohtajan lisäksi johtoryhmään kuuluivat tilikaudella CFO **Petri Dahlström** (Talous ja tuki), SVP **Janne Grönlund** (Siirtoalusta), SVP **Esa Hallivuori** (Siirtoliiketoiminta), SVP **Sara Kärki** (Vetykehitys), Floating LNG Terminal Finland Oy:n toimitusjohtaja **Satu Mattila** sekä SVP **Virve Wright** (Viestintä, yhteiskuntasuhteet ja vastuullisuus).

Riskienhallinta ja sisäinen tarkastus

Gasgridin hallitus hyväksyy riskienhallintapolitiikan ja valvoo riskienhallintatoimenpiteiden riittävyttä ja toimivuutta. Toimitusjohtaja vastaa johtoryhmän tuella riskienhallintapolitiikan noudattamisesta

yhtiön jokapäiväisessä päätöksenteossa. Johtoryhmä arvioi säännöllisesti riskienhallinnan vuosikellon mukaisesti riskitasoja. Lisäksi osana kartoitusta riskeille nimetään vastuuhenkilöt, jotka määrittelevät ennaltaehkäisevät toimenpiteet ja vastaavat toimenpiteiden toteutuksesta.

Gasgridin riskikartoituksessa kriittisimmiksi osa-alueiksi tunnistettiin:

- Keskeisten asiakkaiden siirtyminen vaihtoehdoiksi energialähteisiin voi vaarantaa Gasgridin taloudellisen aseman.
- Vetytalouden siirtymävauhdin ennakoimattomuus voi vaikeuttaa Gasgridin strategian toimeenpanoa.
- Kelluvan LNG-terminaalin kaupallisen toiminnan kannattavuuteen liittyy merkittävää epävarmuutta.
- Siirtoverkoston tai kelluvan LNG-terminaalin fyysinen vika tai Balticconnector-siirtoverkoston korjauksen viivästyminen voi aiheuttaa asiakkaille toimituskatkon.
- Katkos tietoliikenteessä tai -järjestelmissä voi vaarantaa kaasun siirtoverkon tai avoimen markkinan häiriöttömän toiminnan.

Gasgrid on ulkoistanut sisäisen tarkastuksen toiminnot kumppanille. Sisäinen tarkastus suorittaa tarkastusvaliokunnan hyväksymän suunnitelman mukaisesti säännölliset tarkastukset yhtiön eri toiminoissa ja arvioi riskien hallintaa sekä valvonnan riittävyttä. Sisäinen tarkastus raportoi tarkastusvaliokunnalle ja

toimitusjohtajalle eikä riippumattomana toimintona osallistu yhtiön operatiivisiin kehityshankkeisiin.

Konsernilla ei ole käynnissä olevia oikeudenkäyntejä tai viranomaismenettelyjä. Gasgrid on aktiivisesti tukenut Keskusrikospoliisia Balticconnector-vaurion tutkinnassa.

Vastuullisuus

Vastuullisuus näkyy Gasgridin kaikissa toiminoissa, ja yhtiö kehittää vastuullisuustyötään yhdessä sidosryhmiensä kanssa. Tilikaudella toteutetun mainetutkimuksen mukaan sekä henkilöstö että ulkoiset sidosryhmät pitävät Gasgridiä erittäin vastuullisesti toimivana yrityksenä.

Gasgrid on turvallinen työpaikka, ja ennaltaehkäisevä turvallisuuskulttuuri näkyy kaikessa toiminnassa. Tilikaudella 2023 yhtiö saavutti tavoitteen mukaisen keskuudessa. Myöskään toimittajille ei sattunut vuoden aikana yhtään poissaoloa vaatinutta tapaturmaa.

Gasgridillä ei ole ulkomaisia tytäryhtiöitä, ja konserni maksaa kaikki veronsa noudattaen Suomen lakeja ja säännöksiä. Vastuullisuusohjelmamme mukaisesti Gasgrid seuraa systemaattisesti verojalanjälkeään.

Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminta

Tilikaudella TKI-toiminnan painopiste oli Gasgridin roolissa tulevaisuuden puhtaiden kaasujen siirrossa. TKI-pa-nostukset kaasivat tilikaudella, ja kustannusten osuus liikevaihdosta oli 1,1 %. Kustannukset kohdistuivat pääasiassa vedyn siirtoinfrastruktuuriin liittyviin kehityshankkeisiin.

Strategiansa mukaisesti Gasgrid edisti kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Itämeren alueen vetymarkkinan kehittymistä yhdessä muiden siirtoverkko-yhtiöiden ja keskeisten teollisuus toimijoiden kanssa. Vuosi oli myös ensimmäinen tilikausi pelkästään vetykehityksen kiihdyttämiin keskittyvälle konsernin tytäryhtiölle, Gasgrid vetyverkot Oy:lle.

Tilikaudella kaikki kolme käynnissä olevaa kansainvälistä yhteistyöhanketta, Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector, etenivät Euroopan komission yhteisen edun mukaisten hankkeiden listalle (Project of Common Interest, PCI). Listalle pääsy kertoo hankkeiden keskeisestä roolista EU:n energiapolitiikan toteuttamiselle ja mahdollistaa entistä monipuolisempien rahoituslähteiden käytön hankkeiden toteutukseen.

Kansallisella tasolla jatkoimme tiivistä yhteistyötä potentiaalisten asiakkaiden ja paikallisten toimijoiden kanssa alueellisten vetyinfrastruktuurihankkeiden kehittämiseksi esimerkiksi käynnistämällä Uudenmaan teollisen vetyhankkeen.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole ollut merkittäviä normaalia liiketoiminnasta poikkeavia tapahtumia.

Näkymät vuodelle 2024

Konsernin liikevoiton ennustetaan parantuvan jonkin verran nykytasosta mutta päätyvän edelleen hiukan tappiolliseksi vuonna 2024. Maakaasun siirtoverkko-toiminnan kannattavuuden ennakoidaan parantuvan mutta konsernin tulosta

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

rasittaa edelleen LNG-terminaalien huoltovarmuusinvestoinnit ja vedyn siirtoliiketoiminnan kehityskustannukset.

Maakaasun kulutuksen ennustetaan pysyvän vuoden 2023 tasolla yhtiön toiminta-alueella. Gasgrid on saanut luvan nostaa siirtohintojaan vuodelle 2024 ylittäen 15 prosentin korotuksen turvatakseen maakaasun häiriöttömän siirron poikkeusolosuhteissa. Balticconnector-vaurion odotetaan vaikuttavan negatiivisesti terminaalipalveluiden kysyntään ennen korjaustöiden valmistumista.

Gasgrid jatkaa tilikaudella 2024 toimenpiteitä kiihdyttääkseen päivitetyn strategiansa mukaisia kehitysohjelmia. Vetytalouteen liittyvien hankkeiden edistäminen ja projektien toteutusta valmistelemaan organisaation ylösajon ennakoidaan nostavan kustannuksia huomattavasti vuonna 2024.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2023 ovat 164 164 713,71 euroa, josta tilikauden voitto on 2859 069,57 euroa.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja vapaaseen omaan pääomaan jätetään 164 164 713,71 euroa.

Tilinpäätös

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

KONSERNITULOSLASKELMA

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIKEVAIHTO	133 365	90 206
Liiketoiminnan muut tuotot	805	328
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-38 365	-43 901
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-2 451	2 829
Ulkopuoliset palvelut	151	-857
Keskeneräisten investointien muutos	-2 735	28
	-43 400	-41 902
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-5 873	-4 092
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 099	-783
Muut henkilösivukulut	-490	-226
	-7 462	-5 102
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-20 189	-19 346
	-20 189	-19 346
Liiketoiminnan muut kulut	-67 355	-36 057

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVOITTO	-4 236	-11 873
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 533	88
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-4 627	-726
	-3 094	-638
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-7 330	-12 511
Tuloverot	0	0
Laskennallisen verovelan muutos	-83	-1 944
TILIKAUDEN VOITTO	-7 413	-14 455

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

KONSERNITASE

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	11 268	5 833
Muut aineettomat hyödykkeet	1 974	7 414
	13 241	13 247
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2 249	2 528
Rakennukset ja rakennelmat	316 318	271 500
Koneet ja kalusto	33 222	54 938
Muut aineelliset hyödykkeet	3 889	4 145
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	7 803	32 136
	363 482	365 246
Pysyvät vastaavat yhteensä	376 723	378 493
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	6 910	3 962
Keskeneräiset tuotteet	41	102
Muu vaihto-omaisuus	4 689	5 478
	11 640	9 542
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	63	63
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	41 397	15 573
Muut saamiset	5 606	5 890
Siirtosaamiset	466	1 547
	47 532	23 072
Rahat ja pankkisaamiset	44 446	58 340
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	103 618	90 954
Vastaava	480 341	469 447

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	10 000	10 000
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	96 758
Edellisten tilikausien voitto	156 325	170 780
Tilikauden tappio	-7 413	-14 455
Oma pääoma yhteensä	290 669	263 083
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	100 000	100 000
Muut velat	1 675	2 500
Pitkäaikainen yhteensä	101 675	102 500
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0	20 000
Ostovelat	3 924	32 257
Muut velat	25 568	10 324
Siirtovelat	23 091	5 953
Laskennallinen verovelka	35 414	35 331
Lyhytaikainen yhteensä	87 997	103 864
Vieras pääoma yhteensä	189 672	206 364
Vastattavaa	480 341	469 447

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Tilikauden voitto / tappio	-7 413	-14 455
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	20 189	19 346
Rahoitustuotot ja -kulut	3 094	638
Laskennallisen verovelan muutos	83	1 944
Tuloverot	0	0
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	15 953	7 473
Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-2 098	-2 843
Korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-24 439	4 032
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	3 118	22 623
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-7 467	31 285
Maksetut korot liiketoiminnasta	-4 521	-607
Saadut korot liiketoiminnasta	1 513	45
Maksetut verot liiketoiminnasta	0	-1 479
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	-10 475	29 243

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-18 419	-57 923
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-18 419	-57 923
Rahoituksen rahavirta		
Korollisten velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-20 000	40 000
Sijoitetun vapaan pääoman rahaston lisäys	35 000	70 445
Maksetut osingot	0	-40 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	15 000	70 445
RAHAVAROJEN MUUTOS	-13 894	41 765
Rahavarat tilikauden alussa	58 340	16 575
Rahavarat tilikauden lopussa	44 446	58 340

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

TULOSLASKELMA

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIVEVAIHTO	94 399	90 206
Liiketoiminnan muut tuotot	3 177	448
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-27 030	-38 966
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-592	1 051
Ulkopuoliset palvelut	151	-857
Keskeneräisten investointien muutos	-2 735	28
	-30 205	-38 743
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-4 806	-4 092
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-958	-784
Muut henkilösivukulut	-400	-226
	-6 163	-5 103
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-19 043	-18 045
Liiketoiminnan muut kulut	-16 480	-25 647

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVOITTO	25 685	3 116
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot saman konsernin yrityksiltä	13	83
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 323	88
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-3 818	-724
	-2 482	-554
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	23 203	2 562
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0	-7 986
Annettu konserniavustus	-20 344	0
Tuloverot	0	0
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	2 859	-5 424

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

TASE

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	8 778	3 210
Muut aineettomat hyödykkeet	1 974	2 023
	10 752	5 233
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2 249	2 232
Rakennukset ja rakennelmat	297 330	255 774
Koneet ja kalusto	18 670	17 246
Muut aineelliset hyödykkeet	3 889	3 992
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 247	27 765
	325 385	307 010
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	86 350	60 477
	86 350	60 477
Pysyvät vastaavat yhteensä	422 487	372 720

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	6 910	3 962
Keskeneräiset tuotteet	41	102
Muu vaihto-omaisuus	3 942	3 700
	10 893	7 764
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	63	0
	63	0
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	59 530	15 573
Lainasaamiset	0	35 373
Muut saamiset	2 150	1 463
Siirtosaamiset	412	1 189
	62 092	53 597
Rahat ja pankkisaamiset	24 684	38 580
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	97 732	99 941
Vastaava	520 219	472 661

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

TASE

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	10 000	10 000
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	96 758
Edellisten tilikausien voitto	29 547	34 971
Tilikauden voitto	2 859	-5 424
Oma pääoma yhteensä	174 165	136 306
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	175 979	174 916

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	100 000	100 000
Muut velat	1 675	2 500
Pitkäaikainen yhteensä	101 675	102 500
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0	20 000
Ostovelat saman konsernin yrityksille	0	0
Ostovelat	2 872	22 770
Muut velat	43 048	10 217
Siirtovelat	22 479	5 953
Lyhytaikainen yhteensä	68 400	58 939
Vieras pääoma yhteensä	170 075	161 439
Vastattavaa	520 219	472 661

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

RAHOITUSLASKELMA

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Tilikauden voitto / tappio	2 859	-5 424
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	19 043	18 045
Rahoitustuotot ja -kulut	2 482	554
Tilinpäätössirrot	21 407	7 986
Tuloverot	0	0
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	45 791	21 160
Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-3 129	-1 065
Korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-43 911	8 448
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	11 185	10 866
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	9 937	39 409
Maksetut korot liiketoiminnasta	-3 712	-605
Saadut korot liiketoiminnasta	1 317	45
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	35 373	-18 355
Maksetut verot liiketoiminnasta	0	-1 479
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	42 914	19 015

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-68 810	-66 364
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-68 810	-66 364
Rahoituksen rahavirta	-20 000	40 000
Korollisten velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	35 000	70 445
Sijoitetun vapaan pääoman rahaston lisäys	-3 000	0
Maksetut osingot	0	-40 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	12 000	70 445
RAHAVAROJEN MUUTOS		
	-13 896	23 096
Rahavarat tilikauden alussa		
Rahavarat tilikauden lopussa	38 580	15 484
	24 684	38 580

- + Gasgrid vuonna 2023
- + Strategia
- + Gasgridin liiketoiminta
- + Vastuullisuus
- + Hallinnointi ja palkitseminen
- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös
 - Toimintakertomus
 - Tilinpäätös
 - Konsernituloslaskelma
 - Konsernitase
 - Konsernin rahoituslaskelma
 - Emoyhtiön tuloslaskelma
 - Emoyhtiön tase
 - Emoyhtiön rahoituslaskelma
 - Tilinpäätöksen liitetiedot**
 - Tilintarkastuskertomus
 - Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
 - Tilinpäätösmerkintä

Tilinpäätöksen liitetiedot

1. KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Gasgrid-konsernin muodostavat emoyhtiö, Gasgrid Finland Oy sekä konsernin 100-prosenttisesti omistamat tytäryhtiöt, Floating LNG Terminal Finland Oy ja Gasgrid vetyverkot Oy. Lisäksi konsernitilinpäätökseen on sulautumishetkeen asti yhdistelty sulautunut tytäryritys Baltic Connector Oy.

Vertailukelpoisuus:

Tilinpäätös on vertailukelpoinen edellisen tilinpäätöksen kanssa. Edellisen tilikauden vertailuluvut esitetään joko taulukkona tai suluissa tekstin joukossa.

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet:

Henkilökunnan pakolliset työeläkkeet on annettu työeläkeyhtiön hoidettavaksi eikä uusia lisäeläketurvajärjestelyjä ole toteutettu. Muutamalla Gasgridin työntekijällä on edellisiltä työnantajilta siirtyneitä poikkeuksellisia eläke-etuja, joiden veloitteet ovat yritysjärjestelyjen kautta siirtyneet kyseisten henkilöiden mukana Gasgridille.

Johdannaisinstrumentit esitetään tilinpäätöksessä varovaisuuden periaatteen mukaan. Tämän mukaisesti nämä sopimukset arvostetaan alempaan arvoonsa joko hankintamenoonsa tai tilinpäätöspäivän markkinahintaan. Johdannaiset voidaan kuitenkin esittää taseen ulkopuolisina erinä, mikäli kirjanpidollisen suojauslaskennan määritelmä täyttyy ja suojauslaskenta testataan tehokkaaksi.

Ulkomaanrahan määräiset saamiset, samoin kuin ulkomaanrahan määräiset velat ja muut sitoumukset, muutetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Jos ulkomaanrahan määräiset saamiset tai velat taikka muut sitoumukset ovat sopimuksilla tai muutoin sidottu tiettyyn kurssiin, ne saadaan muuttaa euroiksi kyseistä kurssia noudattaen.

Muut keskeiset arvostus- ja jaksotusperiaatteet on esitetty liitetiedoissa kyseisen erän kohdalla.

Konsernin yhdistely:

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä keskinäiset saamiset ja velat on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä. Erilistilinpäätöksiin sisältyvä poistoero on konsernitilinpäätöksessä jaettu omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan.

2. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

2.1. Liikevaihto

Liikevaihto muodostuu pääasiallisesti kaasun siirtohinnoista, terminaalipalveluista, tasepoikkeamamaksuista, syöttömaksujen tasauksista muiden siirtoverkko-operaattoreiden kanssa ja verkoston siirtotöiden edelleen veloituksista. Gasgrid toimii maakaasun valmisteverojen kantajana ja tilittäjänä, eikä valmisteveroja täten sisällytetä yhtiön liikevaihtoon.

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Siirtopalvelut	62 413	46 008	62 413	46 008
Terminaalimaksut	39 698	0	0	0
Tasehallintapalvelut	22 749	38 051	22 749	38 051
Huoltotöiden edelleenveloitus	5 862	1 539	5 794	1 539
Syöttömaksujen tasaus	2 381	4 548	2 381	4 548
Myynti konserniyrityksille	0	0	932	0
Muut veloitukset	263	60	130	60
	133 365	90 206	94 399	90 206

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

2.2. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Vuokratuotot	265	244	265	244
Saadut tuet	540	84	48	84
Fuusiovoitto	0	0	2 864	120
Muut tuotot	0	0	0	0
Yhteensä	805	328	3 177	448

2.3. Suunnitelman mukaiset poistot

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty käyttöönottokuukaudesta alkaen.

	Vuosia
Aineettomat hyödykkeet	4-5
ATK-ohjelmistot	4-5
Muut pitkävaikutteiset menot	10-40
Toimistorakennukset	19-40
Tuotantorakennukset	19-52
Muut rakennelmat	10-40
Teräsputkisto	25-65
Muoviputkisto	40
Koneet ja kalusto	4-15
Muut aineelliset hyödykkeet	10-40

2.4. Tilintarkastajien palkkiot

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Tilintarkastus- ja muut palvelut	44	53	37	45
Yhteensä	44	53	37	45

2.5. Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Korkotuotot konserniyrityksiltä	0	0	13	83
Korkotuotot muilta	1 525	88	6	88
Muut rahoitustuotot muilta	8	0	1 318	0
Yhteensä	1 533	88	1 336	170
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Korkokulut muille	-3 679	579	-3 679	579
Muut rahoituskulut muille	-948	146	-139	145
Yhteensä	-4 627	726	-3 818	724

2.6. Lähipiiriliiketoimet

Lähipiiriliiketoimet ovat olleet konsernin sisäisiä liiketapahtumia, ja ne on toteutettu tavanomaisin kaupallisin ehdoin. Konsernin ulkopuolisten lähipiiriläisten kanssa ei ole ollut liiketapahtumia.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

2.7. Henkilöstö ja toimielimet

Konsernin henkilöstön keskimääräinen lukumäärä oli tilikaudella 62 (54) henkilöä. Gasgrid Finlandin toimielimien palkat ja palkkiot tilikaudella 2023:

1 000 euroa	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Hallitus	96	117
Toimitusjohtaja	363	314
Yhteensä	459	431

Palkat ja palkkiot on ilmoitettu taulukossa maksuperusteisesti. Konsernin palkitsemiseen ei sisälly lisäeläke- tai osakepalkkiojärjestelmiä.

3. TASEEN LIITETIEDOT

3.1. Saamiset

Konsernitaseen muut saamiset, 5 605 770,74 euroa (5 890 050,97 euroa), muodostuvat valtaosin ALV-saamisista.

Konsernin sisäiset saamiset:

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Lainasaamiset	0	35 373
	0	35 373

3.2. Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla.

Pysyviin vastaaviin on sisällytetty myös maakaasun siirtoverkoston ja toisaalta kelluvan LNG-terminaalin tarvitsemat absoluuttiset minimimäärät kaasua ja LNG:tä, jotta näiden tekninen toiminnallisuus on mahdollista säilyttää. Näin määritellyt putkistokaasun ja pohja-LNG:n osuudet on arvostettu historialliseen hankintameno-tilinpäätöksessä. Toisaalta siirtoverkostossa ja LNG-terminaalissa teknisistä ja kaupallisista syistä vaihteleva kaasun ja LNG:n määrä on tilinpäätöksessä kirjattu taseen vaihtuviin vastaaviin.

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.2023	11 157	8 453
Lisäykset kaudella	1 841	1 245
Vähennykset kaudella	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet hankintamenot	0	6 274
Hankintameno 31.12.2023	12 998	15 972
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-5 324	-5 243
Poistot 1.1.-31.12.2023	-1 703	-1 465
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet poistot	0	-486
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-1 730	-7 194
Tase-arvo 31.12.2023	11 268	8 778
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.2023	19 219	13 519
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet hankintamenot	0	278
Hankintameno 31.12.2023	19 219	13 798
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-11 805	-11 496
Poistot 1.1.-31.12.2023	-422	-327
Siirrot erien välillä	-5 018	
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-17 246	-11 824
Tase-arvo 31.12.2023	1 974	1 974

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.2023	2 528	2 232
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet hankintamenot	0	17
Hankintameno 31.12.2023	2 528	2 249
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	0	0
Poistot 1.1.-31.12.2023	0	0
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-278	0
Tase-arvo 31.12.2023	2 249	2 249

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.2023	621 834	605 671
Lisäykset kaudella	28 760	20 724
Vähennykset kaudella	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet hankintamenot	0	36 998
Hankintameno 31.12.2023	650 594	663 393
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-350 334	-349 897
Poistot 1.1.-31.12.2023	-14 533	-14 238
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet poistot	0	-1 928
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-334 276	-366 063
Tase-arvo 31.12.2023	316 318	297 330

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.2023	153 733	113 984
Lisäykset kaudella	12 150	587
Vähennykset kaudella	0	0
Siirrot erien välillä	0	4 471
Hankintameno 31.12.2023	165 882	119 043
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-98 795	-96 738
Poistot 1.1.-31.12.2023	-3 286	-2 774
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Siirrot erien välillä	0	-861
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-132 660	-100 373
Tase-arvo 31.12.2023	33 222	18 670

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.2023	9 039	8 841
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet hankintamenot	0	184
Hankintameno 31.12.2023	9 039	9 025
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-4 895	-4 850
Poistot 1.1.-31.12.2023	-244	-238
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Yritysjärjestelyissä siirtyneet poistot	0	-48
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-5 151	-5 136
Tase-arvo 31.12.2023	3 889	3 889

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.2023	32 136	27 765
Lisäykset kaudella	30 319	18 984
Vähennykset kaudella	-22 055	-20 930
Siirrot erien välillä	-32 596	-22 573
Hankintameno 31.12.2023	7 803	3 247
Poistot 1.1.-31.12.2023	0	0
Tase-arvo 31.12.2023	7 803	3 247

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

3.3. Laskelma oman pääoman muutoksista

Gasgrid-konserni	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	10 000	96 758	156 325	263 083
Pääomitus	0	35 000	0	35 000
Tilikauden tappio	0	0	-7 413	-7 413
Tasearvo 31.12.	10 000	131 758	148 911	290 669

Gasgrid Finland Oy	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	10 000	96 758	29 547	136 306
Pääomitus	0	35 000	0	35 000
Tilikauden voitto	0	0	2 859	2 859
Tasearvo 31.12.	10 000	131 758	32 406	174 165

Emoyhtiön osakkeet jakaantuvat kahteen lajiin.

Yhtiön osakkeet	kpl
A-osakkeet	50 200 000
K-osakkeet	2 800 001
Yhteensä	53 000 001

A-sarjaan kuuluva osake tuottaa yhtiökokouksessa äänestettäessä yhden äänen ja K-sarjaan kuuluva osake kymmenen ääntä.

3.4. Voitonjakokelpoiset varat

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	96 758
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	29 547	34 971
Tilikauden voitto/ tappio	2 859	-5 424
Jakokelpoiset varat yhteensä	164 165	126 306

3.5. Pitkäaikaiset velat

Yhtiöllä on 80 miljoonan euron vuonna 2026 erääntyvä vakuudeton vastuullisuuslaina. Lainasta maksettava kustannus on osittain sidottu Gasgridin vastuullisuusohjelman tavoitteiden toteutumiseen. Lisäksi pitkäaikaisissa veloissa on vuonna 2025 erääntyvä kolmivuotinen 20 miljoonan euron pankkilaina.

3.6. Lyhytaikaiset velat

Siirtovelat:

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Korkokulut	230	124
Henkilöstökulut	2 321	1 563
Välittömät verot	0	0
Operatiivisten tasetilien velka	4 022	0
Valmisteverot	16 519	4 266
	23 091	5 953

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Korkokulut	230	124
Henkilöstökulut	1 947	1 563
Välittömät verot	0	0
Operatiivisten tasetilien velka	3 784	0
Valmisteverot	16 519	4 266
	22 479	5 953

Muut velat:

Konsernitaseen erä, muut velat, 25 567 756,58 euroa (10 324 008,88 euroa), koostuu pääosin ALV-veloista sekä tasehallinnan hyvitysmaksuista.

Velat saman konsernin yrityksiltä:

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Ostovelat	0	0
Muut velat	17 723	0
	17 723	0

Laskennallinen verovelka:

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2023	31.12.2022
Laskennallinen verovelka	35 414	35 331
Laskennallisen verovelan muutos	83	1 944

Konsernitaseessa ja -tuloslaskelmassa esitetyt laskennalliset verovelat ja niiden muutos muodostuu tilinpäätössiirtojen laskennallisista verovelkoista.

4. MUUT LIITETIEDOT

4.1. Vakuudet, vastuusitoumukset ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

Balticconnector-meriputken osalta on solmittu risteämäsopimuksia muiden kaapeli- ja kaasuputkioperaattoreiden välillä. Sopimukseen liittyy yhteensä 258,3 miljoonan euron vahingonkorvausvastuu ja 100 miljoonan euron vastuu ympäristövahingoista. Näitä vastuita on katettu vakuutuksilla.

Balticconnector-meriputki on vaurioitunut, ja tämänhetkinen arvio alkuvuodelle 2024 ajoittuvista korjausmenoista on 35 miljoonaa euroa, mistä Gasgridin osuus on puolet. Lisäksi yhtiö on käynnistänyt toimenpiteitä vahingonkorvausten saamiseksi. Menot on tarkoitus aktivoita taseen pysyviin vastaaviin, eikä tilinpäätökseen ole kirjattu pakollista varausta korjausmenoihin liittyen.

Nykyisten vuokrasopimusten tulevien vuokrien nimellisarvot:

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Tilikautta seuraavana vuonna maksettavat	48 086	48 516	479	195
Myöhemmin maksettavat	370 124	423 501	1 175	688
Yhteensä	418 209	472 017	1 655	883

Tulevat vuokratulot on laskettu omaisuuslajeittain huomioiden sopimuksen todennäköinen kesto sekä toisaalta arvioiden kelluvan LNG-terminaalitoiminnan vuokrasopimusten muuttuvat parametrit, kuten valuuttakurssien vaikutus. Emoyhtiö on antanut omavelkaisen takauksen liittyen Floating LNG Terminal Finland Oy:n tuleviin vuokravastuisiin.

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

4.2. Johdannaissopimukset

Konsernin koronvaihtosopimukset on luokiteltu kirjanpidossa ei-suojaaviksi instrumentteiksi, ja niiden laskennallinen pääoma oli tilinpäätöshetkellä 40 miljoonaa euroa. Kyseisten johdannaissopimusten markkina-arvo oli tilinpäätöshetkellä 2 953 448,71 euroa (4 774 818,31 euroa). Varovaisuuden periaatteen mukaisesti johdannaiset on arvostettu hankintahintaansa ja positiivista käyvän arvon muutosta ei kirjata. Johdannaissopimusten korkokulut on esitetty tuloslaskelman korkokuluissa.

4.3. Omistukset muissa yrityksissä

Tytäryhtiö	Y-tunnus	Kotipaikka	Konsernin omistusosuus	Oma pääoma (1 000 euroa)	Tilikauden voitto/tappio (1 000 euroa)
Floating LNG Terminal Finland Oy	3285669-8	Espoo	100%	60 099	-7 741
Gasgrid vetyverkot Oy	3331856-8	Espoo	100%	1 099	-1

Baltic Connector Oy on sulautunut Gasgrid Finland Oy:hyn 30.4.2023.

4.4. Liiketoimintojen kirjanpidollinen eriyttäminen

Emoyhtiön liiketoiminta on kirjanpidollisesti eriytetty kolmeen osaan: siirtoverkon, keskitetyn tiedonvaihdon ja alkuperätakuun yksiköihin. Liiketoiminnoille suoraan kohdistettavissa olevat tuotot ja kulut sekä toisaalta varat ja verat kirjataan suoraan asianomaisen liiketoiminnan eriytettyyn tilinpäätökseen. Lisäksi yhteiset erät kirjataan aiheuttamisperiaatteen mukaisesti eri liiketoiminnoille. Yhtiön SVOP-rahasto on jaettu kolmelle liiketoiminnalle niiden tase-erien suhteessa.

Siirtoverkon ja alkuperätakuun vertailutiedoissa on palkkojen välistä jaottelua korjattu. Samoin siirtoverkon ja keskitetyn tiedonvaihdon vertailutiedoissa on oman pääoman välistä jaottelua korjattu.

Eriytettyjen tilinpäätösten lisätiedot:

1. Siirtoverkon käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit:

1 000 euroa	2023	2022
Siirtoverkon aineettomat hyödykkeet	7 311	1 174
Muut aineettomat hyödykkeet	0	213
Siirtoverkon aineelliset hyödykkeet	60 144	11 480
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	-24 521	19 705
	42 934	32 572

2. Siirtoverkkoon sijoitetun pääoman tuotto prosentti:

	2023	2022
	6,1 %	0,1 %

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	Siirtoverkko		Keskitetty tiedonvaihto		Alkuperätakuu		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	94 230	90 032	39	114	130	60	94 399	90 206
Liiketoiminnan muut tuotot	3 177	448	0	0	0	0	3 177	448
Materiaalit ja palvelut	-30 205	-38 743	0	0	0	0	-30 205	-38 743
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-30 356	-37 915	0	0	0	0	-30 356	-37 915
Ostot tilikauden aikana	-29 764	-38 966	0	0	0	0	-29 764	-38 966
Muut ostot tilikauden aikana	-29 764	-38 966	0	0	0	0	-29 764	-38 966
Varastojen muutos	-592	1 051	0	0	0	0	-592	1 051
Ulkopuoliset palvelut	151	-857	0	0	0	0	151	-857
Muut ulkopuoliset palvelut	151	-857	0	0	0	0	151	-857
Henkilöstökulut	-6 103	-5 103	0	0	-60	-60	-6 163	-5 103
Palkat ja palkkiot	-4 758	-4 092	0	0	-48	-48	-4 806	-4 092
Henkilösivukulut	-1 345	-1 010	0	0	-12	-12	-1 358	-1 010
Poistot ja arvonalentumiset	-18 945	-17 942	-98	-103	0	0	-19 043	-18 045
Suunnitelman mukaiset poistot	-18 945	-17 942	-98	-103	0	0	-19 043	-18 045
Suunnitelman mukaiset poistot verkon hyödykkeistä	-18 474	-17 295	0	0	0	0	-18 474	-17 295
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-471	-647	-98	-103	0	0	-569	-750
Liiketoiminnan muut kulut	-16 414	-25 553	-18	-42	-48	-53	-16 480	-25 647
Vuokratulot	-1 156	-2 911	0	0	0	0	-1 156	-2 911
Muut liiketoiminnan muut kulut	-15 258	-22 642	-18	-42	-48	-53	-15 324	-22 736
Liikevoitto (-tappio)	25 740	3 198	-77	-31	23	-52	25 685	3 116
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 482	-554	0	0	0	0	-2 482	-554
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	13	83	0	0	0	0	13	83
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 323	88	0	0	0	0	1 323	88
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-3 818	-724	0	0	0	0	-3 818	-724
Voitto (Tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	23 258	2 645	-77	-31	23	-52	23 203	2 562
Tilinpäätössiirrot	-20 326	-7 986	0	0	-18	0	-20 344	-7 986
Poistoeron muutos	0	-7 986	0	0	0	0	0	-7 986
Poistoeron muutos verkon hyödykkeistä	0	-7 986	0	0	0	0	0	-7 986
Annettu konserniavustus (maksamaton)	-20 326	0	0	0	-18	0	-20 344	0
Tuloverot	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden voitto (tappio)	2 932	-5 341	-77	-31	5	-52	2 859	-5 424

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	Siirtoverkko		Keskitetty tiedonvaihto		Alkuperätakuu		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Pysyvät vastaavat	422 225	372 363	151	249	111	109	422 487	372 720
Aineettomat hyödykkeet	10 601	4 984	151	249	0	0	10 752	5 233
Verkon aineettomat hyödykkeet	10 022	3 934	0	0	0	0	10 022	3 934
Muut aineettomat hyödykkeet	580	1 050	151	249	0	0	731	1 299
Aineelliset hyödykkeet	325 274	306 901	0	0	111	109	325 385	307 010
Verkon aineelliset hyödykkeet	322 138	279 244	0	0	0	0	322 138	279 244
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 136	27 657	0	0	111	109	3 247	27 765
Sijoitukset	86 350	60 477	0	0	0	0	86 350	60 477
Vaihtuvat vastaavat	97 366	99 597	164	143	202	201	97 732	99 941
Vaihto-omaisuus	10 893	7 764	0	0	0	0	10 893	7 764
Saamiset	62 144	53 542	11	55	0	0	62 155	53 597
Pitkäaikaiset saamiset	63	0	0	0	0	0	63	0
Muut saamiset	63	0	0	0	0	0	63	0
Lyhytaikaiset saamiset	62 081	53 542	11	55	0	0	62 092	53 597
Myyntisaamiset	59 519	15 518	11	55	0	0	59 530	15 573
Siirtosaamiset	412	1 189	0	0	0	0	412	1 189
Muut saamiset	2 150	36 835	0	0	0	0	2 150	36 835
Rahat ja pankkisaamiset	24 330	38 291	153	88	202	201	24 684	38 580
Vastaavaa yhteensä	519 591	471 960	315	392	313	309	520 219	472 661

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	Siirtoverkko		Keskitetty tiedonvaihto		Alkuperätakuu		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Oma pääoma	173 537	135 605	315	392	313	308	174 165	136 306
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	10 000	10 000	0	0	0	0	10 000	10 000
Muut rahastot	130 983	95 983	415	415	360	360	131 758	96 758
Muut muut rahastot	130 983	95 983	415	415	360	360	131 758	96 758
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	29 622	35 023	-23	8	-52	0	29 547	35 031
Tilikauden voitto (tappio)	2 932	-5 401	-77	-31	5	-52	2 859	-5 484
Tilinpäätössiirtojen kertymä	175 979	174 916	0	0	0	0	175 979	174 916
Poistoero	175 979	174 916	0	0	0	0	175 979	174 916
Verkon hyödykkeistä	175 979	174 916	0	0	0	0	175 979	174 916
Vieras pääoma	170 075	161 438	0	0	0	1	170 075	161 439
Pitkäaikainen vieras pääoma	101 675	122 500	0	0	0	0	101 675	122 500
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	101 675	122 500	0	0	0	0	101 675	122 500
Muu pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	101 675	122 500	0	0	0	0	101 675	122 500
Lyhytaikainen vieras pääoma	68 400	38 938	0	0	0	1	68 400	38 939
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma	68 400	38 938	0	0	0	1	68 400	38 939
Ostovelat	2 872	22 769	0	0	0	1	2 872	22 770
Siirtovelat	22 479	5 953	0	0	0	0	22 479	5 953
Velat annetuista konserniavustuksista	17 344	0	0	0	0	0	17 344	0
Muut velat saman konsernin yrityksille	379	0	0	0	0	0	379	0
Muut velat	25 325	10 217	0	0	0	0	25 325	10 217
Vastattavaa yhteensä	519 591	471 960	315	392	313	309	520 219	472 661

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Tilintarkastuskertomus

Gasgrid Finland Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Gasgrid Finland Oy:n (3007894-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, jossa emoyhtiön tuloslaskelma osoittaa voittoa 2 859 069,57 euroa, antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka

koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitksemme mukaan olemme hankineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa

tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, vääräntämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää

2023

VUOSIRAPORTTI

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksemme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakenetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto maakaasumarkkinalain 13:64 §:n edellyttämistä seikoista.

Eriytettyjen maakaasuliiketoimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Muut lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman tappion käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä, 15. päivänä maaliskuuta 2024

Oy Tuokko Ltd
Tilintarkastusyhteisö

Timo Tuokko
KHT

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Espoossa, maaliskuun 15. päivänä 2024

Kai-Petteri Purhonen
hallituksen puheenjohtaja

Lauri Kajanoja
hallituksen jäsen

Asta Sihvonen-Punkka
hallituksen jäsen

Jero Ahola
hallituksen jäsen

Saija Kivinen
hallituksen jäsen

Olli Sipilä
toimitusjohtaja

+ Gasgrid vuonna 2023

+ Strategia

+ Gasgridin liiketoiminta

+ Vastuullisuus

+ Hallinnointi ja palkitseminen

- Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus

Tilinpäätös

Konsernituloslaskelma

Konsernitase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilintarkastuskertomus

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Tilinpäätösmerkintä

Tilinpäätösmerkintä

Helsingissä, maaliskuun 15. päivänä 2024

Oy Tuokko Ltd
Tilintarkastusyhteisö

Timo Tuokko
KHT

GASGRID

Kouvolan toimipiste
Kiehuvantie 189
45100 Kouvola

Espoon toimipiste
Keilaranta 13-19 B
02150 Espoo

Imatran toimipiste
Räikköläntie 170
55100 Imatra

Inkoon toimipiste
Öljysatamantie 151
10210 Inko

www.gasgrid.fi