

SIIRRÄMME *energiaa.*

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

SISÄLLYSLUETTELO

Gasgrid vuonna 2024.....3	Vastuullisuus 36	Hallinnointi- ja palkitseminen 79
Gasgrid lyhyesti..... 4	Vastuullisuus Gasgridissa 37	Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä 80
Vuosi lukuina 5	Vastuullisuuden johtaminen..... 39	Hallitus..... 83
Toimitusjohtajan katsaus..... 6	Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 ... 42	Johtoryhmä 84
Vuoden kohokohdat..... 9	Vastuullisuusohjelma 2025–2026..... 43	Palkitsemisraportti..... 85
Strategia..... 12	Sidosryhmäyhteistyö 44	Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 86
Toimintaympäristö..... 13	Olenaisuus..... 47	Toimintakertomus..... 87
Strategia 2024–2026 16	Erinomainen hallintotapa..... 52	Tilinpäätös..... 92
Arvonluonti ja vaikutukset 20	Ihmiset ja kulttuuri..... 55	Konsernituloslaskelma..... 92
Tutkimus- ja kehitystoiminta 21	Turvallisuus ja toimitusvarmuus 59	Konsernitase..... 93
Gasgridin liiketoiminta..... 23	Ympäristövastuullisuus 63	Konsernin rahoituslaskelma 94
Liiketoiminnot lyhyesti 24	Raportointiperiaatteet 67	Emoyhtiön tuloslaskelma..... 95
Kaasuliiketoiminta 25	ESG-tunnusluvut 68	Emoyhtiön tase..... 96
Projektitoteutus 29	GRI-indeksi 73	Emoyhtiön rahoituslaskelma 98
Vetyliiketoiminnan kehitys..... 31	Varmennusraportti 77	Tilinpäätöksen liitetiedot..... 99
LNG-termiinaali..... 34		Tilintarkastuskertomus 109
		Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus 111
		Tilinpäätösmerkintä 112



Vuosiraportti kuvaa 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: **Markprint 2025**

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

- › Gasgrid lyhyesti
- › Vuosi lukuina
- › Toimitusjohtajan katsaus
- › Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Gasgrid
 vuonna 2024

Kehitämme monikaasualustaa, joka tukee puhtaiden kaasujen, kuten synteettisen metaanin ja biokaasun, käyttöä.

Katsausvuonna jatkoimme työtämme kansallisen ja Itämeren laajuisen vetytalouden perustan luomiseksi. Kehitimme LNG-terminaalilaivan toimintaa entistäkin joustavammaksi ja otimme uudelleen käyttöön korjatun Balticconnector-meriputken.

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

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

> Gasgrid lyhyesti

- > Vuosi lukuina
- > Toimitusjohtajan katsaus
- > Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Gasgrid lyhyesti

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

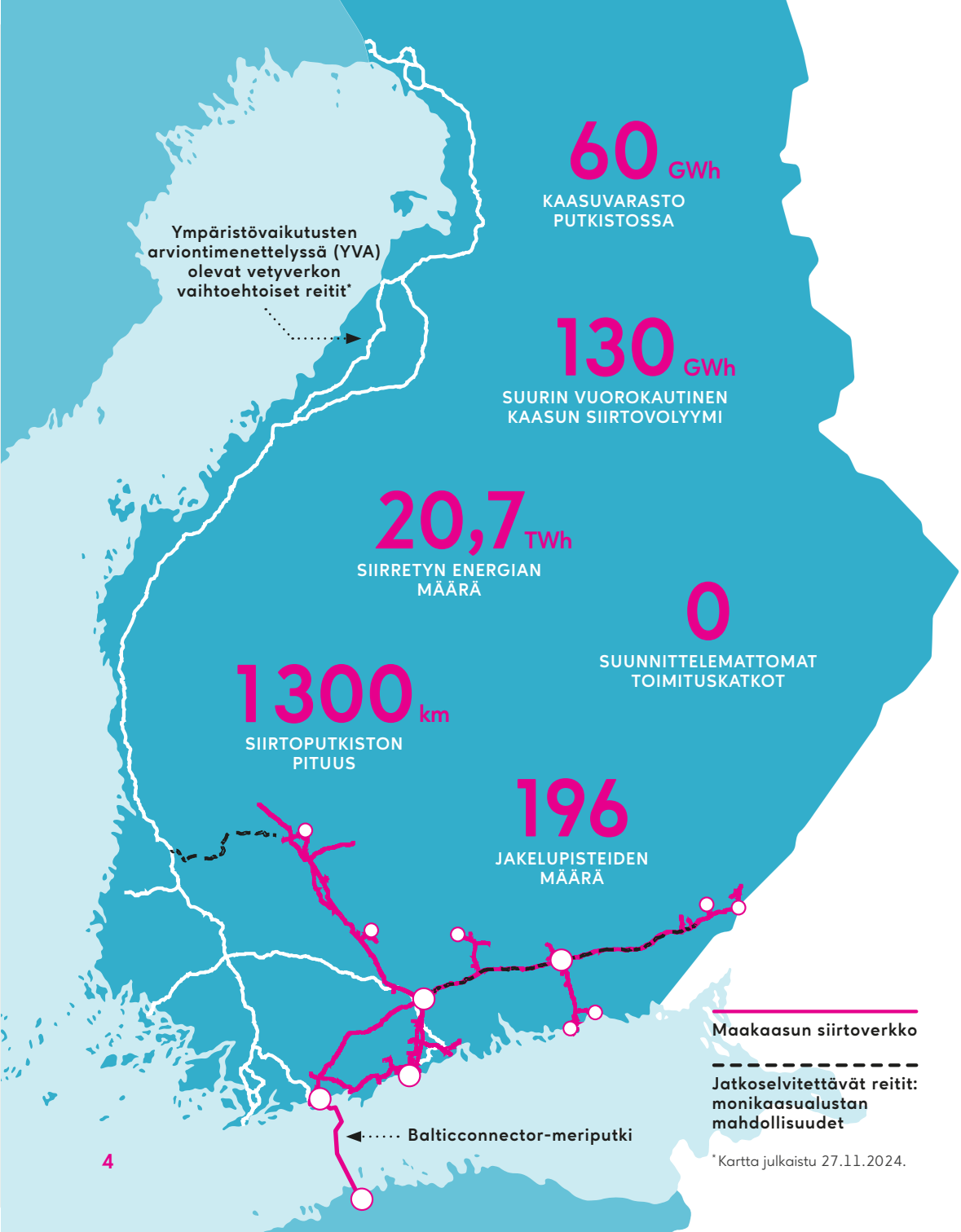
Tarjoamme Suomen teollisuudelle ja yrityksille turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa. Turvaamme huoltovarmuutta ja energiaiaisenäisyyttä sekä kehitämme monikaasuyhtiötämme asiakaslähtöisesti hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseksi.

Kehitämme Suomen valtion mandaatilla kansallista, rajat ylittävää vedyn siirtoverkkoa. Tavoitteemme on kytkeä verkkoon iso osa maamme teollisuusasiakkaista 2030-luvun alkupuolella.

Gasgridin omistama ja ylläpitämä kaasun siirtoverkko sijaitsee eteläisessä Suomessa. Verkossa siirretään jo maakaasua, kotimaista biokaasua sekä nesteytettyä maakaasua (LNG), ja tulevaisuudessa yhä enemmän uusiutuvia kaasuja.

Gasgridilaisilla on vahva asiantuntemus, ja työntekijämme kokevat työnsä merkittäväksi. Meitä on yhteensä yli 100, ja osajajoukkomme jatkaa kasvuaan.

Gasgridilla on toimipisteet Espoossa, Kouvolassa, Imatralla, Mäntsälässä ja Inkoossa. ■



Gasgrid vuonna 2024

- > Gasgrid lyhyesti
- > **Vuosi lukuina**
- > Toimitusjohtajan katsaus
- > Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

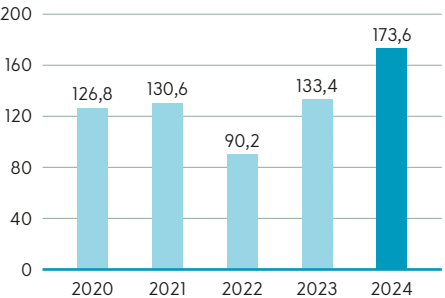
Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

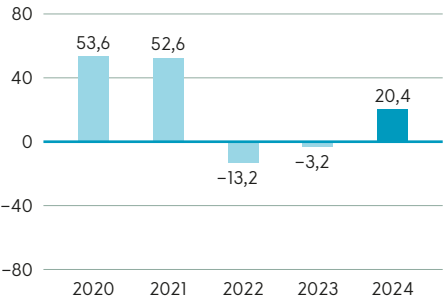


VUOSI 2024 LUKUINA

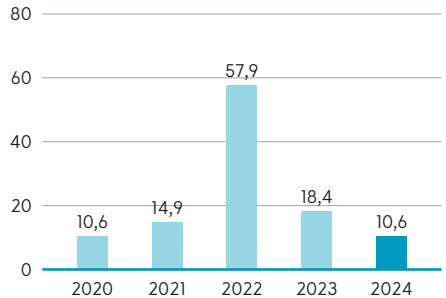
LIKEVAIHTO, M€



LIKEVOITTO, %



INVESTOINNIT, M€



100%

KAASUN SIIRRON
TOIMITUSVARMUUS

YLI

1800

PÄIVÄÄ ILMAN
TAPATURMIA VUODESTA
2020 ALKAEN

79%

PITÄÄ GASGRIDIA
VASTUULLISENA

37

SIDOSRYHMIEN
SUOSITTELUHALUKKUUS,
NPS

47

HENKILÖSTÖN
SUOSITTELUHALUKKUUS,
eNPS

3,92

HENKILÖSTÖN
TYTYTYVÄISYYS
(ASTEIKOLLA 1-5)

Gasgrid vuonna 2024

- › Gasgrid lyhyesti
- › Vuosi lukuina
- › **Toimitusjohtajan katsaus**
- › Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Toimitusvarmuus säilyi vahvana ja vetyhankkeet saivat tukea

.....

Yhtiön viides toimintavuosi sisälsi paljon kehitystyötä ja yhteistyön laajentamista monien eri tahojen kanssa. Olen erittäin tyytyväinen siitä, että kulunut katsausvuosi on sujunut jälleen kerran ilman suunnittelemattomia toimituskatkoja, ympäristöhäiriöitä tai vakavia tapaturmia.



Gasgrid vuonna 2024

- › Gasgrid lyhyesti
- › Vuosi lukuina
- › **Toimitusjohtajan katsaus**
- › Vuoden kokohohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Suomen ja Viron välinen Balticconnector-meriputki rikkoontui lokakuussa 2023 ja putken korjaustyöt jatkuivat huhtikuulle 2024. Balticconnector-putkirikosta huolimatta, päätimme jatkaa kaasun siirtoa markkinaehtoisesti koko putken korjaamisen ajan. Tämä päätös mahdollisti Suomen sähkön tuotannon kaasulla lähes täydellä kapasiteetilla.

Tammikuun ensimmäinen viikko oli sähköntuotannossa ja -kulutuksessa tiukka paikka. Suomen sähkömarkkinoihin kohdistui tuolloin kolme haastetta samanaikaisesti: kylmän sään aiheuttama kova sähkön kulutus, sääriippuvaisen tuotannon vähyyys ja usean sähköä tuottavan laitoksen toimintahäiriöt. Kaasu toimi tässä tilanteessa erinomaisena energiantuotannon lähteenä, kun kaasukäyttöiset voimalaitokset pystyvät reagoimaan nopeasti sähköntarpeen muutoksiin. Kaasujärjestelmän hyödyt suomalaiselle yhteiskunnalle ovat olleet kiistattomia.

Inkoon LNG-terminaalin toiminta turvasi Suomen kaasun siirtoa Balticconnectorin korjaustöiden aikana. Terminaalin avulla pystyttiin minimoimaan kaasunsiirtoputken vikaantumisesta aiheutuvaa kaasun toimitusvarmuus- ja huoltovarmuusriskiä. Balticconnector-meriputki otettiin suunnitelmien mukaisesti uudelleen kaupalliseen käyttöön huhtikuun lopussa

2024. Korjaukset etenivät poikkeuksellisen nopeassa aikataulussa ja korjauksen aikana kaasumarkkinoilla käytettiin nopean toimitusajan tasehallintapalvelua. Ketterästi toteutettu uusi markkinoiden toimintamalli onnistui hyvin. Vaikeasta talvesta ja putkirikosta huolimatta LNG-terminaalin toimitusvarmuus pysyi erinomaisella tasolla, eikä toimituskatkoja ollut. Jo toukokuussa LNG-terminaalin vuosittaisesta varauskapasiteetista oli myyty 95 prosenttia. Terminaalissa aloitettiin myös nesteytetyn maakaasun uudelleenlastauspalvelu, jolla mahdollistettiin jakelu verkoston ulkopuoliin terminaaleihin.

Kehitystyöllä kasvupoluille

Strategiamme tukee suomalaisen yhteiskunnan matkaa kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa. Pyrimme edistämään vähäpäästöisten kaasujen, kuten vihreän vedyn ja synteettisen metaanin, merkittävää markkinaehtoista kasvua energiajärjestelmässä. Vuonna 2024 alkaneella strategiakaudella monikaasualusta-ajattelumme osuu hyvin valittuun muutostarpeeseen yhteiskunnan odotusten muuttuessa. Tämä tukee sekä yhtiön että yhteiskunnan huoltovarmuus- ja varautumisvalmiutta sekä talouskasvua. Olemme tehneet paljon kaasumarkkinoiden kehitystyötä, joista esimerkkinä mainittakoon liittymisemme

yhteiseurooppalaiseen alkuperätakuiden järjestelmään. Tämä järjestelmä avaa asiakkaillemme laajemmat ja tehokkaammat uusiutuvien kaasujen markkinat.

Lisäksi laajempi keskustelu kaasumotto-reiden roolista osana sähköjärjestelmää on käynnistynyt. Tornion Voima teki ensimmäisen markkinaehtoisen investointipäätöksen katsausvuoden aikana, mikä on myönteinen signaali kaasujen roolista Suomessa. Olemme myös saaneet lukuisia tiedusteluja bio- ja synteettisen metaanin hankkeista, ja hiilidioksidin siirtoon liittyvät tunnustelut ovat lisääntyneet.

Varautuminen ja turvallisuus ovat keskeinen osa vastuullisuuttamme. Kriittisenä energia-alan toimijana teimme lukuisia toimenpiteitä turvallisuuden ja varautumisen kehittämiseksi. Vastuulliseen ja kestävään toimintaan liittyvä ESG-ajatusmaailma ympäristö- ja yhteiskuntavastuun sekä hyvän hallintotavan näkökulmasta on osin oikeutetusti haastettu. Siitä huolimatta me Gasgridissa näemme edelleen konkreettista lisäarvoa näiden näkökulmien huomioimisessa toiminnassamme. Tätä työtä tukeaksemme liityimme maailman suurimpaan yritys vastuualoitteeseen YK:n Global Compactiin. Syksyn 2024 tutkimuksen mukaan ulkoiset sidosryhmämme ja henkilöstömme pitivät Gasgridia edelleen vastuullisena yrityksenä, mikä on ilahduttavaa. ➡



Balticconnectorin poikkeuksellisen nopea korjausaikataulu vaikutti positiivisesti kaasujen siirron ja LNG-terminaalin volyymiin.

Gasgrid vuonna 2024

- › Gasgrid lyhyesti
- › Vuosi lukuina
- › **Toimitusjohtajan katsaus**
- › Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Pyrimme edistämään
 vähäpäästöisten
 kaasujen merkittävää
 kasvua energia-
 järjestelmässä.

Vahva kilpailukyky ja turvallisuustekijät
 Suomen etuna

Ilmasto- ja vastuullisuusteemojen sijaan eurooppalaisessa poliittisessa keskustelussa on korostunut erityisesti kilpailukyky, turvallisuus ja strateginen autonomia. Tämä voi olla erinomainen asia Suomelle. Lähtökohtamme onnistumiseen ovat vahvat. Gasgridin vastuulla on kehittää Suomeen kansallista vetyverkkoa ja sen varrelle vetylaaksoja. Kansainvälisen yhteistyön ja markkinoiden avulla houkutellaan ja vähä-riskistetään investointien tuloa Suomeen. Tavoitteenamme on luoda hyvät ja ennakoitavat investointiedellytykset Suomeen vedyn tuotannolle ja sitä käyttävälle jatkojalostusteollisuudelle. Keskeisessä roolissa tässä kaikessa on aidon monikaasualustan luominen.

Tavoitteemme on rakentaa yhteistyökumppaneidemme kanssa Suomeen Euroopan parhaat lähtökohdat vetytaloudelle ja perusta vähäpäästöiselle monikaasualustalle. Toteutimme vuoden aikana selvityksen, jonka mukaan Suomella on edellytykset kasvattaa vedystä jopa nykyisen metsäteollisuuden kokoinen uusi toimiala. Suomen kilpailuetu ei ole yksiselitteinen etenäkään kaikissa vedyn jatkojalosteissa, mutta yhdessä onnistumalla voimme houkutella mahdollisimman paljon uutta teollisuutta ja pääomaa Suomeen.

Katsausvuonna Gasgrid jatkoi vahvasti vetytalouden kehittämistä. Toimenpiteemme perustuvat asiakkailta ja muilta

sidosryhmiltä kerättyyn tietoon. Kehitystyötämme tukee myös kotimaisten ja kansainvälisten kumppaneiden asiantuntijaosaaminen. Keräsimme puolentoista vuoden ajan arvokasta tietoa vetyinfran kehittämistarpeista kartoittamalla vedyn kysyntää ja tarjontaa markkinakyselyllä.

Järjestimme kesän ja syksyn 2024 aikana yli 30 alueellista tilaisuutta, joiden tavoitteena oli aktivoida paikallisten vetylaaksojen syntyä. Marraskuussa esitimme tarkennetun suunnitelman Suomen ensimmäisen vaiheen vedyn kansallisesta siirtoverkosta ja etenemme suunnitelmassamme kohti mahdollista investointipäätöstä. Alueellisten vetylaaksojen lisäksi vedyn runkoverkko voi auttaa pohjois-eteläsuunnan energiansiirrossa, koska kaasu on maankäyttö-, pääoma- ja rakentamistehokas ratkaisu suurissa määrissä ja etäisyyksissä.

Kansainvälistä yhteistyötä syvennettiin
 ja EU tuki vetyhankkeitamme

Jatkoimme aktiivisesti EU-yhteistyötä investointien houkuttelemiseksi Suomeen ja Suomen vahvuuksien huomioivan eurooppalaisen sääntelyn kehittämistä. Yhteistyömme kansallisesti ja kansainvälisissä järjestöissä sekä kolme kansainvälistä EU-maiden välistä infrastruktuurihanketta ovat vahvistaneet asemaamme Euroopan unionissa vetyalan osajana.

Loppuvuodesta jätimme CEF-rahoitushakemukset EU-yhteistyöhankkeistamme EU-komission arvioitavaksi. Tammikuussa 2025 saimme tiedon, että kaikille kolmelle vetyhankkeellemme on myönnetty kehitysrahoitusta investointipäätöksen valmisteluun. Tämä on tärkeä osoitus Suomen kilpailukyvyistä EU:n vetytaloudessa ja yhteistyön voimasta. Lisäksi valtioneuvoston alainen talouspoliittinen ministerivaliokunta on linjaamassa toimenpiteitä, joilla tuetaan vetylaaksojen kehitystä ja teollisten kasvuinvestointien houkuttelua Suomeen.

Balticconnectorin poikkeuksellisen nopea korjausaikataulu vaikutti katsausvuonna positiivisesti kaasujen siirron ja LNG-terminaalin volyymiin. Yhtiön taloudellinen tilanne onkin ollut hyvä. Markkinoilla viime vuosina koettu epävarmuus jatkuu edelleen vuonna 2025 ja näkyy muun muassa kohonneina kaasun hintoina Euroopassa. Ennakoimme tämän epävarmuuden jatkuvan Euroopassa ja globaalilla tasolla.

Olen luottavainen, että asemaamme rakentaa menestyvää, luotettavaa ja huoltovarmoa tulevaisuutta on hyvä. Haluankin kiittää henkilöstöämme ja sidosryhmiämme vuodesta 2024. Katse on jo suunnattu tuleviin kehityspolkuihin. ■

OLLI SIPILÄ
 toimitusjohtaja
 GASGRID

Gasgrid vuonna 2024

- › Gasgrid lyhyesti
- › Vuosi lukuina
- › Toimitusjohtajan katsaus
- › Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VUODEN KOHOKOHDAT

VUODEN KOHOKOHDAT

LNG-TERMINAALI



LNG-terminaalin vuosikapasiteetti lähes täynnä jo toukokuussa

Gasgridin operoima LNG-terminaali Inkoossa oli jo toukokuussa myynyt 95 prosenttia vuoden 2024 varauskapasiteetistaan. Markkinatoimijat ovat huomanneet terminaalin mahdollisuudet, ja se koetaan toimivana jakelupisteenä sekä Suomeen että Balticconnectorin välityksellä Baltiaan. LNG-terminaalin rooli on vakiintunut osaksi Suomen ja Baltian alueen energiamarkkinää.

KAASUJEN SIIRTO

Viisi vuotta luotettavaa kaasujen siirtoa

Kaasun siirron toimitusvarmuus on yksi toimintamme päätavoitteista, ja tarjoamme asiakkaillemme turvallista ja luotettavaa kaasujen siirtoa vuoden jokaisena päivänä. Vuosi 2024 oli viides peräkkäinen vuotemme ilman suunnittelemtomia toimituskatkoja.

VETYHANKKEET

Vetyhankkeille 51,4 miljoonaa euroa EU-tukea

Gasgridin yhteistyökumppaneidensa kanssa edistämät kansainväliset vetyinfrastruktuurin kehityshankkeet Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector saivat huhtikuussa 2024 EU-komission hyväksynnän EU:n yhteisen edun mukaisten hankkeiden statukselle (Project of Common Interest, PCI). Tammikuussa 2025 hankkeille myönnettiin yhteensä 51,4 miljoonaa euroa EU-tukea.

TURVALLISUUS

Yli 1 800 päivää ilman tapaturmia

Teemme tinkimättömästi töitä turvallisen työskentelyn eteen. Tavoitteemme on, ettei toiminnassamme tapahdu lainkaan onnettomuuksia tai tapaturmia henkilöstöllemme eikä palvelutoimittajillemme. Vuosi 2024 oli jo viides peräkkäinen ilman yhtään oman henkilöstön poissaoloon johtanutta tapaturmaa.

BALTICCONNECTORIN KORJAUS



Balticconnector-meriputki otettiin käyttöön ennätysnopeiden korjaustöiden jälkeen

Suomen ja Viron välinen Balticconnector-meriputki otettiin uudelleen kaupalliseen käyttöön tarkastus- ja korjaustöiden valmistuttua ennätysnopeasti huhtikuun lopussa 2024. Meriputken vaurioituminen lokakuussa 2023 katkaisi kaasunsyötön Suomen ja Baltian välillä kuudeksi kuukaudeksi.

Gasgrid vuonna 2024

- > Gasgrid lyhyesti
- > Vuosi lukuina
- > Toimitusjohtajan katsaus
- > Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VUODEN KOHOKOHDAT

TAPAHTUMAT



Gasgrid sai näkyvyyttä energia-alan tapahtumissa Suomessa ja ulkomailla

Vahvistimme vuorovaikutusta sidosryhmien kanssa energia-alan tapahtumissa Suomessa ja kansainvälisesti. Olimme mukana muun muassa Energiamessuilla Tampereella, SuomiAreenassa Porissa, Oulu Northern Powerissa ja Kuntamarkkinoilla Helsingissä. Ulkomaisista tapahtumista merkittävimpiä olivat PCI Energy Day Brysselissä ja World Hydrogen Summit Rotterdamissa.

MAINETUTKIMUS

GASGRIDIN MAINE
 SYKSYN 2024
 LUOTTAMUS&MAINE-
 TUTKIMUKSESSA

3,90

LUOTTAMUS
 & MAINE

Gasgridilla hyvä maine sidosryhmien keskuudessa

Maineemme on hyvä yhteistyökumppaneiden, asiakkaiden ja muiden ulkoisten sidosryhmiemme sekä henkilöstön keskuudessa. Syksyn 2024 T-Median Luottamus&Maine-tutkimuksessa maineemme sai keskiarvon 3,90 asteikolla 1–5. Tätä voidaan pitää hyvänä tuloksena viisi vuotta sitten perustetulle kaasunsiirtoyhtiölle, jonka tuotteet ja palvelut on suunnattu yritys- ja ammattilaiskohderyhmille. Kaikkien sidosryhmiemme suositteluhalukkuutta mittaava yhteinen NPS-luku oli 37.

VETYVERKON REITITYS



Kansallisen vetyverkon reittisuunnitelma julkaistiin ja verkkoa kehitetään yhteistyössä alueiden ja teollisuuden kanssa

Julkaisimme Suomen kansallisen vetyrunkoverkon ensimmäiset linjausvaihtoehdot huhtikuussa 2024, ja päivitetty reittisuunnitelma esiteltiin sidosryhmätilaisuudessa marraskuussa 2024. Suunniteltu reitti kulkee länsirannikkoa pitkin Meri-Lapista kohti Etelä-Suomea ja rakentuu aluksi alueille, joissa on merkittävä vedyn tuotanto- ja/tai käyttöpotentialiaali.

Lisäksi järjestimme sidosryhmille kesällä 2024 info- ja keskustelutilaisuuksia alustavista kansallisen vetyverkon reittivaihtoehdoista. Esittelimme alueellisia vaihtoehtoja maankäytön ammattilaisille ja keräsimme heiltä palautetta. Syksyllä 2024 järjestimme vetyalan yrityksille yhdeksän alueellista tilaisuutta ja tapasimme kuntien edustajia sekä vetyyn liittyviä toimijoita.

Gasgrid vuonna 2024

- > Gasgrid lyhyesti
- > Vuosi lukuina
- > Toimitusjohtajan katsaus
- > Vuoden kohokohdat

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VUODEN KOHOKOHDAT

YRITYSVASTUUALOITE



Gasgrid mukaan maailman suurimpaan yritysvastuualoitteeseen Global Compactiin

Gasgrid liittyi alkuvuonna 2024 YK:n Global Compact -yritysvastuualoitteeseen. Aloitteen myötä olemme osa vapaaehtoista johtajuusfoorumia, jonka tarkoituksena on kehittää vastuullista liiketoimintaa Global Compactin kymmenen periaatteen ja YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti.

KAASUJEN ALKUPERÄTAKUUT

Gasgrid valtuutettu myöntämään kansallisia ja eurooppalaisia EECS-alkuperätakuuta

Gasgrid on kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjä. Alkuperätakuu osoittaa, että tietty energiaisuus tai -määrä on tuotettu uusiutuvista lähteistä. Gasgrid hyväksyttiin Association of Issuing Bodies (AIB) Gas Schemen jäseneksi helmikuussa 2024 ja yhtiö myöntää jatkossa sekä kansallisia että eurooppalaisia EECS (European Energy Certificate System) -alkuperätakuuta.

HENKILÖSTÖTYTYTYVÄISYYS



Tyytyväinen henkilöstö haluaa suositella työnantajaansa

Gasgridilaisten henkilöstötyytyväisyys oli viimeimmän, syksyn 2024 kyselyn mukaan 3,92 (4,17) asteikolla 1–5, mikä tarkoittaa, että gasgridilaiset ovat tyytyväisiä työnantajaansa. Henkilöstö myös haluaa suositella Gasgridia työnantajana. Suositte-luhalukkuutta kuvaava eNPS-luku oli 47 (68), mikä tulkitaan hyväksi tulokseksi. Rakennamme henkilös-tömme kanssa avointa, osallistavaa ja tukea tarjo-avaa työyhteisöä.

Tarjosimme henkilöstölle vuonna 2024 laajasti eri-laisia koulutuksia verkossa ja paikan päällä, mukaan lukien ensiapu- ja alkusammutuskoulutus sekä LNG-termiinalin turvallisuuskurssi.

UUSIUTUVAT KAASUT



Gasgrid ja Ren-Gas kymmenkertaistavat uusiutuvien kaasujen saatavuuden

Gasgrid ja Nordic Ren-Gas allekirjoittivat touko-kuussa yhteistyösopimuksen, jonka puitteissa val-mistellaan neljän uuden synteettisen ja uusiutuvan kaasun tuotantolaitoksen liityntää Suomen kaasu-järjestelmään. Laitosten rakentamista suunnitellaan Gasgridin siirtoverkon varrelle Lahteen, Kotkaan, Keravalle ja Tampereelle. Toteutuessaan laitokset kasvattavat uusiutuvien kaasujen saatavuutta Suo-messa yli kymmenkertaiseksi suhteessa nykytasoon.

Ajankohtaiset
 uutisemme
 osoitteesta
[www.gasgrid.fi/
 ajankohtaista](https://www.gasgrid.fi/ajankohtaista)

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

- › Toimintaympäristö
- › Strategia 2024–2026
- › Arvonluonti ja vaikutukset
- › Tutkimus- ja kehitystoiminta

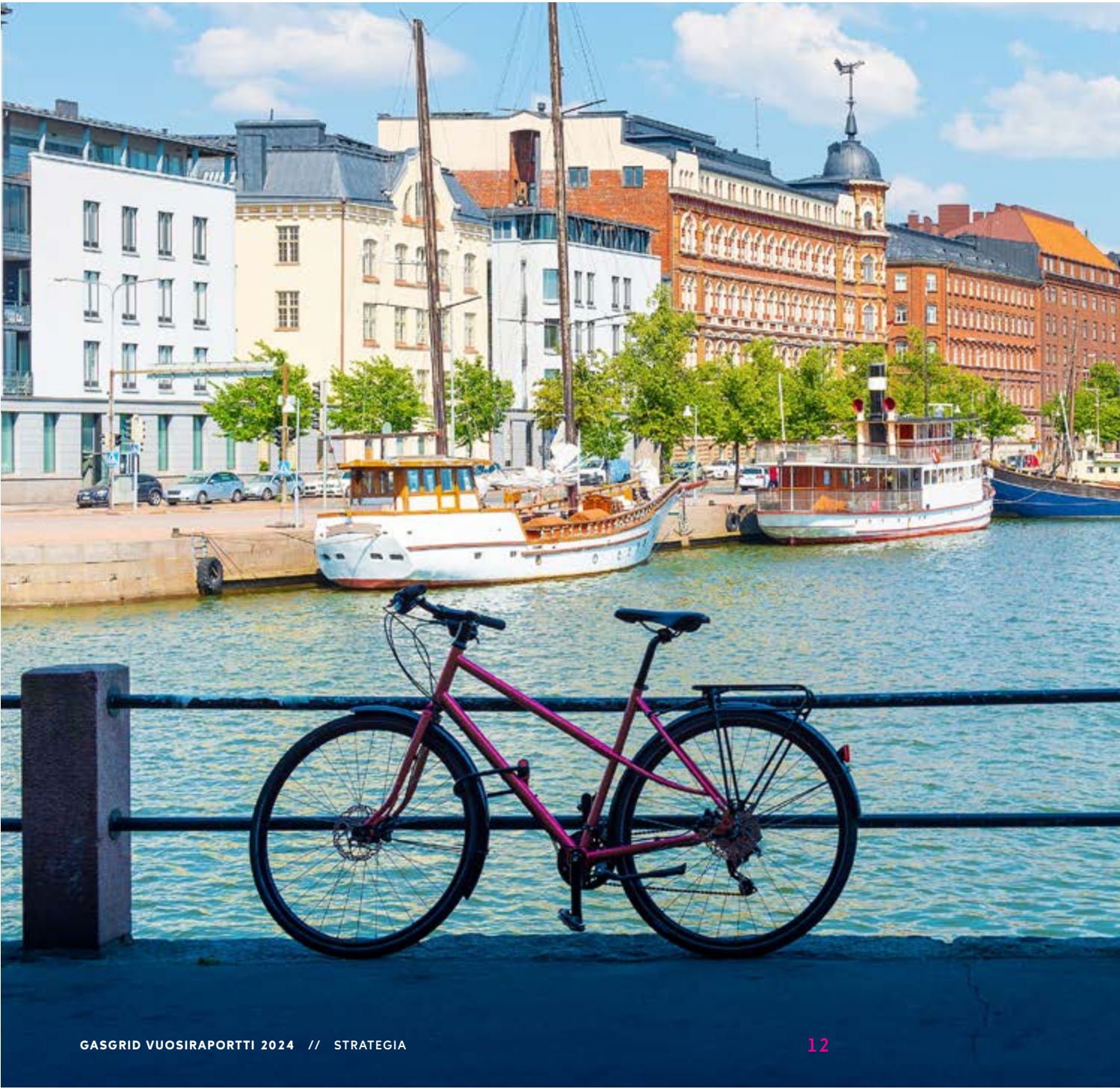
Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Strategia

Visionamme mukaisesti kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan ja meidän tehtävänä on luoda sille kasvualusta.

Tarjoamme toiminta-ajatuksemme mukaisesti asiakkaille turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa.

Toimintaympäristö	13
Strategia 2024–2026	16
Arvonluonti ja vaikutukset	20
Tutkimus- ja kehitystoiminta	21

- > **Toimintaympäristö**
- > Strategia 2024–2026
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > Tutkimus- ja kehitystoiminta

Haasteiden keskellä vauhtia digivihreään siirtymään

Taloudelliset haasteet, ilmastonmuutoksen yhä näkyvämmät vaikutukset ja energiamarkkinoiden muutokset vaikuttivat energiasektorin toimintaan niin Suomessa kuin Euroopan unionissakin. Myös digitalisaatio, globaalin geopolitiikan muutokset ja tekoälyn kehitys vaikuttivat laajasti yhteiskuntaan ja talouteen.

Vuosi 2024 oli mittaushistorian kuumiin, ja ilmaston lämpeneminen ylitti ensimmäistä kertaa Pariisin sopimuksen 1,5 asteen rajan. Maanosista Eurooppa kuumenee nopeimmin maailmassa. Energiankulutus kasvaa erityisesti kehittyvissä maissa väestönkasvun sekä teollistumisen ja elintason nousun seurauksena. Entistä tehokkaampien, uusiutuvien energiaratkaisujen tarve kasvaa. Ilmastonmuutos ja Suomen ilmastotavoitteet ovat keskeisiä energiaomavaraisuuden ja sähköistymisen ajureita. Suomi on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään 60 prosenttia vuoteen 2030 mennessä ja saavuttamaan hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Katsausvuonna keskusteltiin EU:n uusista tavoitteista, joilla tähdättäisiin päästöjen vähentämiseen 90 prosenttia vuoteen 2040 mennessä. ➔



”Puhdas ja toimitusvarma sähkö on Suomelle keskeinen kilpailukykytekijä ja hyvinvoinnin lähde.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
> Toimintaympäristö > Strategia 2024–2026 > Arvonluonti ja vaikutukset > Tutkimus- ja kehitystoiminta
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Bakun ilmastokokous Azerbaidžanissa päättyi odotettua heikompiin tuloksiin, mikä herätti keskustelua ja kritiikkiä kokouksen kyvystä tehdä kestäviä päätöksiä. Ilmastorahoitusta koskeva sopimus typistyi asian-
 tuntijoiden esittämästä 1 300 miljardista dollarista vuodessa 300 miljardiin dollariin.

Poliittinen epävakaus luo epävarmuutta
 Kevään 2024 eurovaalit toivat muutoksia Euroopan unionin poliittiseen kenttään. Uusi komissio aloitti työnsä joulukuussa, ja sen agendalla on useita tärkeitä energiasektoriin liittyviä avauksia. Komission tavoitteena on parantaa kilpailukykyä, lisätä turvallisuutta ja edistää vihreää siirtymää sekä vahvistaa Euroopan energiaomavaraisuutta. Se tarkoittaa muun muassa investointeja uusiutuvaan energiaan, energiatehokkuuden parantamista ja vetytalouden kehittämistä.

Komissio pyrkii parantamaan EU:n kilpailukykyä globaalilla tasolla. Tämä sisältää toimenpiteitä, kuten innovaatioiden edistämistä, yksityisten investointien lisäämistä, sääntelykehysten kehittämistä ja sisämarkkinoiden syventämistä.

Yhdysvaltojen hallinnon odotetaan muuttavaan linjaansa, jossa painotetaan enemmän fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja vähennetään sääntelyä uusiutuvan energian alalla. Tämä voi hidastaa kansainvälisiä pyrkimyksiä ilmastomuutoksen torjumiseksi ja vaikuttaa negatiivisesti globaaleihin ilmastotavoitteisiin. Yhdysvaltojen kansainväliset kauppasuhteet voivat muuttua merkittävästi tulevana vuosina, ja poliittiset linjaukset saattavat johtaa uusiin kauppakiistoihin

ja tullimaksuihin. Näillä voi olla vaikutusta energiamarkkinoihin myös Euroopassa. Toisaalta Yhdysvallat haluaa jatkossakin hyviä kumppanuuksia, ja tässä Suomi voi olla hyvässä asemassa.

Saksan ja Ranskan poliittinen epävakaus nousi huolenaiheeksi Euroopan unionissa. Hallituskriisit molemmissa maissa heikensivät niiden kykyä toimia EU:n johtavina voimina. Poliittinen epävakaus heijastuu suoraan EU:n toimintakykyyn, kun suurten jäsenmaiden sisäiset ongelmat vievät huomion pois yhteiseurooppalaisista hankkeista ja vaikeuttavat päätöksentekoa neuvostossa.

Ukrainan sota jatkui ja Lähi-Idässä syntyi useita konfliktteja, mitkä lisäsivät epävarmuutta energiamarkkinoilla ja nostivat energian hintoja, vaikka Lähi-Idän öljyn merkitys maailman energiapolitiikassa on pienentynyt.

Energia on olennainen osa turvallisuutta ja huoltovarmuutta

Eri tahojen tekemä hybrdivaikuttaminen jatkui Euroopassa ja kohdistui myös kriittiseen infrastruktuuriin. Energia- ja sähköjärjestelmiin, tietoliikennetyyksiin ja vesilaitoksiin epäiltiin kohdistuneen sabotaasiyrityksiä. Tämä lisäsi tarvetta parantaa yhteiskunnan kokonaisturvallisuutta ja varautumista häiriötilanteisiin.

EU on onnistunut vähentämään riippuvuuttaan Venäjän fossiilisista polttoaineista ja monipuolistamaan energiantuontiaan muun muassa REPowerEU-suunnitelmaltaan, joka tähtää puhtaan energian osuuden kasvattamiseen.

Uusiutuva energia ja energiaomavaraisuuden parantuminen tavoitteena Euroopassa

EU edisti tavoitettaan uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi ja energiaomavaraisuuden parantamiseksi. Tavoitteena on nostaa uusiutuvan energian osuus EU:n energiankulutuksesta vähintään 42,5 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä. Se on osa laajempaa pyrkimystä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 55 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä ja saavuttaa ilmastoneutraalius vuoteen 2050 mennessä.

Vuonna 2024 EU:n energiamarkkinat olivat edellisvuotta vakaammat, ja yli puolet sähköstä tuotettiin uusiutuvista lähteistä. Kehitys auttoi vähentämään fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja parantamaan energian toimitusvarmuutta ja hintojen ennustettavuutta. Kaasumarkkinat pysyivät Euroopassa suhteellisen vakaina. Euroopan tasolla keskeisen kaasun markkinapaikan, Alankomaissa sijaitsevan TTF:n (Title Transfer Facility), kaupankäyntihintoja käytetään usein viitehintoina myös muualla Euroopassa. TTF:ssä kaasun hintakehitys oli vuoden aikana nousujohteinen niin, että vuoden alun noin 25 euroa per megawattitunti hintatasosta nousiin noin 50 euroa per megawattitunti tasolle.

Tekoölyn esiinmarssi

Digitalisaation kehitys mahdollistaa uusien teknologioiden, kuten tekoölyn ja pilvipalveluiden, laajemman käyttöönoton, mikä parantaa yritysten kilpailukykyä ja tehokkuutta. Vuonna 2024 julkaistu EU:n digitaalinen vuosikymmen -aloite asetti tavoitteet, jotka ohjaavat digitaalista muutosta vuoteen 2030 asti.



EU edisti tavoitettaan uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi ja energiaomavaraisuuden parantamiseksi.

Tekoöly nousi merkittäväksi teknologiaksi eri puolilla yhteiskuntaa. Sitä hyödynnettiin laajasti muun muassa terveydenhuollossa, liikenteessä ja julkisissa palveluissa. Tekoälyllä pyritään parantamaan tehokkuutta ja tuottavuutta. EU:n tekoöllysäädös tuli voimaan elokuussa 2024 tavoitteenaan edistää tekoölyn vastuullista kehittämistä ja käyttöönottoa yhteisin pelisäännöin. Säädös asetti selkeät vaatimukset ja velvoitteet tekoölyn kehittäjille ja käyttäjille, erityisesti suuririskisten tekoöllyjärjestelmien osalta.

Tekoölyn käytön lisääntyminen kasvat-
 taa sähkön kulutusta, sillä datakeskukset tarvitsevat energiaa ja jäähdytystä. Suomi on osoittautunut kiinnostavaksi kohteeksi datakeskusinvestoinneille puhtaan energian hyvän saatavuuden ansiosta.

Heikko talouskehitys hidasti investointeja

Suomen talous kohtasi haasteita vuonna 2024, ja talouskehitys oli alavireistä. Inflaation hidastuminen ja korkojen lasku toivat kuitenkin helpotusta yrityksille ja kotitalouksille. Toiveet investointien kääntymisestä kasvuun vuonna 2025 vahvistuivat katsausvuoden viimeisinä kuukausina. ➔

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

- > **Toimintaympäristö**
- > Strategia 2024–2026
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > Tutkimus- ja kehitystoiminta

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

TOIMINTAYMPÄRISTÖ



Puhdas ja
 toimintavarma sähkö
 on Suomelle keskeinen
 kilpailukykytekijä.

Kilpailukykyä puhtaasta energiasta

Puhdas ja toimitusvarma sähkö on Suomelle keskeinen kilpailukykytekijä ja hyvinvoinnin lähde. Voimakkaasti kasvava uusiutuvan energian tuotanto mahdollistaa teollisuuden eri alojen kasvun sekä kehittymisen ja houkuttelee maahan uusia teollisia investointeja, joiden toteutuminen nojaa päästöttömästi tuotetun sähkön saatavuuteen. Yhä sähköistyvä yhteiskunta ja uudet teollisuusinvestoinnit kasvattavat sähkönkulutusta Suomessa merkittävästi.

Erilaiset kaasut, kuten biokaasu, voivat toimia merkittävinä energianlähteinä ja varastointiratkaisuinä. Niiden avulla voidaan edistää uusiutuvan energian tuotantoa ja varmistaa energian toimitusvarmuus. Ne mahdollistavat myös teollisuuden prosessien tehokkuuden parantamisen ja vähentävät päästöjä, mikä tukee kilpailukykyä ja kestävää kehitystä.

Uusiutuvaan ja puhtaaseen sähköön perustuvan sähköjärjestelmän haasteena on tasapainotukseen tarvittavien reservien tarve. Kaasu- ja vetyjärjestelmillä pystytään tasapainottamaan sähköjärjestelmää kulutushuipuissa. Lisäksi Suomi tarvitsee uutta, puhdasta, säävarmaa ja kustannustehokasta säätövoimaa, joka pystyy tuottamaan sähköä yhtäjaksoisesti pitkiä aikoja. Kotimaiset hiilineutraalit polttoaineet, kuten e-metaani, biokaasu ja vety, voivat olla keskeinen ratkaisu säätövoiman haasteeseen.

Suomen hallituksen tavoitteena on nostaa Suomi puhtaan energian edelläkävijäksi Euroopassa ja edistää teknologianeutraalisti kaikkia puhtaita energiaratkaisuja. Konkreettisina toimina viedään eteenpäin esimerkiksi luvituksen nopeuttamista ja vahvistetaan energia-alan pohjoismaista yhteistyötä.

Puhtaan vedyn hyödyntäminen nähdään yhtenä ratkaisuna puhtaan energiajärjestelmän haasteisiin ja reittinä vähähiilisyyteen. Vetyyn perustuvalla taloudella on arvioitu olevan tulevaisuudessa keskeinen rooli teollisuuden energiamurroksessa ja sen mahdollisuuksien hyödyntämisessä.

Vastuullisuus ei ole enää valinta:
 uudet sääntelyvaatimukset yrityksille

Tiukentunut vastuullisuussääntely asettaa yrityksille uusia vaatimuksia. Euroopan unionin sääntely, kuten kestävyysraportointidirektiivi (CSRD) ja EU-taksonomia, edellyttävät entistä laajempaa ja yksityiskohtaisempaa raportointia ympäristö-, sosiaali- ja hallintotoimista ja tavoitteista (ESG). Tulevan yritysten huolellisuusvelvoitteen (direktiivi yritystoiminnan kestävää toimintaa koskevasta

huolellisuusvelvoitteesta, CSDDD) tavoitteena on edistää yritysten kestävää ja vastuullista toimintaa globaaleissa arvoketjuissa.

Uudet sääntelyvaatimukset koskevat aluksi suuria ja keskisuuria yrityksiä, mutta niiden vaikutukset ulottuvat toimitusketjujen kautta myös pk-yrityksiin, joiden on myös varauduttava vastuullisuusraportointiin ja hiilijalanjäljen laskentaan. Vastuullinen toiminta ei ole enää vain kilpailuetu, vaan edellytys yrityksen olemassaololle ja menestykselle.

Vihreän siirtymän hankkeet, kuten tuulivoimapuistot ja vetytehtaat, nähdään keskeisinä tekijöinä ilmastomuutoksen torjunnassa ja kestäväen energian tuotannossa. Kuitenkin hankkeiden hyväksyttävyyys paikallisella tasolla on usein haastavaa, vaikka niiden tarpeellisuus ilmastomuutoksen hillitsemiseksi tunnustetaan laajasti. ■

- > Toimintaympäristö
- > **Strategia 2024–2026**
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > Tutkimus- ja kehitystoiminta

Strategiamme tukee
 Suomea matkalla
 kohti hiilineutraalia
 yhteiskuntaa

Gasgridin strategiassa korostuu yhteiskunnan puhtaan siirtymän edistäminen. Tavoitteemme on rakentaa yhteistyökumppaneidemme kanssa Suomeen Euroopan parhaat lähtökohdat vetytaloudelle ja perusta vähäpäästöiselle monikaasualustalle. Kaasujärjestelmän muutos puhtaiden kaasujen käyttöä tukevaksi monikaasualustaksi kiihtyy lähestyttäessä 2030-lukua.

Haluamme edistää vähäpäästöisten kaasujen, kuten vihreän vedyn ja synteettisen metaanin, merkittävää markkinaehtoista kasvua energiajärjestelmässä matkalla kohti hiilineutraalia Suomea 2035. Toimintavarmalla kaasualustalla tuotamme asiakkaille arvoa, ennustettavuutta ja joustavuutta sekä yhteiskunnalle huoltovarmuutta. ➔



Gasgrid vuonna 2024
Strategia
> Toimintaympäristö > Strategia 2024–2026 > Arvonluonti ja vaikutukset > Tutkimus- ja kehitystoiminta
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

Strategiamme perustuu viiteen painopisteeseen, joille on omat kehityssuunnitelmansa:



Joustavan monikaasu-
 alustan kehittäjä

Rakennamme monikaasualustaa, koska muutos kohti päästöttömiä energiamuotoja yhteiskunnassa kiihtyy ja Suomi tavoittelee hiili-neutraaliutta vuoteen 2035 mennessä. Monikaasujärjestelmä tarjoaa suuren mittakaavan ratkaisuja, jotka parantavat myös huoltovarmuutta: perinteisen maakaasun ja LNG:n lisäksi muun muassa synteettistä metaania, biokaasua ja etenkin vetyä.



Vetytalouden
 yhdistäjä

Kiihdytämme vetytalouden kasvua Suomessa infrastruktuurin, markkinoiden ja laaja-alaisen yhteistyön keinoin. Työskentelemme yhdistääksemme monopolitoiminnan ja markkinalähtöisyyden asiakkaiden hyödyksi. Asiakslähtöiset ratkaisut, ketteryys ja jatkuva parantaminen on integroitu osaksi toimintakulttuuriamme.



Investointien
 kiihdyttäjä

Gasgridin tehtävä on valtion antamalla mandaatilla jatkaa työtä kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Suomen ja lähialueen vetymarkkinan kehittämiseksi. Tavoitteena on luoda hyvät ja ennakoitavat investointiedellytykset Suomeen etenkin vedyn tuotannolle ja vetyä käyttävälle jatkojalostusteollisuudelle. Lisäksi tavoitellaan teknologia- ja palvelu-ryitysten kasvua vetytalouden eri arvoketjuissa.



Vastuullinen
 vaikuttaja

Toimintamme turvallisuus, luotettavuus ja kustannustehokkuus ovat erinomaisella tasolla. Olemme avoimesti ja läpinäkyvästi toimiva siirtoverkonhaltija ja vastuullisuuden edelläkävijä. Kunnianhimoinen vastuullisuusohjelmamme kattaa yhtiön kaikki toiminnot ja koko arvoketjun sekä tukee konkreettisesti asiakkaidemme vastuullisuus- ja vähähiilisyysspyrkimyksiä.



Edelläkävijöiden
 kasvattaja

Hyvinvoiva, osaava ja sitoutunut henkilöstö on voimavaramme. Meillä on tyytyväinen, työhönsä sitoutunut ja ammatillisesti kehittyvä henkilöstö. Hyvä työnantaja-maine lisää houkuttelevuuttamme uusille ja nykyisille osaaajille. Työntekijöiden pitovoimaa kasvattaa organisaation muutoskyvykyys. Olemme tottuneita hyödyntämään uutta teknologiaa työmme sujuvoittamiseksi ja muutoksen edistämiseksi.

- > Toimintaympäristö
- > **Strategia 2024–2026**
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > Tutkimus- ja kehitystoiminta



FAKTA

Monikaasualusta mahdollistaa puhtaan energian tulevaisuuden

Siirrämme kaasuja teollisuuden, energia-alan ja kotitalouksien tarpeisiin. Ylläpitämämme ja kehittämämme kansallisen monikaasujen siirtoalustan avulla tuemme Suomen hiilineutraalustavoitteita mahdollistamalla puhtaiden kaasujen käytön kasvun.

Gasgridin monikaasualusta on kaasujen siirtoverkko, joka mahdollistaa perinteisen maakaasun, biokaasun, synteettisen metaanin ja nesteytetyn maakaasun eli LNG:n siirron. Alusta tarjoaa ratkaisuja teollisuuden energia- ja raaka-ainetarpeisiin sekä tukee vihreää siirtymää ja huoltovarmuutta. Monikaasualusta on keskeinen osa Gasgridin strategiaa kohti hiilineutraalia Suomea vuoteen 2035 mennessä.

Monikaasualusta on suunniteltu vastaamaan sähköistyvän yhteiskunnan energiatarpeisiin ja mahdollistamaan puhtaiden kaasujen kasvun. Se turvaa myös Suomen huoltovarmuutta ja energiatuotannonsäilytystä.

Monimuotoiset kaasut

- Maakaasu:** Perinteinen fossiilinen kaasu, jota käytetään Suomessa laajasti energiantuotannossa ja teollisuudessa.
- Synteettinen metaani:** Päästötön kaasu, joka tuotetaan uusiutuvalla energialla. Synteettinen metaani voi korvata maakaasun ja vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista.
- Biokaasu:** Uusiutuva kaasu, joka tuotetaan biohajoavasta jätteestä. Biokaasu vähentää kasvihuonekaasupäästöjä ja edistää kiertotaloutta.
- Vety:** Monipuolinen energiantankaja, jota voidaan käyttää mm. teollisuuden raaka-aineena ja energiantuotannossa. Vety on keskeinen osa tulevaisuuden hiilineutraalia energijärjestelmää.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
> Toimintaympäristö > Strategia 2024–2026 > Arvonluonti ja vaikutukset > Tutkimus- ja kehitystoiminta
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

Megatrendit, toiminta-ajatus ja arvot strategian pohjana



Ilmastomuutos

Ilmaston kiihtyvä lämpeneminen edellyttää toimenpiteitä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Merkittävänä päästöjen lähteenä energia- ja raaka-ainealat kohtaavat kasvavaa painetta puhtaan energian ratkaisujen ja tuotannon lisäämiseksi.



Moninapainen maailma

Geopolitiikan merkitys kasvaa moninapaistuvassa maailmassa. Energia-turvallisuus ja riippuvuus ovat keskeisiä kysymyksiä, ja energia- ja raaka-aineresurssien hallinta on strategisesti yhä tärkeämpää.



Kaupungistuminen

Nopeasti kasvavat kaupunkialueet ja laajenevat teolliset klusterit vaativat toimiakseen sektori-integroidun ja toimintavarman energiapohjaisen energiasysteemin.



Digitalisaatio ja tekoäly

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



Väestönkasvu

Globaali väestönkasvu, joka painottuu Aasiaan ja Afrikkaan, vaikuttaa energiantarpeen kasvuun ja kaupungistumisen taustalla. Kasvun alueellinen epätasapaino edistää maailman moninapaistumista ja siten globaalin ympäristön epävarmuutta.



Energiantarpeen kasvu

Energiankulutus kasvaa erityisesti kehittyvissä maissa väestönkasvun sekä teollistumisen ja elintason nousun seurauksena, mikä korostaa tehokkaampien ja uusiutuvien energiaratkaisujen tarvetta.

YHTEISET ARVOMME

Henkilöstömme loi Gasgridin arvot vuonna 2020.



TOIMIMME YHDESSÄ

Pidämme joukkueena huolta toisistamme ja annamme jokaisen olla oma itsensä. Olemme avoimia ja 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 suunnannäyttäjiä. Panostamme kehittämiseen ja annamme tilaa oppimiselle. Toimimme läpinäkyvästi ja kohtelemme kaikkia tasapuolisesti.



TUNNEMME VASTUUMME

Ymmärrämme ja tunnemme toimintakenttämme. Toimimme vastuullisesti, huolehdimme turvallisuudesta ja olemme tehokkaita ja ketteriä. Olemme ylpeitä osaamisestamme ja laadukkaasta toiminnastamme. Ajamme asiakkaan ja yhteiskunnan etua.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

- > Toimintaympäristö
- > Strategia 2024–2026
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > Tutkimus- ja kehitystoiminta

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

ARVONLUONTI JA VAIKUTUKSET

VAIKUTUKSET

Hiilineutraaliin yhteiskuntaan siirtyminen

Tulevaisuuden siirtoalusta monimuotoisille kaasuille

Turvallinen, luotettava ja vähäpäästöinen kaasunsiirto ja -markkinat

Kaasutoimialan ja osaamisen kehittäminen, edelläkävijän roolin saavuttaminen

Suomen kilpailukyvyyn ja energiaomavaraisuuden edistäminen ja huoltovarmuuden turvaaminen

Taloudellinen hyöty sidosryhmille

Suurten infrahankkeiden työllistämisaikutukset ja muut paikalliset ja valtakunnalliset hyödyt

Vastuullinen toimija ja turvallinen työpaikka

Hyvä hallintotapa ja osallistava sidosryhmäyhteistyö

LUOMME
 ARVOA

Gasgridin arvonluonti perustuu tekijöihin, jotka edistävät Suomen kilpailukykyä, energiaomavaraisuutta ja huoltovarmuutta.

Tarjoamme taloudellista hyötyä sidosryhmille ja luomme työpaikkoja suurten infrahankkeiden kautta, mikä tuo paikallisia ja valtakunnallisia hyötyjä.

Tarjoamme turvallisen työpaikan, noudattaen hyvää hallintotapaa ja osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä.

ARVONMUODOSTUS

Siirrettyä energiaa: 20,7 TWh vuonna 2024

Toimitusvarmuus: 100 %

Toimintajärjestelmä uudelleensertifioitu osana arvonluontia.

Sidosryhmätyytyväisyys: NPS 37

0 poissaoloa johtanutta tapaturmaa henkilöstön ja toimittajien keskuudessa vuonna 2024

Henkilöstökyselyn tulokset erinomaiset: viimeisimmässä syksyn kyselyssä 3,92 asteikolla 1–5

Henkilöstön vaihtuvuus 4,4 %, koulutustunteja yhteensä 7,6 h /työntekijä

Metaanipäästöjen ennaltaehkäiseminen ja hajametaanipäästöjen vähentäminen teknisillä korjaustoimenpiteillä: 63 tonnia vuonna 2024

Investoinnit: 10,6 milj. euroa

TKI-toiminnan osuus: 0,4 % 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: 80,3 milj. euroa

Arvioiden mukaan vetytalous voi luoda 200 000 uutta työpaikkaa tulevaisuudessa*

* Aldieri, L.; Grafström, J.; Sundström, K.; Vinci, C.P. Wind Power and Job Creation, JEDI Wind Models (NREL), Jobs from investment in green hydrogen, CE Delft, 2021

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

- > Toimintaympäristö
- > Strategia 2024–2026
- > Arvonluonti ja vaikutukset
- > **Tutkimus- ja kehitystoiminta**

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tutkimus-
toiminta luo
mahdollisuudet
vihreälle
siirtymälle

Strategisen analyysin ja tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan (TKI) tavoitteena on tukea Gasgridin strategiaa ja sen toimeenpanoa. Vuonna 2024 teimme tiivistä yhteistyötä sidosryhmien ja kumppaneiden kanssa mahdollistaaksemme tulevaisuudessa vedyn siirtoinfrastruktuurin rakentamisen. Suoritimme teknisiä selvityksiä ja osallistuimme tutkimushankkeisiin, joissa tutkitaan vedyn ja hiilidioksidin turvallista ja luotettavaa varastointia sekä siirtoa.

Toimintaympäristö on muutoksessa, kun eri teollisuusalojen energian ja raaka-aineiden käytön kasvihuonekaasupäästöjä pyritään vähentämään puhtaan energian ratkaisulla. Puhtaiden kaasujen ympärille voi kehittyä uusia arvoketjuja ja liiketoimintamahdollisuuksia, jotka mahdollistavat teollisuuden uusia investointeja. Innovaatiot sekä uudet teknologiset ja digitaaliset ratkaisut parantavat sekä energia- ja kustannustehokkuutta että energia- ja raaka-aineresurssien hallintaa. Kaasu-, sähkö-, lämpö- ja liikennesektoreiden toiminta integroidaan vahvemmin yhteen, mikä vaatii uusia ratkaisuja informaatiovirtojen hallintaan eri arvoketjutoimijoiden välillä.

TKI-toiminnassa tuimme vuonna 2024 Gasgridin strategian edistämisen lisäksi erityisesti vetyliiketoiminnan kehitystä erilaisin selvityksin ja tutkimushankkein, jotka painottuivat vedyn siirtoputkien materiaalitutkimukseen, vetymarkkinamallin kehitykseen ja vedyn varastointiin. Toteutimme selvityksiä

niin sisäisesti kuin yhteistyössä sidosryhmien kanssa yhteistyö- ja konsortiohankkeissa.

Kävimme myös keskusteluja yritysten, yliopistojen ja tutkimuskeskusten kanssa erilaisista hankeaihioista ja tutkimuskentän tarpeista. Osallistuimme kyselytutkimuksiin ja jaoinme näkemyksiämme kansainvälisten vetynfranhankkeidemme ohjausryhmätyöskentelyn kautta.

BalticSeaH2-hanke luo suuren mittakaavan, rajat ylittävän vetylaakson Itämerelle

Vuonna 2023 käynnistynyt viisivuotinen vetylaaksohanke, BalticSeaH2, eteni vuonna 2024 hyvin. Edistimme teknisiä selvityksiä kehittääksemme vedyn siirtoinfrastruktuuria. Aloitimme sektori-integroidun vedyn markkinamallin määrittämisen kumppaneidemme kanssa. Lisäksi toteutimme vedyn regulaatioon ja vetyturvallisuuteen liittyviä selvityksiä, jotka tukevat markkinamallin ja infrastruktuurin teknisen suunnittelun kokonaisuuksia tulevissa hankevaiheissa.

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

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

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
> Toimintaympäristö > Strategia 2024–2026 > Arvonluonti ja vaikutukset > Tutkimus- ja kehitystoiminta
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

MatHias – materiaalien ja rakenteen eheyden arviointi pohjoismaiselle vedynsiirtoinfrastruktuurille

Osa turvallisen vedynsiirtoinfrastruktuurin kehitystä on entistä tarkempi ymmärrys putkimateriaalien soveltuvuuksista paineistetun vetykaasun siirtoon ja varastointiin. Vety on ominaisuuksiltaan erilaista kuin maakaasu, jolloin etenkin siirtoputken haurastumiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota.

MatHias-projektissa testataan eri putkiteräksiä vetyolosuhteissa ja vertaillaan niiden mekaanisia ja mikrorakenteellisia ominaisuuksia. Tuloksia hyödynnetään muun muassa materiaalitietokannan koostamisessa sekä ennakoivan arviointityökalun luomisessa putkimateriaalien valintaan, käyttöiän arviointiin ja kunnossapidon aikatauluttamiseen.

Hanke on osa Nordic Hydrogen Valleys as Energy Hubs -ohjelmaa, jossa keskitytään vedyn mahdollisuuksiin päästöttömänä energiamuotona Pohjoismaissa sekä demonstroidaan ratkaisuja, jotka palvelevat koko vedyn arvoketjua.

HYGCEL – vedyn ja hiilen arvoketjut vihreässä sähköistymisessä

Aloitimme keväällä 2021 yhteistyön sähkön kantaverkkoyhtiö Fingridin kanssa selvittääksemme vetytalouden mahdollisuuksia Suomessa ja energiainfrastruktuurin roolia sen mahdollistajana. Yhteistyö sai konkreettista jatkoa tutkimus- ja kehityshankkeessa, joka valmistui vuonna 2023. Yhteishanke oli osa laajempaa, useista suomalaisista yrityksistä ja tutkimuslaitoksista koostuvaa HYGCEL-tutkimushankekonsortiota.

HYGCEL-tutkimuksessa selvitettiin, kuinka tulevaisuutta palveleva sähköön ja vetyyn pohjautuva energijärjestelmä tulisi rakentaa optimaalisella tavalla Suomessa ja millaisia uusia arvoketjuja sähköstä tuoteksi -ratkaisut (P2X) synnyttävät. Julkinen tutkimuskokonaisuus tuli päätökseen vuoden 2024 lopussa, ja sen lopputulokset julkaistaan vuoden 2025 alussa.

Business Finland myönsi tukea sekä Fingridin ja Gasgridin yhteishankkeelle, että laajemmalle konsortiokokonaisuudelle. HYGCEL-konsortiossa oli mukana 17 organisaatiota. Konsortion kokonaisbudjetti oli 10,5 miljoonaa euroa, josta julkisen tutkimuksen budjetti oli 4,5 miljoonaa euroa.

HUG – vedyn maanalainen varastointi

Vedyn varastoinnilla on keskeinen rooli vetytalouden arvoketjujen muodostumisessa. Sillä voidaan tasapainottaa tuotannon ja kysynnän vaihtelua. Alustavien arvioiden mukaan maanalainen varastointi on edullisin ja turvallisin vaihtoehto laajamittaiseen varastointiin.

Olemme osa vuoden 2024 alkupuolisella käynnistynyttä vedyn maanalaiseen varastointiin keskittyvää HUG-tutkimushanketta (Hydrogen Under Ground). Projektin ovat käynnistäneet Teknologian tutkimuskeskus VTT, Geologian tutkimus- ja teolliset kumppani-organisaatiot. VTT:llä ja GTK:lla on keskeinen rooli hankkeen koordinoinnissa ja tutkimuksessa.

Hanke on Business Finlandin osarahoittama, ja se on osa Nesteen ja Valmetin Veturi-ekosysteemejä.

gH2ADDVA – lisäarvoa uusilla vihreillä vetyteknologioilla energiantuotantoon, siirtoon ja hyödyntämiseen

Vuoden 2024 alussa alkoi Jyväskylän ammattikorkeakoulun (JAMK) vetämä 2,5-vuotinen projekti, jossa tuotetaan tietoa ja ratkaisuja, jotka edistävät vetyteknologian kehittämistä, sen laajempaa käyttöä eri sovelluksissa sekä vihreän energian tuotantoa ja varastointia Suomessa. Projektissa etsitään puhtaita, ympäristöystävällisiä ja vaihtoehtoisia energian tuotantomuotoja sekä uusia materiaalitekniisiä ratkaisuja edistämään Suomen energiaomavaraisuutta ja hillitsemään energian hinnan nousua. Gasgrid on osa projektin ohjausryhmää.

gH2ADDVA-projektin tuloksena syntyy entistä tarkempaa tietoa vedyn tuotannon taloudellisuudesta erityisesti elektrolyysimenetelmällä ja sen vertautumisesta muihin tuotantomenetelmiin. Lisäksi projekti selvittää biomassapohjaisen vedyn tuotannon menetelmiä ja niiden taloudellisuutta. Projektissa tarkastellaan myös vedyn käyttömahdollisuuksia energialähteenä ja energian siirtäjänä erilaisissa sovelluksissa, joista erityisen tärkeä on vetyhaurauden torjunta.

gH2ADDVA-projektien kokonaisbudjetti on lähes 1,8 miljoonaa euroa. Projekti on Euroopan unionin osarahoittama oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta (JTF, Just Transition Fund).

Selvitys hiilidioksidinfrastruktuurin tarpeista Suomessa

Osallistuimme vuoden aikana Bioenergia ry:n erillisrahoitteiseen selvitykseen

hiilidioksidin hyötykäytön ja varastoinnin vaatimasta kuljetus- ja välivarastointi-infrastruktuurista yhteistyössä kahdeksan muun organisaation kanssa. Työssä selvitettiin, millaista infrastruktuuria ja logistiikkaa potentiaalinen hiilidioksidin talteenotto, käyttö ja varastointi (CCUS, Carbon Capture, Utilization, and Storage) Suomen tasolla vaatii. Selvitys antaa näkemyksen Suomen teollisuuden hiilidioksidipäästölähteistä, arvioi mahdollisia sijaintipaikkoja hiilidioksidikeskittymille, vientiterminaaleille ja sisämaan välivarastoille sekä arvioi kuljetuskustannuksia ja logistiikan toteutuksen vaatimia investointeja. Selvityksen toteutti Teknologian tutkimuskeskus VTT, ja se valmistui lokakuussa 2024.

Hiilidioksidin on tunnistettu olevan merkittävä tekijä vetytalouden arvoketjujen muodostumisessa. Kuljetus- ja varastointi-infrastruktuuri on keskeinen tekijä hiilidioksidin talteenottohankkeissa. Suunnittelussa tulee tunnistaa potentiaaliset alueelliset solmukohdat, jotka yhdistävät lähialueiden hiilidioksidilähteet ja -käyttökohteet. Alueet voivat jakaa yhteisen infrastruktuurin, mikä vähentää hankkeiden kustannuksia ja mahdollistaa riittävän suurten hiilidioksidimäärien kokoamisen paikallista käyttöä tai ulkomaille kuljettamista varten. Hiilidioksidilähteiden sijainnin lisäksi myös sähkö-, kaukolämpö- ja vetyverkkojen sijainti vaikuttavat hiilidioksiditerminaalien sijoittamiseen. Lisäksi on tärkeää tutkia, mitkä hiilidioksidin kuljetustavat toimivat parhaiten Suomen eri maantieteellisillä alueilla. Kuljetustapoina tarkastellaan hiilidioksidin laiva-, juna-, rekka- ja putkikuljetusta. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › Projektitoteutus
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › LNG-terminaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Gasgridin liiketoiminta

Tavoitteenamme on, että siirtoverkkomme ja palvelumme muodostavat monipuolisen ja joustavan energijärjestelmän.

Turvallinen, häiriötön ja vastuullinen kaasunsiirto vaatii ennakoivaa, pitkäjänteistä otetta muuttuneessa maailman-tilanteessa ja valmistautumista puhtaiden kaasujen kasvuun markkinoilla.

Liiketoiminnot lyhyesti	24
Kaasuliiketoiminta	25
Projektitoteutus.....	29
Vetyliiketoiminnan kehitys.....	31
LNG-terminaali	34

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

> Liiketoiminnot lyhyesti

- > Kaasuliiketoiminta
- > Projektitoteutus
- > Vetyliiketoiminnan kehitys
- > LNG-terminaali

Vastuullisuus

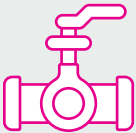
Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

LIIKETOIMINNOT LYHYESTI

Gasgridin liiketoiminnot



KAASULIIKETOIMINTA

Siirrämme kaasua teollisuuden, energia-alan ja kotitalouksien tarpeisiin. Tarjoamme asiakkaillemme turvallisen ja luotettavan kaasujen siirtoalustan, johon on liitetty kaksi LNG-terminaalia ja viisi biokaasulaitosta. Kokonaisuuteen kuuluva Balticconnector-meriputki mahdollistaa kaasunsiirron Suomen ja Viron välillä.

Kaasun kokonaiskäyttö Suomessa 2024 **14 TWh**

Myönsimme alkuperätakuita **Noin 367 GWh edestä**

Siirtoalustan toimitusvarmuus vuonna 2024 **100 %**

» Lue lisää sivulta **25**



PROJEKTITOTEUTUS

Suunnittelemme ja toteutamme Gasgridin verkosto- ja infrastruktuuri-projektit turvallisesti ja vastuullisesti. Olemme johtava kansallinen vety- ja metaaniteknologian ja kaasujärjestelmien käytön osaja-organisaatio. Jaamme turvallisuus- ja toimialaosaamistamme markkinaosapuolille.

Yhteistyökumppaneita mukana projekteissa **55**

Ilmoituksia työstä kaasuputken läheisyydessä **455**

Kuntia vedynsiirtoverkon ensimmäisen vaiheen suunnitellulla reitillä **Noin 70**

» Lue lisää sivulta **29**



VETYKEHITYS

Edistämme kansallisia ja kansainvälisiä vetyinfrastruktuurihankkeita. Kehitämme sidosryhmien kanssa vetylaaksoja, joissa yhdistyvät vedyn tuotanto, kulutus ja varastointi. Tavoittemme on houkutella Suomeen investointeja sekä tukea Suomen energiaturvallisuutta vetyverkkoja rakentamalla.

Kansallisia vetyverkon linjaukseen liittyviä sidosryhmätilaisuuksia v. 2024 **28**

Kansainvälisiä vetyinfrastruktuurihankkeita **3**

Kansallisen ja kansainvälisen vetyinfran rakentuminen **2030-luvun alkuun mennessä**

» Lue lisää sivulta **31**



LNG-TERMINAALI

Toimitamme kaasua teollisuuden, energiantuotannon ja kotitalouksien tarpeisiin. Terminaalilaivassa nesteytetty maakaasu varastoidaan, höyrytetään ja syötetään valtakunnalliseen kaasun siirtoverkkoon sekä Balticconnector-meriputkea pitkin Baltiaan.

24 suuren ja **18** pienemmän kokoluokan vierailevaa LNG-säiliöalusta

Terminaaliiin tuotu LNG vuoden aikana **1,4 milj. t**

Kaasuverkkoon syötetty LNG vuonna 2024 **19,3 TWh***

» Lue lisää sivulta **34**

* Määrä vastaa yli 910 000 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta vuoden 2021 kulutusluvuilla.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- Liiketoiminnot lyhyesti
- Kaasuliiketoiminta**
- Projektitoteutus
- Vetyliiketoiminnan kehitys
- LNG-terminaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

KAASULIIKETOIMINTA

Rakennamme tulevaisuuden energia- järjestelmää yhdessä asiakkaidemme kanssa

Vuonna 2024 kaasuliiketoiminnoissa
 keskityttiin asiakassuhteiden syventämiseen
 ja toteutettiin aiempina vuosina
 luotuja asiakkuudenhallinnan
 toimintamalleja.



Haluamme kehittää puhtaiden
 kaasujen markkinaa ja
 toimia sidosryhmät yhteen
 kokoavana voimana.

Vuosi 2024 Suomen kaasumarkki-
 noilla voidaan jakaa kahteen ajan-
 jaksoon. Poikkeukselliseen jaksoon,
 jossa kaasun kysyntä katettiin
 pääasiassa Suomen kaasujärjestelmään
 liittyneiden LNG-terminaalien kautta, ja
 Balticconnector-meriputken käyttöönoton
 jälkeiseen ajanjaksoon, jolloin kaasumark-
 kinoiden tila oli vakaa. Kaasua käytettiin
 katsausvuonna Suomessa yhteensä 14,0
 terawattituntia, mikä oli 0,6 terawattituntia
 enemmän kuin edeltävänä vuonna.

Katsausvuoden ensimmäisen kvar-
 taalin aikana Suomen kaasun kysyntä
 katettiin LNG-terminaalien kaasun avulla
 Balticconnectorin vaurioitumisen vuoksi.
 Talvi oli hyvin vaihteleva ja sisälsi sekä
 hyvin kylmiä että lauhjoja ajanjaksoja,
 mikä aiheutti suurta vaihtelua kaasun
 kysynnässä. Säätilan vaihtelut yhdistet-
 tynä LNG:n toimitusketjuihin toi ajoittain
 haastavia tilanteita kysynnän ja tarjonnan
 tasapainossa sekä kaasutoimitusten jatku-
 vuuden varmistamisessa. Balticconnectorin
 vaurioitumisen seurauksena markkinaosa-
 puolilla ei ollut pääsyä muun muassa
 Latviassa sijaitsevaan Incukalnsin kaasu-
 varastoon, johon edeltävänä kesänä oli
 varastoitu kaasua myös suomalaisten
 kaasunkäyttäjien tarpeisiin. Suomen mark-
 kina-alueella kaasuenergian hintataso
 vaihteli voimakkaasti, mikä poikkesi ajoit-
 tain merkittävästi muun muassa Baltian
 maiden hintatasosta.

Gasgrid kilpailutti poikkeuksellisissa
 markkinatilanteissa Inkoo LNG Terminal
 Delivery Service -palvelun, minkä tarkoitus
 oli varmistaa riittävä ja kustannustehokas
 markkinaperusteinen tasehallinta ja

pienentää kaasun riittävyysriskiä. Palvelu
 osoittautui talvikautena tärkeäksi niin
 riittävän, kustannustehokkaan tasehallinnan
 kuin kaasutoimitusten jatkuvuuden
 varmistamisen osalta.

Kaasu tasapainottamassa hintapiikkejä
 Kaasun kulutus vaihteli voimakkaasti lämpö-
 tilojen, mutta erityisesti sähkön hintojen
 vaihtelun mukaan. Kaasu toimi erinomai-
 sena energiantuotannon hyödykkeenä, sillä
 kaasukäyttöiset voimalaitokset pystyvät rea-
 goimaan nopeasti sähkön tuotantarpeen
 muutoksiin. Tämä on erityisen hyödyllistä
 uusiutuvan energian, kuten tuuli- ja aurinko-
 voiman, tasapainottamisessa. Sääolosuh-
 teiden lisäksi kaasumarkkinan toimintaan
 vaikuttivat pitkittyneet ydinvoimalaitosten
 vuosihuollot sekä poliittiset lakot.

Talven aikana kaasun käyttäjille pys-
 tyttiin turvaamaan heidän hankkimansa
 kaasu ja toimitusvarmuus pysyi tiukoista
 tilanteista huolimatta korkealla tasolla.
 Balticconnectorin korjaustyöt etenivät
 suunnitellusti poikkeuksellisen nopealla
 aikataululla, ja meriputken kaupallinen
 käyttöönotto tapahtui 22.4.2024. ➔

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
> Liiketoiminnot lyhyesti > Kaasuliiketoiminta > Projektitoteutus > Vetyliiketoiminnan kehitys > LNG-terminaali
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

Markkina- ja verkkopalvelut Gasgridin asiakkaille

MARKKINAPALVELUT
Järjestelmäpalvelut
Virtuaalinen kauppapaikka
Keskitetty tiedonvaihto vähittäismarkkinalle (Datahub)
Alkuperätakuupalvelu
Kaupallinen asiakaspalvelu
Raportointipalvelut

VERKKOPALVELUT
Kaasun siirtopalvelut
Siirtoverkkoon liittyminen

Vuonna 2024 Suomen kaasumarkkina-alueelle rekisteröitiin seitsemän uutta markkinaosapuolta, joista kolme oli ship-pereitä ja neljä tradereita. Uusia markkinaosapuolia rekisteröityi Suomen lisäksi Bulgariasta, Italiasta, Tanskasta, Iso-Britanniasta ja Puolasta. Gasgridilla oli rekisteröityjä markkinarooleja vuoden lopussa yli 140 kappaletta.

Vuonna 2025 tavoitteenamme on kasvattaa entisestään asiakasymmärrystä ja nostaa asiakaspalautteiden joukosta tärkeimpiä kehitystoiveita toteutukseen. Pyrimme myös tehostamaan ja systematisoimaan asiakastytyväisyyden mittaamisen keinoja ja tarjoamaan asiakkaillemme toimivia palveluja ja tuotteita sekä entistä pidempää näkymää niin hinnoitteluun kuin kaasuinfrastruktuurin käytettävyyteen.

Balticconnectorin käyttöönotto vakiinnutti markkinatilanteen
Balticconnectorin kaupallisen käyttöönoton jälkeen markkinatilanne vakiintui nopeasti. Putkiyhteyden käyttöönoton myötä markkinaosapuolilla oli mahdollista siirtää kaasua Suomen LNG-terminaaleista etelän suuntaan sekä tuoda kaasua Baltiasta Suomeen. Vuoden aikana Viron ja Latvian siirtoputkistossa suoritettiin huolto- ja kunnossapitotöitä, joilla oli laskeva vaikutus markkinoille tarjottuun Balticconnectorin kapasiteettiin. Huoltotöiden jälkeen alueellisen siirtoinfrastruktuurin kehitysprojektit mahdollistivat aiempaa korkeamman kapasiteetin tarjoamisen Virosta Suomen suuntaan. Suomen ja Baltian siirtoverkonhaltijoiden tiivis yhteistyö turvaa alueella toimiville markkinaosapuolille tehokkaan ja turvallisen alueellisen infrastruktuurikokonaisuuden.

Alkuperätakuiden myöntäminen monipuolistui
Toimimme viranomaisroolissa kaasujen alkuperätakurekisterin ylläpitäjänä ja kehittäjänä. Kaasujen alkuperätakuu on sähköinen asiakirja, jolla varmennetaan, että puhtaat kaasut, kuten biokaasu ja vety, on tuotettu uusiutuvista energianlähteistä. Helmikuussa 2024 Energiavirasto vahvisti alkuperätakuupalvelun uudet palveluehdot ja Gasgrid hyväksyttiin Association of Issuing Bodies (AIB) Gas Schemen jäseneksi, mikä tarkoittaa, että voimme myöntää niin kansallisia kuin eurooppalaisia EECS (European Energy Certificate System) -alkuperätakuita. Liittyminen EECS-järjestelmään oli iso askel kohti eurooppalaista yhteistyötä ja puhtaiden kaasujen markkinan kehittymistä mahdollistaen alkuperätakuiden sähköiset siirrot EECS-maiden välillä. Vuoden 2024 aikana myönsimme alkuperätakuita noin 367 gigawattitunnin edestä, kun edeltävänä vuonna määrä oli hieman yli 350 gigawattituntia. Kansallisen biokaasun tuotannon lisäksi alkuperätakuita siirrettiin Suomeen Liettuasta ja Tanskasta. Kansainväliset siirrot olivat konkreettisia ensimmäisiä toimia kohti Euroopan laajuista puhtaiden kaasujen markkinaa. Jatkoimme yhteistyötä asiakkaidemme ja viranomaisten kanssa puhtaiden kaasujen markkinoiden kehittämiseksi ja valmiste-limme integroitumista eurooppalaiseen energiasertifikaattijärjestelmään.

Aktiivisuus puhtaiden kaasujen markkinoilla kasvoi
Katsausvuoden jälkimmäisellä vuosi-

puoliskolla aktiivisuus puhtaisiin kaasu-hin kasvoi voimakkaasti. Gasgrid haluaa kehittää puhtaiden kaasujen markkinaa ja toimia sidosryhmät yhteen kokoavana voimana. Ensimmäiset eurooppalaiset alkupe-rätakuut Suomessa tuotetulle biokaasulle myönnettiin heinäkuussa. Vuoden viimeisellä kvartaalilla kaasun alkuperätakuurekisteriin oli rekisteröitynyt lähes 10 uutta tilinhaltijaa. Puhtaiden kaasujen markkinassa on nähtävissä voimakasta kehitystä tulevana vuosina, ja Gasgrid arvioi ja kehit-tää markkinamallia edelleen.

Syksyn ja alkutalven aikana sääolo-suhteet olivat lauhat yksittäisiä joulukuun kylmiä päiviä lukuun ottamatta, joten läm-mityskausi siirtyi edellisvuosiin verrattuna myöhemmäksi. Kaasulla on aiempia vuosia keskeisempi rooli energiantuotantosekto-rilla, kun kivihiilen rooli on pienenemässä entisestään. Kaasu tarjoaa erinomaisen säätövoiman lähteen, ja kaasuturbiinit pys-tyvät reagoimaan muuttuviin markkinaolo-suhteisiin nopeasti.

Gasgridin tavoite on tuottaa asiakkailleen arvoa kaasuinfrastruktuurin tarjoaman jouston avulla tinkimättä toimitusvarmuu-desta. Katsausvuoden lopussa Gasgrid pystyi operatiivisen jouston avulla ylläpitämään Balticconnectorin kapasiteetin nor-maalilla tasolla Viron kompressoriaseman vikaantumisesta huolimatta. Tämä osoit-tautui arvoa tuottavaksi niin markkinaosa-puolille kuin Suomen energiajärjestelmälle. Operatiivinen jousto mahdollisti kauppalisten, jo hyväksytyt siirtopyyntöjen pitämisen hyväksytyinä ja antoi markki-naosapuolille aikaa sopeutua muuttuneeseen tilanteeseen. ➔

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › **Kaasuliiketoiminta**
- › Projektitoteutus
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › LNG-terminaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Lokakuussa Gasgrid otti käyttöön päivitetyt Balticconnectorin kapasiteetinjakomekanismin ehdot. Ehtojen keskeisin muutos oli virtuaalisen kapasiteetin laskentamenetelmän käyttöönotto, mikä mahdollistaa putkiyhteyden maksimaalisen käytettävyyden.

Kaasunsiirtoalustaa kehitetään jatkuvasti

Gasgridin operoima Suomen kaasunsiirtoalusta sisältää yhden valtionrajan ylittävän Balticconnector-meriputken. 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 2024 suurin vuorokautinen siirtovolyymi oli noin 130 gigawattituntia. Suomen kaasumarkkinaan vaikuttaneet aiemmat muutokset, kuten Venäjän kaasuntuonnin päättyminen ja Inkon LNG-terminaalin käyttöönotto, sekä Balticconnector-meriputken vaurioituminen lokakuussa 2023 ovat ohjanneet huomattavasti kaasunsiirtoalustan kehitys- ja varautumistoimia.

Jatkoimme muuttuneen toimintaympäristön vaikutuksien arviointia ja teimme vuoden 2024 aikana päätöksen kahden kompressorisyöteputken poistamiseksi käytöstä.

Balticconnector-meriputken korjaustoimien valmistuttua huhtikuussa 2024 suoritimme onnistuneesti tämän tuontiyhteyden fyysisen ja kaupallisen käyttöönoton. Sen jälkeen jatkoimme aktiivista yhteydenpitoa

LNG-terminaaliyhtiömme sekä Viron ja Latvian siirtoverkonhaltijoiden kanssa, jotta mahdollistaisimme mahdollisimman paljon joustavuutta kaasunsiirtojärjestelmään ja käytettävissä olevaa kaasunsiirtokapasiteettia markkinalle muun muassa siirtojärjestelmien huoltokäytännöillä.

Kaasunsiirtoverkon turvallinen ja luotettava toiminta edellyttää jatkuvaa huoltoa, muutostöitä ja kunnossapitoa. Gasgridin kaasuputkistoon rakennettiin uutta putkea 0,33 kilometriä neljässä eri projektissa Vantaan, Mäntsälän ja Tampereen seuduilla. Käytöstä poistettiin 0,23 kilometriä kaasuputkea, mikä liittyi uuden putken rakennusprojektiin.

Vastaamme Suomen kaasujärjestelmästä

Energiavirasto on asettanut emoyhtiömme 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. Järjestelmä vastuu velvoittaa Gasgridia huolehtimaan kaasujärjestelmän teknisestä toimivuudesta yhdessä muiden markkinatoimijoiden kanssa siten, että kaasujärjestelmä on teknisesti yhteensopiva. Vuonna 2024 järjestelmä vastuuun liittyvät tehtävät toteutuivat suunnitellusti. ■

FAKTA

Kaasuilla varmuutta sähköverkkoon

Suomen sähköjärjestelmä on murroksessa: fossiilisten polttoaineiden käyttö vähenee ja sähkönkulutus kasvaa.

Haasteena on varmistaa riittävä ja puhdas sähkö myös kulutushuipputen aikana. Yksi ratkaisu on hyödyntää kotimaisia hiilineutraaleja kaasuja, kuten biokaasua ja synteettistä metaania, jotka voidaan varastoida ja siirtää olemassa olevaa kaasuverkkoa pitkin voimalaitoksille, joissa sähköä voidaan tuottaa nopeasti ja luotettavasti. Ratkaisu olisi kustannustehokas, sillä se hyödyntää jo olemassa olevaa infrastruktuuria eikä vaadi mittavia uusia investointeja verkkojen rakentamiseen.

Kaasuvoimalat tarjoavat joustavaa säätövoimaa, joka tasapainottaa uusiutuvien energialähteiden tuotannon vaihtelua. Ne voidaan käynnistää ja sammuttaa nopeasti tarpeen mukaan, mikä varmistaa sähkön riittävyyden myös silloin, kun aurinko ei paista tai tuuli ei puhalla. Lisäksi Etelä-Suomessa sijaitseva kaasuverkko vähentää sähköverkon kuormitusta parantaen koko energiasüsteemin tehokkuutta ja huoltovarmuutta.

Kaasujen hyödyntäminen säätövoimana tukee myös Suomen kilpailukykyä. Varma ja puhdas sähkö on elintärkeää teollisuudelle, ja sen saatavuus on keskeinen tekijä investointipäätöksissä. Investoimalla kotimaisiin hiilineutraaleihin kaasuun Suomi voi varmistaa energiansaannin ja luoda vakaan pohjan teollisuuden kasvulle ja kehitykselle. ■

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › **Kaasuliiketoiminta**
- › Projektitoteutus
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › LNG-termiinaali



Balticconnector-meriputken haastavat korjaustyöt onnistuivat suunnitelmien mukaan

Suomen ja Viron välinen Balticconnector-meriputki otettiin uudelleen kaupalliseen käyttöön huhtikuun lopussa 2024 tarkastus- ja korjaustöiden valmistuttua vaurioituminen lokakuussa 2023 katkaisi kaasunsyötön Suomen ja Baltian välillä reiluksi kuudeksi kuukaudeksi.

Putken korjausoperaation merellä suoritettua offshore-vaihetta edelsi putkiston saattaminen turvalliseen tilaan sekä suuri määrä suunnittelu- ja valmistelutehtäviä. Inkoossa ja Paldiskissa putkeen asennettiin tilapäiset kaavinloukut, joita tarvittiin putken turvalliseen tilaan saattamisessa ja myöhemmissä käyttöönottovaiheissa. Korjauksen aikainen työturvallisuus varmistettiin poistamalla jäännöskaasu putkesta ajamalla putkitulpat vesipaineella kohti vauriopaikkaa.

Korjausoperaatio tehtiin osittain kahden aluksen yhteisoperaationa. Ratkaisuun päädyttiin huolellisen suunnittelun ja mallintamisen kautta, joilla korjauksessa tarvittujen nosto- ja siirtovaiheiden riskit sekä työvälineen kesto minimoitiin.

Korjaustyö merellä aloitettiin siirtämällä ensimmäinen alus putken vauriokohdan luo 25.2.2024 ja toinen alus 2.3.2024. Offshore-vaiheen kokonaiskesto oli 48 vuorokautta, jonka aikana vaurioitunut putkiosuus katkaistiin, jäljelle jääneen putken pohjoinen ja eteläinen osuus siirrettiin mahdollisimman lähelle alkuperäistä sijaintiaan ja uusi, ehjä putkiosuus liitettiin paikoilleen. Ennen offshore-vaiheen päättymistä korjatulle putkelle suoritettiin tiiveys- sekä vesipainekokeet, jotka molemmat läpäistiin hyväksytysti.

Putkiston uudelleen käyttöönoton vaihe aloitettiin jo merellä tehtyjen korjaus- ja asennustöiden aikana. Maaosuuksilla korjaustöissä mukana ollut urakoitsija sekä Gasgridin ja Viron siirtoverkkoyhtiö Eleringin asiantuntijat osallistuivat tiiveys- sekä vesipainekokeeseen operoimalla laitteistoja Paldiskissa sekä

Inkoossa. Merellä toiminut alushenkilöstö todensi ROV-laitteistojen avulla putken olevan tiivis. Tiiveys- ja painekokeen onnistunut käyttöönotto vaati tehokasta ja jatkuvaa kommunikointia meri- ja maaorganisaatioiden välillä.

Hyväksytyt painekokeet myötä korjaustöiden offshore-vaihe saatiin päätökseen, ja putkiston käyttöönotto jatkui maaorganisaatioiden toteuttamana. Ennen varsinaista kaasujen sisäänottoa putkistoa huuhdeltiin ja kuivattiin noin kahden viikon ajan. Käyttöönottovaiheen viimeistelemiseksi putkeen asennettiin putkikaapimet sekä typpitäyttö kaapimien väliin, jolla varmistettiin, ettei putkistoon muodostunut syttymiskelpoista ilmakaasuseosta, kun putkisto lopulta täytettiin metaanikaasulla.

Korjatun putken kunnon varmistamiseksi tehtiin sekä geometrinen tarkastus että sisäpuolinen tarkastus. Tutkimukset tukivat visuaalisia ja matemaattisesti vahvistettuja tuloksia hyväksytystä käyttökunnosta. Korjatulle putkiosuudelle myönnettiin hyväksytyistä korjausmenetelmistä ja käyttöönotosta tarkastuslaitoksen sertifikaatti.

Koko tapahtumaketjun kokonaiskesto vaurion havaitsemisesta putkiston uudelleen käyttöönottoon oli noin 6,5 kuukautta. Korjauksen ja käyttöönoton haasteita olivat soveltuvien yhteistyökumppanien ja kaluston kartoitus sekä sitouttaminen varsin kiireiseen aikatauluun. Korjausoperaatioon muodostui kansainvälinen organisaatio, jossa toimijoita oli mukana viidestä eri maasta. Omat haasteensa toivat muun muassa suunnittelun valmistumisen aikataulu, muiden putki- ja kaapeliohjeistajatahojen vaatimusten huomioiminen sekä sääolosuhteet varsinkin merellä tapahtuvien korjaus- ja asennustöiden aikana.

Hyvällä valmistautumisella ja varhaisella riskien tunnistamisella pystyttiin varautumaan mahdollisiin haasteisiin. Putkiston korjaustyö ja uudelleen käyttöönotto saatiin suoritettua suunnitellussa aikataulussa, ilman merkittävimpien riskien toteutumia tai tapaturmia. Kaiken mahdollisti sitoutuneiden ja ammattitaitoisten, rajat ylittävien tiimien onnistunut kommunikointi ja yhteistyö. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › **Projektitoteutus**
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › LNG-terminaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

PROJEKTITOTEUTUS

Projektitoteutus toteuttaa investointi- hankkeemme

Infrahankkeiden projektitoteutusliiketoiminnon vastuulla on toteuttaa Gasgridin investointihankkeita. Vuonna 2024 keskityimme toiminnan ylösajoon ja tärkeimpien kehityshankkeiden tunnistamiseen. Edistimme vetyhankkeiden esiselvityksiä, loimme perustaa vetyinfran turvallisuuden hallintaan ja pilotoimme laajojen infrahankkeiden toteutuksen projektimallia.

Gasgridin projektitoteutusliiketoiminto perustettiin 1.1.2024. Toiminnon tehtävänä on suunnitella ja toteuttaa liiketoimintayksiköiden investointihankkeita sekä tukea liiketoimintaa teknisellä asiantuntemuksella.

Toteutamme muun muassa konseptiselvityksiä, teknistä suunnittelua sekä projektiohjausta ja hallintaa. Tarjoamme teknistä asiantuntijapalvelua investointiprojektien suunnitteluun ja läpivientiin sekä teemme materiaali- ja palveluhankintoja osana investointeja. Toiminto vastaa myös suunnittelu- ja rakennuttamiskumppanien ohjauksesta ja hallinnasta, luvitusprosesseista sekä maankäytöstä. Keskeisiä toimintoja ovat prosessiturvallisuuden ja projektiriskien hallinta. Myös käyttöönoton suunnittelu ja investointiprojektien siirto osaksi liiketoimintayksiköjen operatiivista toimintaa kuuluvat toiminnon tehtäviin. →

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › **Projektitoteutus**
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › LNG-termiinaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

PROJEKTITOTEUTUS

Vaikka projektitoteutustoiminnon kehittämistoimenpiteet vastaavat ensisijaisesti vetyverkoston rakentamisen tarpeisiin, investointitarpeita syntyy myös metaaniverkoston, etenkin biokaasu- ja synteettisen metaaniliiketoiminnan kehittyessä valtakunnallisesti. Vielä vuonna 2024 investointiprojektit keskittyivät metaani-infran kehittämiseen.

Keskityimme toiminnan ylösajoon

Vuonna 2024 keskityimme toiminnan ylösajoon eli rekrytointeihin ja toimintamallien kehittämiseen. Rekrytointien edetessä perustimme tiimit vastaamaan projektiportfolion hallinnasta, hankintatoiminnasta, owner’s engineering -palveluista, prosessiturvallisuuden ja projektiriskienhallinnan kehittämisestä sekä luvituksesta ja maanhankinnasta. Käynnistimme julkiset hankintaprosessit keskeisten suunnittelu- ja projektinjohtamisen kumppanien valintaan.

Toiminnan kehityssuunnitelmassa tunnistimme kriittisimmät kehitysalueet ja käynnistimme tarvittavat hankkeet. Niistä merkittävimpiä ovat vetyturvallisuuden hallintaperusteiden laatiminen sekä laajoja infrahankkeita toteuttavan projektimallin luominen vetyliiketoiminnan kanssa. Vetyverkoston suunnittelun mahdollistamiseksi toteutimme myös teknisiä konseptiselvityksiä.

Keskiössä vetyinfran turvallisuus

Perustimme vetyturvallisuutta varten myös oman toiminnon, jonka vastuulla on systemaattisesti lisätä vetyturvallisuuden osaamista. Selvitimme toiminnossa muun muassa vetyinfran turvallista sijoittamista viranomaiskeskustelujen ja lainsäädännön

kehittämisen tueksi ja osallistuimme sidosryhmätilaisuuksiin, joiden tavoitteena oli vetyturvallisuustietoisuuden lisääminen ja vedyn siirtoverkoston erityispiirteiden esille tuominen. Kartoitimme sidosryhmien näkökulmia ja odotuksia vetyinfran turvallisuudesta.

Projektitoteutuksen pilottimalli testauksessa

Projektitoteutuksen projektimallia pilotoitiin uusiutuviin kaasuihin liittyvien konseptiselvitysten yhteydessä. Päivitetyllä projektimallilla toimintaan saadaan ketteryttä ja systematiikkaa ja asiakkaille voidaan tarjota uskottava ja laadukas toteutuskonsepti. Kun toteutusmalli, aikataulu ja niihin liittyvät riskit ja mahdollisuudet ovat selvillä, myös asiakkaiden investointiriskit pienenevät.

Keskustelu alueellisten toimijoiden kanssa vilkasta

Projektitoteutustoiminto oli mukana suunnittelemassa vetyverkoston alustavaa putkilinjausta, kävi keskusteluja alueellisten toimijoiden kanssa ja keräsi sidosryhmäpalautetta. Toteutettu reititystyö mahdollistaa vetyverkoston ympäristövaikutusten arviointiprosessien (YVA) käynnistämisen alkuvuodesta 2025.

Kansainvälisissä konsortiohankkeissa Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector tuimme esiselvitysvaiheiden (prefeasibility) suorittamista. Näiden valmistuttua käynnistimme toteutettavuusvaiheiden (feasibility) teknisen osaprojektin suunnittelun. Suunnitelmien pohjalta käynnistämme projektien esisuunnittelu- vaiheet alkuvuonna 2025. ■



Kansallisen vedynsiirtoverkon suunnittelu edellyttää tiivistä sidosryhmäyhteistyötä

Kansallisen vedynsiirtoverkon ensimmäisen vaiheen reitityksen suunnittelu tarkentui vuoden 2024 aikana. Reitityksen suunnittelussa on keskitytty alueisiin, joissa vetymarkkinoiden kehitysnäkymät ovat suotuisia ja jotka soveltuvat rakentamiseen. Lisäksi reitityksessä on huomioitu alueelliset maankäytön haasteet sekä pyritty välttämään herkkää luontoa, virkistysalueita ja tiheästi asuttuja alueita.

Siirtoverkon reitityksen tarkempi suunnittelu edellytti laaja-alaisia sidosryhmäkeskusteluja maakuntaliittojen ja vetymarkkinan kehittäjien kanssa vuonna 2024, ja keskustelut jatkuvat vuonna 2025 kuntien, maakuntien ja yhteistyötahtojen kanssa ennen ympäristövaikutusten arviointimenettelyjen (YVA) alkamista. Sidosryhmäkeskusteluja järjestettiin vetyliiketoiminnan ja projektitoteutuksen tiiviinä yhteistyönä.

Tulevissa YVA-menettelyissä huomioidaan Gasgridin vedyn siirtoinfran rakentamisprojektin ja reitin ympäristövaikutustuullisuus. Gasgrid selvittää ympäristövaikutusten kompensoinnin mahdollisuuksia vedyn siirtoinfran reitin varrella. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › Projektitoteutus
- › **Vetyliiketoiminnan kehitys**
- › LNG-termiäli

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VETYLIIKETOIMINNAN KEHITYS

Kansallisen vety- verkon kehitys otti edistysaskelia – ytimessä yhteistyö

Jatkoimme vuonna 2024 työtämme kansallisen vedynsiirtoinfrastruktuurin suunnittelun osalta sekä laajemman rajat ylittävän vetymarkkinan kehittämistä. Julkaisimme kansallisen vetyinfrastruktuurin reittisuunnitelmaluonnoksen ja kävimme siitä vuoropuhelua sidosryhmien kanssa. Saatoimme päätökseen kansainvälisten rajat ylittävien hankkeidemme esisuunnitteluvaiheet (prefeasibility) ja kaikki kolme hankettamme, Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor sekä Baltic Sea Hydrogen Collector ovat etenemässä toteutettavuusselvitys- vaiheeseen (feasibility).

Tavoitteemme on houkutella Suomeen uusia investointeja ja työpaikkoja sekä tukea Suomen energiaturvallisuutta ja -omavaraisuutta vetyverkkoja rakentamalla ja kiihdyttämällä investointeja uusiutuvaan energiaan ja sitä jalostavaan teollisuuteen. Vetyinfrastruktuurin avulla vetyä voidaan siirtää kustannustehokkaasti suuressa mitakaavassa, mikä mahdollistaa sekä kansallisen että rajat ylittävän vetymarkkinan syntyminen ja skaalautumisen.

Vuonna 2024 kansallinen vetyverkko otti kehitysaskelia, kun julkaisimme alustavan reittisuunnitelman huhtikuussa. Kansallinen vetyverkko mahdollistaa vetymarkkinan syntyminen Suomeen, ja sitä suunnitellaan yhteistyössä alueiden ja markkinaosapuolien eli vedyn tuottajien, kuluttajien ja hankkekehittäjien kanssa.

Sidosryhmätapaamisissa keskustelimme alueellisen vetytalouden kehitysnäkymistä ja vetyverkon reittisuunnitelmista. Tilaisuuksissa oli läsnä muun muassa kuntien viranhaltijoita, yrityksiä, hankekehittäjiä, teknologiakehittäjiä ja oppilaitoksia. Lisäksi keräsimme tietoa asiakkaidemme vetyhankkeista ja vetymarkkinan kehityksestä vuodesta 2022 saakka avoinna olleessa markkinakyselyssä. Merkittävä saavutus kansallisen vetyverkon kehitykselle oli päivitetyn reittisuunnitelman julkaiseminen marraskuussa 2024. Suunniteltu reitti kulkee länsirannikkoa pitkin Meri-Lapista kohti Etelä-Suomea.

Myös kansainväliset vetyhankkeet etenivät vuonna 2024. Yhteistyökumppaneidemme kanssa edistämämme, Itämeren alueen vetytaloutta tukevat hankkeemme

saivat Euroopan unionin yhteisen edun mukaisten hankkeiden statuksen, eli ne voivat saada EU-tukea ja nopeutetun lupaprosessin. Kaikki projektit, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor, Nordic Hydrogen Route ja Baltic Sea Hydrogen Collector, etenivät suunnitteluvaiheeseen.

Vetytalouden kehitys jatkuu, ja vuonna 2024 katsoimme myös tulevaan. Aloitimme valmistautumisen vuonna 2025 alkaviin vetylaaksohankkeisiin ja niiden asiakasliityntöjen suunnitteluun.

Vetytalouden kehitys vaatii yhteistyötä ja alueellisten vahvuuksien tunnistamista. Vuonna 2024:

- › julkaisimme kansallisen vetyverkon tarkemman reittisuunnitelman ja keskustelimme 11 maakuntaliiton kuntien kanssa vedyn siirtoverkon alustavista linjausluonnoksista päivitettyä versiota varten
- › järjestimme alueellisia sidosryhmätilaisuuksia yhdeksällä paikkakunnalla ja tapasimme alueiden keskeisiä viranhaltijoita
- › aloitimme vuoropuhelun vetyinfrastruktuurin kehitysyhteistyöstä Ahvenanmaalla
- › keräsimme toimijoilta tietoa vetytalouden hankkeiden kehitystä markkinakyselyssämme, kävimme laajaa dialogia mahdollisten vetyasiakkaiden kanssa ja suunnittelimme ja käynnistimme vedyn kehitysfoorumin tukemaan vedyn markkinakehitystä. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › Projektitoteutus
- › **Vetyliiketoiminnan kehitys**
- › LNG-termiinali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VETYLIIKETOIMINNAN KEHITYS

Kansainväliset vetyhankkeet

Nordic Hydrogen Route – Bothnian Bay (NHR)

Nordic Hydrogen Route – Bothnian Bay on Gasgridin ja Nordion Energi H2:n yhteishanke Pohjanmaan ja Perämeren alueen vetyinfrastruktuurin ja vetytalouden kehittämiseksi.

Nordic Hydrogen Route on Gasgridin ja Nordion Energi H2:n yhteishanke, joka vauhdittaa vetytalouden luomista rakentamalla rajat ylittävän vetyinfrastruktuurin ja avaamalla avoimen vetymarkkinan Perämeren alueelle vuoteen 2030-luvun alussa. Nordic Hydrogen Route edistää hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamista, tukee alueellista vihreää teollistumista, talouskehitystä ja Euroopan energiaomavaraisuutta. Lisäksi Nordic Hydrogen Route vauhdittaa vetytalouden

luomista ja uusia investointeja, joilla tuetaan Euroopan energiasiirtymää ja parannetaan vihreän ja kilpailukykyisen kotimaisen energian saatavuutta. Hankkeen alueella on potentiaalia uusiutuvaan sähköntuotantoon, edullinen sähkön hinta sekä teollisuutta, jonka päästöjen vähentämisessä vety on avainroolissa. Hanke siirtyy seuraavaksi toteutettavuusselvitysvaiheeseen, ja se sai EU:n PCI-statusen (Project of Common Interest) eli eurooppalaisen yhteisen edun hankestatukseen huhtikuussa 2024.

Lue lisää »

Nordic-Baltic Hydrogen Corridor (NBHC)

Nordic-Baltic Hydrogen Corridor on Gasgridin ja Itämeren alueen kaasunsiirtojärjestelmäoperaattoreiden yhteishanke kattavan vetyinfrastruktuurin luomiseksi Etelä-Suomen, Viron, Latvian, Liettuan, Puolan ja Saksan välille 2030-luvun alussa. Hankkeen esiselitysvaihe saatiin päätökseen kesäkuussa 2024, ja se siirtyy seuraavaksi toteutettavuusselvitysvaiheeseen. Gasgrid keskittyy NBHC-projektissa Etelä-Suomen vetyverkkoon ja Itämeren alueen vetymarkkinoiden edistämiseen. Hanke sai EU:n PCI-statusen (Project of Common Interest) eli eurooppalaisen yhteisen edun hankestatukseen huhtikuussa 2024.

Lue lisää »

Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)

Baltic Sea Hydrogen Collector on Gasgridin, Nordion Energi H2:n ja Copenhagen Infrastructure Partnersin (CIP) vetyinfrastruktuurin kehityshanke merenalaisen vedynsiirtoputkiston rakentamiseksi Suomen, Ruotsin ja Saksan välille. Hankkeen tavoitteena on mahdollistaa uusiutuvan energian lisärakentamista, vedyntuotantoa, ja se täydentää Itämeren vetymarkkinaa. Hanke sai EU:n PCI-statusen (Project of Common Interest) eli eurooppalaisen yhteisen edun hankestatukseen huhtikuussa 2024 ja siirtyy seuraavaksi toteutettavuusselvitysvaiheeseen.

Lue lisää »

Lue lisää
 gasgrid.fi/
 hankkeet



GASGRIDIN KANSAINVÄLISILLE HANKKEILLE CEF-RAHOITUSTA

Gasgridin hankkeet ovat tärkeä osa Euroopan energiasiirtymää. Huhtikuussa 2024 Gasgridin kolme keskeistä vetyinfrastruktuurihanketta – Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector – saivat Euroopan unionin yhteisen edun mukaisten hankkeiden (PCI) statusen.

Status oli ensimmäinen askel kohti EU:n Connecting Europe Facility (CEF) -rahoitusta ja nopeutettuja lupaprosesseja. Loppuvuonna 2024 kaikki kolme hanketta hakivat CEF-rahoitusta ja päivittivät PCI-statushakemukset. Tammikuussa 2025 Gasgridin ja sen kumppanien hankkeille myönnettiin yhteensä 51,4 miljoonaa euroa CEF-tukea. Rahoituksen myöntäminen mahdollistaa hankkeiden etenemisen kohti toteutusta ja tukee EU:n laajuisen vetytalouden kehittämistä.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- > Liiketoiminnot lyhyesti
- > Kaasuliiketoiminta
- > Projektitoteutus
- > **Vetyliiketoiminnan kehitys**
- > LNG-terminaali

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VETYLIIKETOIMINNAN KEHITYS

Kaupungit, kunnat ja aluekehitysyritykset
 toimivat vetytalouden promoottoreina tukemalla
 vetylaaksojen syntyä paikallisesti

2. VARASTOINTIJÄRJESTELMÄT

Vedyn varastointi on kriittinen
 osa vetylaaksoa, ja siihen
 käytetään erilaisia teknologioita,
 kuten paineistettuja säiliöitä ja
 nesteytettyä vetyä.

1. VEDYN TUOTANTOLAITOKSET

Näissä laitoksissa tuotetaan
 vetyä esimerkiksi elektrolyysin
 avulla, jossa vesi hajotetaan
 vedyn ja hapen uusiutuvan
 energian avulla.

3. JAKELUVERKOSTOT

Vetylaaksoissa on laajat
 jakeluverkot, jotka mahdollistavat
 vedyn kuljetuksen tuotantopaikoista
 käyttöpaikoille, kuten teollisuuslaitoksiin
 ja liikenneasemille.

4. KÄYTTÖKOhteet

Vetyä käytetään monilla eri aloilla,
 kuten teollisuudessa, liikenteessä ja
 energiantuotannossa. Esimerkiksi
 vetykäyttöiset polttokennot voivat
 tuottaa sähköä ja lämpöä.

case

Vetytalous
 rakentuu
 vetylaaksojen
 avulla

Vetylaaksot ovat alueellisia
 vetyverkostoja, jotka yhdistävät vedyn
 tuotannon, kulutuksen, varastoinnin
 ja siirron. Ne palvelevat vedyn
 tuottajia ja kuluttajia. Vetylaaksoissa
 vedynsiirtoinfrastruktuurin rooli on
 yhdistää tuottajia ja kuluttajia.

Euroopan unioni tavoittelee 50:tä
 vetylaaksoa vuoteen 2030 mennessä
 ja tukee niiden kehitystä. Suomeen
 voi muodostua useita vetylaaksoja.

Vetylaaksoissa tuotettua puhdasta vetyä
 voi käyttää esimerkiksi teollisuudessa, ja
 sillä voidaan korvata fossiilisia polttoaineita
 tai raaka-aineita. Vetylaaksot rakentuvat
 sähkön, vedyntuotannon ja vedyn jatko-
 lostukseen liittyvien arvoketjujen ympärille
 ja ne voivat koota erilaisia arvoketju-
 majoja yhteen niin energiantuotannosta,
 vedyn jalostuksesta kuin teknologia- ja
 palvelualalta. Vetylaaksoissa korostuvat
 alueelliset vahvuudet, ja paikalliset toimijat
 ovat mukana niiden kehityksessä.

Vihreän vedyn potentiaali on valtava,
 ja vetylaaksot ovat tärkeässä roolissa sen
 toteuttamisessa alueellisesti.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › Projektitoteutus
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › **LNG-terminaali**

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

LNG-TERMINAALI

Toinen toiminta- vuosi käynnistyi korkean kysynnän vauhdittamana

Gasgridin Inkoossa sijaitsevan LNG-terminaalin
 toisen toimintavuoden avasi monin tavoin
 poikkeuksellinen talvi. Kylmä ja ajoittain
 tuuleton sää kasvatti kaasun
 kysyntää Suomessa.



E rityisesti tammikuun ensimmäisen viikon kireä pakkasen ja tyyni sää nostivat kaasun kulutuksen huippulukemiin, 130 gigawattituntiin päivässä, kun kaasua käytettiin sähkötuotannon tasapainottamiseksi huippukulutuksen aikana lähes 1 000 megawatin kapasiteetilla. Lisäksi Suomen ja Viron välinen merenalainen kaasuyhdysputki Balticconnector oli vuoden 2023 lokakuun vaurioitumisen vuoksi poissa käytöstä huhtikuun 2024 lopulle saakka. Ankarasta talvesta ja putkirikosta huolimatta terminaalin toimitusvarmuus pysyi erinomaisella tasolla, eikä toimituskatkoja ollut. LNG-toimitukset terminaalille toteutuivat suunnitellusti, vaikka Pohjois-Itämeren jääolosuhteet olivat haastavimmat vuosiin.

Terminaalilla vierailleiden suurten LNG-säiliöalusten määrä kasvoi 33 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Lisäksi terminaalin palveluvalikoimaan alkuvuodesta lisätty uudelleenlastaus eli reloading kasvatti liikennettä 18 pienemmän kokoluokan LNG-säiliöaluksen verran. Jo toukokuussa LNG-terminaalin vuosittaisesta varauskapasiteetista oli myyty 95 prosenttia. Tämä kertoo Inkoon LNG-terminaalin vakiintuneesta roolista osana Suomen ja Baltian alueen energiamarkkinaa.

Tuloksellinen sidosryhmäyhteistyö edisti terminaalitoimintojen kehitystä

Operatiivinen joustavuus, toimitusvarmuus ja saumaton yhteistyö eri sidosryhmien – asiakkaat, asukkaat, viranomaiset ja yhteistyökumppanit – kanssa mahdollisti vakaan ja tehokkaan terminaalitoiminnan. Vaikka merkittävä jousto Suomen kaasumarkkinoilta Venäjän putkikaasuyhteyden katkeamisen myötä menetettiin, jousto on

Inkoon LNG-terminaalin ja sen kehittämisen ansiosta pystytty osittain palauttamaan. Terminaalitoiminta perustuu Energiaviraston vahvistamiin terminaalisääntöihin, joiden tavoitteena on mahdollistaa terminaalikapasiteetin hyödyntäminen mahdollisimman tasapuolisesti eri toimijoille. Terminaaliyhtiö käy jatkuvasti keskustelua eri sidosryhmien ja markkinatoimijoiden kanssa kehittääkseen palveluja entisestään varmistaakseen turvallisen, läpinäkyvän, tasapuolisen ja joustavan terminaalitoiminnan.

Vuonna 2024 LNG-terminaalin toimintaa ja kaupallisia prosesseja kehitettiin edelleen. Pienemmän kokoluokan laivojen mahdollisuus vierailla terminaalilla vahvistettiin loppuvuonna 2023, juuri oikeaan aikaan kaasunkysynnän kasvaessa talvikaudelle 2024. Ensimmäinen pienempi laiva vieraili terminaalilla heti tammikuun alussa. Pienemmillä laivoilla voi tuoda terminaalille lisälasteja tai niihin voidaan lastata LNG:tä terminaalilaivasta ja kuljettaa muun muassa siirtoverkon ulkopuolisiin, niin sanottuihin off-grid-terminaaleihin. Terminaalilla vieraili vuoden 2024 aikana 18 pienemmän kokoluokan laivaa. Näistä kaksi laivaa toi pienen määrän nesteytettyä maakaasua terminaalille ja 16 laivaa uudelleenlastasi LNG:tä terminaalista.

1.1.2025 lähtien terminaali tarjoaa asiakkailleen mahdollisuutta pienempien lisälastien tuomiseen jo varattujen slotien päälle (Adjusted Late Spot Slot). Palvelun myötä markkinatoimijat voivat ehdottaa terminaalioperaattorille ylimääräisiä lastiajan kohtia ja -määriä. Terminaalioperaattori tarkastaa ehdotuksen operatiivisen toteutuskelpoisuuden ja voi sen jälkeen mahdollisuuksien mukaan vahvistaa palvelun. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

- › Liiketoiminnot lyhyesti
- › Kaasuliiketoiminta
- › Projektitoteutus
- › Vetyliiketoiminnan kehitys
- › **LNG-terminaali**

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

LNG-TERMINAALI

Kapasiteettivarausten suunnittelun ja saatavuuden parantamiseksi terminaalilin varauskapasiteetti siirtyi alkuvuodesta kaasuvuosiperusteisesta kalenterivuosi-perusteiseksi. Tehty muutos antaa terminaalille paremmat mahdollisuudet huomioida esimerkiksi Suomen ja Baltian kaasuverkoston vuosittaiset huoltotoimenpiteet, joista ilmoitetaan tyypillisesti kesällä. Kesän aikana saadut tiedot auttavat määrittämään seuraavan vuoden käytettävissä olevan kaupallisen kokonaiskapasiteetin terawattitunteina (TWh).

Terminaalin tekninen kapasiteetti on huomattavasti suurempi kuin markkinatoimijoille vuosittain tarjottava kaupallinen kapasiteetti. Vuosittain tarjottavassa kapasiteetissa huomioidaan aina suunnitellut huoltotoimenpiteet niin terminaalilla kuin Suomen ja Baltian alueen siirtoverkoissa. Lisäksi tarjotussa kapasiteetissa otetaan huomioon markkinatoimijoiden kyvykyys toimittaa LNG:tä Inkoon terminaaliliin tasaisesti läpi vuoden, jotta energian toimitusvarmuus ja huoltovarmuus säilyvät korkealla tasolla säätöjen vaihdellessa tai kysynnän muuten äkillisesti kasvaessa.

Toisen toimintavuoden aikana kehitystoimia tehtiin myös terminaalin teknisissä prosesseissa. Ympäristömelumittausten ja -mallinnuksen pohjalta laaditun meluntorjuntatoimenpidesuunnitelman mukaisesti LNG-aluksella koteloiitiin kannella sijaitsevia tuulettimia sekä käynnistettiin projekti kannella melua aiheuttaneen paineenhallinnan siirtämiseksi aluksesta manteelelle pysyvästi. Muutos- ja rakennustöiden jälkeen paineenhallinnan on määrä siirtyä Gasgridin Inkoon kompressoriasemalle



Terminaalilla vierailleiden suurten LNG-säiliöalusten määrä kasvoi 33 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

loppukeväällä 2025. Lisäksi melun ja päästöjen vähentämiseksi terminaalilla asioiville hinaajille on järjestetty maasähkö, jolloin niiden ei tarvitse laiturissa ollessaan käyttää koneitaan energiansa tuottamiseksi.

Asukasinfot tärkeä palautteen ja kehittämisen kanava

LNG-terminaalin toiminnan käynnistymisestä lähtien olemme järjestäneet kuntalaisille säännöllisiä asukasinfoja Inkoossa. Tarjoamme näissä asukkaille mahdollisuuden vaikuttamiseen ja samalla kuulemme arvokasta palautetta toiminnastamme. Tilaisuuksissa voi tavata terminaaliyhtiön johtoa ja viestintää, kuulla terminaalin ajankohtaisista asioista sekä keskustella askarruttavista aiheista. Vuonna 2024 asukasinfoja oli kaksi, tammi- ja toukokuussa. Kolmannen toimintavuoden ensimmäinen asukasinfo pidettiin helmikuussa 2025. Asukasinfot ovat osoittautuneet tärkeiksi kanaviksi asukaspalautteen keräämiseksi ja terminaalin operatiivisten toimien kehittämiseksi. ■



42

VIERAILEVAA
LNG-SÄILIÖ-
ALUSTA

19,3

TWh LNG:TÄ
SYÖTETTY KAASU-
VERKKOON

1,65

TWh LNG:N
UUELLEEN-
LASTAUSTA

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Vastuullisuus

Vastuullisuustyötämme ohjaa vahva visio edelläkävijyydestä. Vastuullisuus on integroitu osaksi strategiaamme, kehitysohjelmiamme sekä jokapäiväistä toimintaa ja johtamistamme. Tavoittemme metaanikaasujärjestelmän hiili-neutraaliutta vuoteen 2035 mennessä kansallisten ilmastotavoitteiden mukaisesti.

Vastuullisuus Gasgridissa	37
Vastuullisuuden johtaminen	39
Vastuullisuusohjelman toteuma 2024	42
Vastuullisuusohjelma 2025–2026	43
Sidosryhmäyhteistyö	44
Olennaisuus	47
Erinomainen hallintotapa	52
Ihmiset ja kulttuuri	55
Turvallisuus ja toimitusvarmuus	59
Ympäristövastuullisuus	63
Raportointiperiaatteet	67
ESG-tunnusluvut	68
GRI-indeksi	73
Varmennusraportti	77

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
> Vastuullisuus Gasgridissa > Vastuullisuuden johtaminen > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 > Vastuullisuusohjelma 2025–2026 > Sidosryhmäyhteistyö > Olennaisuus > Erinomainen hallintotapa > Ihmiset ja kulttuuri > Turvallisuus ja toimitusvarmuus > Ympäristövastuullisuus > Raportointiperiaatteet > ESG-tunnusluvut > GRI-indeksi > Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

Vastuullisuus avaa mahdollisuuksia hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseen

Vastuullisuus on osa arvojamme sekä 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, jolle me toteutamme kasvualustan. Vastuullisuustyö on siten Gasgridin tekemisen ytimessä. Vastuullisuuden merkitystä yhtiössä kuvastavat myös henkilöstön kanssa luodut arvot, joissa muun muassa korostetaan vastuun tunteista. Arvojemme mukaan toimimme vastuullisesti, huolehdimme turvallisuudesta, olemme tehokkaita ja ketteriä ja ajamme asiakkaan ja yhteiskunnan etua. Haluamme myös toimia muutoksen suunnannäyttäjinä.

Myös Gasgridin omistaja, Suomen valtio, edellyttää yhtiöltä vastuullista toimintaa ja velvoittaa yhtiön hallitusta vastaamaan ja raportoimaan vastuullisuuden kehittymisestä omistajalle yhtiökokouksissa. Omistaja edellyttää vastuullisuuden vahvaa integrointia liiketoimintaan ja tavoitteellista vastuullisuuden johtamista sekä edelläkävijyyttä vastuullisuustyössä. Parhaimmillaan vastuullisuus avaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia, jotka Gasgrid pyrkii hyödyntämään. Uutta kaasuliiketoimintaa voi syntyä esimerkiksi vedyn, synteettisen metaanin ja hiilidioksidin siirrosta tulevaisuudessa.

Vastuullisuus on tärkeää henkilöstöllemme. Syksyn 2024 henkilöstökyselyn mukaan Gasgridin strategia, arvot ja toimintatapa perustuvat vastuulliselle toiminnalle ja vastuullisuus näkyy kaikessa työssä ja päätöksenteossa. Tulosten mukaan henkilöstömme kokee, että läpinäkyvyys

eri sidosryhmien välillä takaa vastuullisen toiminnan ja toimitusvarmuutemme on erinomaisella tasolla. Työntekijämme pitivät Gasgridia vastuullisena yrityksenä, sillä asiaa koskeva väittämä sai arvosanan 4,27 asteikolla 1–5. Gasgridiläiset myös kokevat vastuullisuusohjelmaan liittyvät tehtävät mielekkäiksi. Uusien työntekijöiden perehdytyksessä keskustellaan siitä, mitkä ohjelman teemat ja tavoitteet vaikuttavat eniten omaan työhön.

Osallistamme sidosryhmiä uuden vastuullisuusohjelmamme kehittämiseen

Vastuullisuusohjelmamme kattaa ympäristö- ja sosiaalisen vastuun sekä hyvän hallinnointitavan (ESG). Vastuullisuusohjelmassamme vuodelle 2024 määritettiin neljä olennaista teemaa: erinomainen hallintotapa, ihmiset ja kulttuuri, toimitusvarmuus ja turvallisuus sekä ympäristövastuullisuus. Teemojen edistymisestä kerromme tämän raportin seuraavilla sivuilla.

Vastuullisuuskulttuuriamme kehitettiin vuonna 2024 strategian teeman ”vastuullinen vaikuttaja” alla. Konkreettinen teeman kehitysohjelma oli ”jatkamme toiminnan vastuullista kehitystä”. Vastuullisuusohjelmassa tehtiin vuoden aikana lähes 100 eri tehtävää, ja ohjelmaan määriteltyjen tehtävien toteutusprosentti oli 99 prosenttia.

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. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- > **Vastuullisuus Gasgridissa**
- > Vastuullisuuden johtaminen
- > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- > Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- > Sidosryhmäyhteistyö
- > Olennaisuus
- > Erinomainen hallintotapa
- > Ihmiset ja kulttuuri
- > Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- > Ympäristövastuullisuus
- > Raportointiperiaatteet
- > ESG-tunnusluvut
- > GRI-indeksi
- > Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



VASTUULLISUUS GASGRIDISSA

Valmistaudumme tiukentuvaan vastuullisuusraportointiin ennakoiden

Vastuullisuustyön sääntelyssä ja raportoinnissa tapahtuu isoja muutoksia seuraavien viiden vuoden aikana, ja työtä koskevasta viitekehyksestä tulee lakisääteistä. Kestävyyssraportointidirektiivi tulee sovellettavaksi Gasgridilla vuoden 2025 alusta alkaen. Olemme valmistautuneet ennakoiden tiukentuviin vastuullisuusraportointisäädöksiin. Aloitimme kehittämistyön vaatimusten täyttämiseksi vuonna 2023 arvioimalla vastuullisuusraportoinnin nykytilaa yhteistyössä kumppanien kanssa.

Vastuullisuusraporttimme on laadittu GRI-standardien mukaisesti, ja jo neljänä vuonna raporttimme on osittain varmennettu. Teimme vuoden 2024 aikana kestävyysraportointidirektiivin mukaisen kaksinkertaisen olennaisuusanalyysin, josta saimme selville olennaiset teemat ja niihin liittyvät datapisteet. Kuusi vastuullisuusteemaa kymmenestä todettiin olennaisiksi nykyiselle toiminnallemme. Olennaisuusanalyysistä löytyy lisää tietoa raportin olennaisuutta koskevasta osiosta.

Kartoitimme potentiaalisia vastuullisuusedatan hallintajärjestelmiä, ja järjestelmän valinta ja käyttöönotto tehdään vuonna 2025. Kestävyyssraportoinnin käyttöönotolle laadittiin projektisuunnitelma, jota toteutamme vuonna 2025. Kestävyyssraportointidirektiivin lisäksi vastuullisuustyöhomme vaikuttaa tulevaisuudessa EU:n yritys vastuudirektiivi arvoketjujen kautta sekä muu sääntely, kuten EU:n metaniasetus ja vihreitä väittämiä koskeva sääntelykokonaisuus.

Vastuullisuustyö linkittyy yhteiskunnan hiilineutraaliustavoitteisiin

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

Vastuullisuuden näkökulmasta monimuotoisten kaasujen siirtämisellä on laajoja ja positiivisia vaikutuksia yhteiskuntaan. Kehitys paitsi mahdollistaa vähäpäästöisten energiaratkaisujen käyttöönoton, myös edistää laajempien yhteiskunnallisten tavoitteiden saavuttamista kansallisesti ja jopa EU:n tasolla.

Esimerkiksi vetyinfrahankkeilla on keskeinen rooli asiakkaidemme sekä Suomen ja Euroopan hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamisessa. Vedyn siirtoinfrastruktuuri vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja tukee vähäpäästöisempien energialähteiden käyttöä. Tämä ei ainoastaan auta vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä, vaan myös edistää energian omavaraisuutta ja turvallisuutta.

Vetyinfrahankkeet tuovat uutta elinvoimaa vetylaaksoalueille, jotka ovat keskeisiä vedyn tuotannon ja siirron keskuksia. Näillä alueilla syntyy uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja innovaatioita, jotka voivat luoda työpaikkoja läpi arvoketjun. ■



Gasgridin rooli on edistää hiilineutraalin yhteiskunnan toteutumista monimuotoisilla kaasuilla.



- > Vastuullisuus Gasgridissa
- > **Vastuullisuuden johtaminen**
- > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- > Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- > Sidosryhmäyhteistyö
- > Olennaisuus
- > Erinomainen hallintotapa
- > Ihmiset ja kulttuuri
- > Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- > Ympäristövastuullisuus
- > Raportointiperiaatteet
- > ESG-tunnusluvut
- > GRI-indeksi
- > Varmennusraportti

Vastuullisuutta johdetaan tavoitteellisesti

Vastuullinen toiminta on integroitu osaksi liiketoimintaamme ja jokapäiväistä johtamistamme. Vastuullisuuden strategisesta johtamisesta vastaa Gasgridin hallitus.

Gasgridin hallitus vastaa vastuullisuuden strategisesta johtamisesta ja raportoi siitä yhtiökokouksessa omistajallemme. Operatiivista vastuullisuustoimintaamme johtaa yhtiön toimitusjohtaja yhteistyössä johtoryhmän kanssa. Vastuullisuusohjelman mukaista konkreettista toimintaa edistää ja kehittää Gasgridin vastuullisuusyksikön päällikkö tiimeineen. Vastuullisuuden kokonaisuutta johdetaan yhtiön johtamisjärjestelmän mukaisesti vastuullisuusfoorumeissa. Vastuullisuustyö on sidottu yhtiön strategiaan tulostavoitteisiin, ja vastuullisuutta ohjaavat Gasgridilla vastuullisuusohjelma ja sitä tukevat sitoumukset ja tavoitteet.

Raportoimme hallitukselle vastuullisuustyön etenemisestä
 Gasgridin hallitus käsittelee vastuullisuusaiheita säännöllisesti kokouksissaan. Vuonna 2024 raportoimme hallitukselle riskienhallinnasta, väärinkäytöskanavan ilmoituksista, turvallisuudesta sekä vastuullisuustyön etenemisestä. Hallituksemme on hyväksynyt Gasgridin vastuullisuusohjelman ja toimintaa ohjaavat politiikat, kuten toimintapolitiikan (Code of Conduct), hallinnointipolitiikan (Corporate Governance), riskienhallintapolitiikan ja tietoturvapoliitiikan. Hallitus tarkastaa ja hyväksyy yhdistetyn vuosi- ja vastuullisuusraporttimme. Hallituksen toimintaa ohjaa osakeyhtiölain mukaisesti huolellisuusvelvoite, mikä näkyi raportointivuonna muun muassa riskienhallinnan kehitystyössä.



Vastuullisuutta ohjaavat vastuullisuusohjelma ja sitä tukevat sitoumukset ja tavoitteet.

Hallituksemme jatkoi vastuullisuusosaamisensa kehittämistä muun muassa valtion omistajaohjauksen järjestämissä koulutuksissa sekä sai tietoa säännöllisissä omistajaohjauksen kokouksissa. Lisäksi hallitus osallistui Pohjoismaiden suurimman yritysvaluuttaverkoston FIBSin tilaisuuksiin. Hallitus ja Gasgridin johto osallistuvat säännöllisesti myös muiden tahojen järjestämiin vastuullisuuden ajankohtaisseminaareihin ja koulutuksiin.
 Gasgridin hallitus on määrittänyt vastuut vastuullisuusasioiden johtamisesta yhtiön toimitusjohtajalle sekä viestintä-, vastuullisuus- ja yhteiskuntasuhdejohtajalle, joka on johtoryhmän jäsen. Vastuullisuuden johtaminen on sisällytetty osaksi Gasgridin johtamisen prosessia, jonka omistaa toimitusjohtaja. Vastuullisuus on täten integroitu yhtiön johtamismalliin. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- > Vastuullisuus Gasgridissa
- > **Vastuullisuuden johtaminen**
- > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- > Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- > Sidosryhmäyhteistyö
- > Olenaisuus
- > Erinomainen hallintotapa
- > Ihmiset ja kulttuuri
- > Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- > Ympäristövastuullisuus
- > Raportointiperiaatteet
- > ESG-tunnusluvut
- > GRI-indeksi
- > Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



VASTUULLISUUDEN JOHTAMINEN

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

Vastuullisuusfoorumissa seuraamme vuosineljänneksittäin vastuullisuusohjelman mukaisten tavoitteiden edistymistä. Vastuullisuusfoorumi päättää vastuullisuusjohtajan päätännässä olevista asioista hallinnointipolitiikassa määritettyjen rajojen mukaisesti. Tarvittaessa asia viedään käsiteltäväksi johtoryhmään, tarkastusvaliokuntaan tai hallitukseen.

Johtamisjärjestelmä sai korkeimman arvosanan ulkoisessa auditoinnissa

Gasgridin kaasuliiketoiminnan ja tukitoimintojen johtamis- eli toimintajärjestelmä uudelleensertifioitiin vuonna 2024 turvallisuus- (ISO 45001:2018), ympäristö- (ISO 14001:2015) ja laatustandardien (ISO 9001:2015) sekä kansallisen energiatehokkuusjärjestelmän (ETJ+) ohjeistuksen mukaisesti. Ulkoisen auditoinnin teema oli asiakkaiden ja sidosryhmien hallinta Gasgridissa. Teema sai korkeimman arvosanan 5/5, mikä oli loistava tulos. Sertifiointiauditoinnissa havaittiin vain yksi lievä poikkeama. Poikkeama koski

järjestelmävaihdokseen liittyvää tietojen siirron eheyttä. Korjaavien toimenpiteiden jälkeen saimme päivitetyt sertifikaatit kesäkuussa 2024. Sertifioitu toimintajärjestelmä on Gasgridille erityisen tärkeä, koska se on yksi ehto kaasuputkiston omatarkastus-oikeudelle, jonka emoyhtiömme Gasgrid Finland on saanut Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesilta.

Johto katselmoi toimintajärjestelmän suorituskkyä neljä kertaa vuodessa. Johto linjaa toimintajärjestelmän soveltavuutta, tarkoituksenmukaisuutta, vaikuttavuutta ja jatkuvan parantamisen toimenpiteitä. Järjestelmän sisäisiä auditointeja tehtiin viisi kappaletta syksyllä 2024, ja kaikki toiminot auditoidaan sisäisesti kolmen vuoden välein. Järjestimme vuonna 2024 sisäisille auditioijille koulutuksen auditointitehtäviin pätevöitymisen tueksi. Noudatamme sisäisissä auditoinneissa mestari-kisällimallia, jossa auditioijat tulevat mestarin oppiin ennen pääauditioijaksi siirtymistä. Auditointitiimeissä on mukana vuoroittain vaihtuva johtoryhmän jäsen. Auditoinnit ovat hyviä oppimistilaisuuksia sekä auditioijille että auditoitaville, ja palaute niistä on ollut poikkeuksetta positiivista ja toimintaa kehittävää.

Vastuullisuus on mukana koko henkilöstön palkitsemismallissa, joka on sidottu yhtiön strategiaan tavoitteisiin. Palkitsemisessä otetaan huomioon vastuullisuuden olennaisuusanalyysin perusteella sidosryhmille keskeisiksi katsotut mittarit, kuten toimitusvarmuus-, asiakastyytyväisyys- sekä turvallisuusmittarit.

Vastuullisuus on sisällytetty OP Yrityspankki Oy:n vuonna 2021 emoyhtiöllemme



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

Gasgrid Finlandille myöntämään 80 miljoonan euron vastuullisuuslainaan. Laina on sidottu yhtiön vastuullisuusohjelman keskeisiin mittareihin: toimituskatkoihin, henkilökunnan tapaturmiin sekä suoriin kasvihuonekaasupäästöihin. Raportoimme mittarien toteumat vuosittain lainanantajalle.

Olemme mukana YK:n kestävän kehityksen Sitoumus2050-ohjelmassa

Vastuullisuusohjelmaamme ja -työtämme tukevat johtoryhmämme hyväksymät sitoumukset, jotka ovat julkisesti luettavissa verkkosivuillamme.

Olemme tehneet omistajaohjauksen periaatepäätöksen mukaisesti toimenpiteiden sitoumuksen YK:n kestävän kehityksen Sitoumus2050-ohjelmaan. Sitoumus toteuttaa YK:n kestävän kehityksen ohjelman Agenda 2030:n tavoitteita. Sitoumus2050 on keino toteuttaa globaaleja tavoitteita kansallisesti. Ohjelmaan sitoutuneiden yritysten ja yhteisöjen tekemät sitoumukset tähtäävät 5–10 vuoden aikana toteutettaviin toimenpiteisiin, jotka edistävät yhteisesti sovittuja tavoitteita. ➔



Vastuullisuusfoorumi

JÄSENET

- > Johtoryhmän edustaja
- > Käytönvalvonta
- > Turvallisuus
- > HR
- > TKI
- > Hankinnat ja toimittajat
- > Asiakkaat
- > Käyttö
- > Puheenjohtaja

KOKOONTUMINEN

- > Kerran kuukaudessa

KÄSITELTÄVÄT AIHEET

- > Turvallisuus
- > Hallinnointitapa
- > Vastuullisuus
- > Riskienhallinta
- > Toimintajärjestelmä

RAPORTOINTITAHO

- > Johtoryhmälle

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › **Vastuullisuuden johtaminen**
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



VASTUULLISUUDEN JOHTAMINEN

”
 Vähennämme
 tai ennaltaehkäisemme
 120 tonnia metaanipäästöjä
 vuoteen 2025 mennessä.

Gasgridin toimenpidesitoumuksessa vähennämme ja ennaltaehkäisemme metaanipäästöjä systemaattisesti. Tavoitteenamme on aktiivisilla toimenpiteillä saavuttaa maa- ja biokaasun siirtojärjestelmässä 20 tonnin vuosittainen säästö metaanipäästöissä vuoteen 2025 mennessä. Sitoumuksen aikana vuoteen 2025 mennessä vähennämme tai ennaltaehkäisemme yhteensä 120 tonnia metaanipäästöjä. Tavoitteemme tukee globaaleista YK:n kestävä kehityksen tavoitteista (SDG) tavoitetta numero 7: edullista ja puhdasta energiaa, tavoitetta numero 9: kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja ja tavoitetta numero 13: ilmastotekoja. Sitoumuksen laadinnassa on huomioitu vastuullisuuden toimintaperiaatteemme, joissa on määritetty huolellisuus- ja varovaisuusperiaatteen noudattaminen. Raportoimme toimenpiteidemme edistymisestä vuosittain **sitoumus2050.fi**-verkkosivuille.

Liityimme vuoden 2024 alussa maailman suurimpaan yritysvastuualoitteeseen Global Compactiin. Global Compact edistää ja kehittää yritysten ja yhteisöjen ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta. Aloitte sisältää muun muassa hallintotapaan, ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin liittyviä periaatteita ja tavoitteita. Vuonna 2024 laadimme omaa kehitystyötämme varten vapaaehtoisen Communication on Progress (CoP) -raportin. Teemme ensimmäinen virallisen CoP-raportin vuodesta 2024 keväällä 2025. Huomioimme myös Global Compactin vaatimuksia osana politiikkojen päivitustyötä, jota teimme syksyn 2024 aikana.

Gasgrid on poliittisesti sitoutumaton. Otimme vuonna 2024 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 vaikuttamistointaa tekevät tahot. ■

Hallinnointipolitiikka ja toimintapolitiikka ohjaavat toimintaamme

Gasgridille on määritetty toimintaa ohjaavat politiikat ja periaatteet. Hallinnointipolitiikassa (Corporate Governance) on määritetty eri toimintojen vastuut ja valtuudet. Toimintapolitiikka (Code of Conduct) puolestaan linjaa henkilöstöä ohjaavat oikeudet ja velvollisuudet. Toimintapolitiikkaan on koottu eri politiikat yhdeksi kokonaisuudeksi. Lisäksi riskienhallintaa ohjaa riskienhallintapolitiikka ja tietoturvaa tietoturvapolitiikka. Päivitimme suunnitellusti politiikkamme strategian päivityksen jälkeen syksyllä 2024 osallistavalla menettelyllä laaja-alaisesti vastuuhenkilöiden kanssa. Gasgridin hallitus hyväksyi yhtiön politiikat vuoden 2025 alussa.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
› Vastuullisuus Gasgridissa › Vastuullisuuden johtaminen › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 › Vastuullisuusohjelma 2025–2026 › Sidosryhmäyhteistyö › Olennaisuus › Erinomainen hallintotapa › Ihmiset ja kulttuuri › Turvallisuus ja toimitusvarmuus › Ympäristövastuullisuus › Raportointiperiaatteet › ESG-tunnusluvut › GRI-indeksi › Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

VASTUULLISUUSOHJELMAN TOTEUMA 2024

Olennainen asia	Teema	Tavoitteet vuonna 2024	Toimenpiteet vuonna 2024	Visio 2035	SDG tavoite
G Erinomainen hallintotapa	› Toimitus- ja arvoketjun vastuullisuuden kehittäminen › Luotettava ja puolueeton kumppani › Tasapuolinen kohtelu markkinoilla › Korruption ja lahjonnan vastainen toiminta	› Hankintamenettelyjen kehittäminen ja suunnittelupalveluiden kilpailutus › Tasapuolinen toiminta sidosryhmien kanssa › Mahdollisten reklamaatioiden käsittely yhdenvertaisesti › Global Compactiin liittyminen ja periaatteiden huomiointi kehitystyössä › Kestävyyssraportointidirektiivin mukainen kaksoisolennaisuusanalyysi suoritettu	› Hankintamenettelyjä kehitetty laaja-alaisesti ja kilpailutukset tehty. 57 % A-toimittajista allekirjoittanut Gasgridin toimintaperiaatteet › Toteutettu sidosryhmäyhteistyössä laaja-alaisesti. Mainetutkimuksen kokonaisarvosana 3,90. › 0 poikkeamaa suhteessa päätettyihin reklamaatiokäsittelyihin › Global Compactiin liitytty ja sen vaatimukset huomioitu politiikoissa › Kestävyyssraportointidirektiivin mukainen kaksoisolennaisuusanalyysi tehty › 0 korruptiotapausta	Roolimalli yhteiskunnassa	
S Ihmiset ja kulttuuri	› Hyvinvoiva ja motivoitunut henkilöstö › Hallittu kasvu ja muutosten johtaminen › Ihmisoikeuksien kunnioittaminen	› Osallistava johtaminen ja yhdessä tekeminen › Rekrytoinnit kasvun tueksi tehty vuosisuunnitelman mukaisesti › Global Compactiin liittyvien periaatteiden huomiointi politiikkojen kehityksessä › Kaasuliiketoiminnan toimintajärjestelmän uudelleensertifointi	› Osallistettu henkilöstöä mm. toimintasuunnittelussa ja politiikkojen päivityksessä. Henkilöstökyselyn työhyvinvointiosion mittarin ka. 4,1 › Rekrytointeja tehty suunnitelman mukaisesti. Henkilöstökyselyn suunta ja tavoitteet -osion mittarin ka. 4,0. › 0 väärinkäytösilmoitusta. Poliitikat päivitetty Global Compactin vaatimusten mukaisesti. › Kaasuliiketoiminnan ja tukitoimintojen toimintajärjestelmä uudelleensertifioitu kesäkuussa 2024	Erinomainen työtyytyväisyys ja työskentely-kulttuuri	
S Toimitus-varmuus ja turvallisuus	› Turvallinen työpaikka › Kaasun siirron turvallisuus › Tietoturvallisuuden tekninen suorituskyky › Huippuluokan toimitusvarmuus › Gasgridin infran parissa työskentelyn turvallisuus › Toimitusvarmuus- ja turvallisuus-edellytykset ja edelläkävijyys vedyn siirtoinfralle luotu	› Turvallisuuskulttuurin jatkuva kehittäminen › Kaasun siirrossa ei onnettomuuksia, luvattomien toimien ennaltaehkäisy › Tietoturvallisuuden jatkuva edistäminen roadmapin mukaisesti › Toimitusvarmuudesta huolehtiminen erilaisissa kaasunsiirtolanteissa ja toimituskatkojen uhkien tutkinta › Vedyn siirtoinfran toimitusvarmuuden ja turvallisuusedellytysten laadinta aloitettu	› 0 poissaoloon johtanutta tapaturmaa omassa ja toimittajien toiminnassa › 0 kaasun siirron onnettomuutta › Tietoturvallisuuden edistämistä tehty suunnitelman mukaisesti ja tietoturvallisuuden taso yli energiasektorin keskiarvon › 0 suunnittelematonta toimituskatkoa eli toimitusvarmuus 100 % › Vedyn siirtoinfran turvallisuusasioita ja riskienhallintamenettelyjä kehitetty laaja-alaisesti	Edelläkävijä Euroopan siirtoyhtiöihin verrattuna	
E Ympäristö-vastuullisuus	› Kaasujen siirron hiilineutraaliuden edistäminen tieteeseen perustuvalla tavoiteasetannalla › Ympäristöhäiriötön kaasun siirto › Hiilikädenjäljen kasvattaminen mahdollistamalla päästövähennemiä asiakkaalle tuotteilla ja palveluilla › Vedyn siirtoinfran rakentamispro-jektien ympäristövastuut määritetty sisältäen luonnon monimuotoisuus-vaikutusten tunnistamisen	› Hiilineutraaliustiekartan laadinta valmis metaanijärjestelmästä alkaen › Ympäristöhäiriötön ja -haitaton kaasun siirto › Vedyn siirtoinfran rakentamisprojektien ympäristövastuiden määrittäminen	› Hiilineutraaliustiekartta laadittu metaanijärjestelmälle ja tavoittelemme scope 1–3 hiilineutraaliutta vuonna 2035 › 0 ympäristöhäiriötä › Hiilikädenjälkeä työtetään vuosien 2025–2026 aikana suunnitelman mukaisesti › Vedyn siirtoinfran rakentamisprojektien ympäristövastuita määritetty yhtiössä sisäisesti, opinnäytetyö ilmastovaikutuksista käynnissä ja ilmasto- ja luontovaikutusten kompensointimallia selvitetty	Kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan	

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus › Vastuullisuus Gasgridissa › Vastuullisuuden johtaminen › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 › Vastuullisuusohjelma 2025–2026 › Sidosryhmäyhteistyö › Olennaisuus › Erinomainen hallintotapa › Ihmiset ja kulttuuri › Turvallisuus ja toimitusvarmuus › Ympäristövastuullisuus › Raportointiperiaatteet › ESG-tunnusluvut › GRI-indeksi › Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

VASTUULLISUUSOHJELMA 2025–2026

Olennainen asia	Kestävyyssraportointidirektiivin tarkemmat osa-aiheet	Gasgridin teemat	Tavoitteet	Visio 2035	SDG tavoite
G Erinomainen hallintotapa	› Yrityskulttuuri ja liiketoiminnan harjoittaminen › Poliittinen vuorovaikutus › Suhteet tavarán- ja palveluntoimittajiin	› Yrityskulttuuri, arvot ja politiikat osana johtamista › Läpinäkyvä ja aktiivinen vuorovaikutus sidosryhmien kanssa kaasujen roolin vahvistamiseksi › Toimitusketjun vastuullisuus › Kaasun alkuperän ja toimitusketjun läpinäkyvyys › Hankkeiden vastuullisuustavoitteet	› Poliitiikkaverkkokurssi suoritettuna koko henkilöstöllä › Osallistava kehitystyö kaikessa toiminnassa ja sidosryhmien kuuleminen hankkeissa › Supplier Code of Conductin laadinta ja toimittajat sitoutuneet Supplier Code of Conduct-vaatimuksiin sekä tasapuoliset kilpailutukset hankinnoissa › Toimittaja-auditointien mallin rakentaminen ja aloittaminen › Uusiutuvien kaasujen markkinoiden kehittymisen mahdollistaminen toimivalla ja laadukkaalla alkuperätakuujärjestelmällä › Hankkeiden vastuullisuustavoitteiden määrittäminen	Roolimalli yhteiskunnassa	
S Ihmiset ja kulttuuri	› Koulutusten ja taitojen kehittäminen › Sukupuolten tasa-arvo ja sama palkka samanarvoisesta työstä › Työmarkkinaosapuolten vuoropuhelu › Osaavan työvoiman saatavuus	› Henkilöstön koulutus ja kehityspolot › Yhdenvertainen ja tasa-arvoinen palkitseminen osana henkilöstöpolitiikkaa › Jatkuva vuoropuhelu henkilöstön kanssa (henkilöstö- ja kulttuurifoorumi) › Oikeanlaisen osaamisen rekrytointi ja henkilöstön pitovoima	› Koulutustuntien ja kehityskeskustelujen raportoinnit Sympaan ja tarvittavat pätevytydet suoritettuina › Tasa-arvosuunnitelman mukainen kehitystoiminta ja palkka-avoimuuden edistäminen vuonna 2026 › HeKu-foorumin säännöllinen kokoontuminen ja tiedottaminen › Työnantajamielikuvan kehittäminen	Erinomainen työtyytyväisyys ja työskentely-kulttuuri	 
S Toimitus-varmuus ja turvallisuus	› Työterveys ja turvallisuus (oma työvoima ja arvoketju) › Toimitusvarmuuden takaaminen kaasumarkkina-asiakkaille › Asianmukaiset asuinolot / huoltovarmuus	› Työturvallisuuskulttuurin edelläkävijyys omassa toiminnassa › Työturvallisuuskulttuurin edelläkävijyys toimittajien toiminnassa › Toimitusvarmuus asiakkaille › Yhteiskunnan kaasunsaannin huoltovarmuus	› Turvallisuuskoulutukset suoritettuina, tapaturmaton työpaikka sekä työterveys- ja hyvinvointipalvelut saatavilla henkilöstölle › Turvallisuuskoulutukset suoritettuina ja tapaturmaton työpaikka toimittajilla › Toimitusvarmuuden jatkuva ylläpito ja kehitys › Kaasujärjestelmä on kykenevä toimittamaan huoltovarmuuden kannalta riittävän siirtokapasiteetin markkinoille	Edelläkävijä Euroopan siirtoyhtiöihin verrattuna	 
E Ympäristö-vastuullisuus	› Ilmastonmuutoksen hillintä › Ilmastonmuutokseen sopeutuminen › Energian käyttö › Maankäytön ja veden käytön muutokset	› Gasgridin metaanijärjestelmän hiilineutraaliuden edistäminen › Päästövähennemien mahdollistaminen vähempipäästöisillä kaasuilla › Sään ääri-ilmiöihin varautuminen › Energiatehokkuuden parantaminen › Luonnon monimuotoisuuden edistäminen › Ympäristöhäiriötön toiminta	› Metaanijärjestelmä on hiilineutraali vuonna 2035 › Asiakkaiden teoreettisen päästövähennemän arviointi hankkeissa, vetyputkiston ilmastovaikutusten laskenta › Uusiutuvien kaasujen syöttökapasiteetin kasvattaminen › Luonnon ääri-ilmiöiden seurauksista ei aiheudu häiriötä kaasujen siirrolle › Energiatehokkuuden parantaminen kaasujen siirrossa › YVA-hankkeissa luontokartoitukset › Luonnon monimuotoisuuden siirtymäsuunnitelma laadittu › Ympäristöhäiriötön ja -haitaton toiminta	Kaasut mahdollistavat hiilineutraalin yhteiskunnan	     

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

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › **Sidosryhmäyhteistyö**
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Kehitämme toimintaamme laajan ja vuorovaikutteisen yhteistyön avulla

SIDOSRYHMÄYHTEISTYÖ

Kehitämme toimintaamme ja vastuullisuustyötämme laaja-alaisesti sisäisten ja ulkoisten sidosryhmiemme kanssa muun muassa aktiivisella vuoropuhelulla. Sidosryhmäyhteistyömme tavoitteena on myös välittää tietoa puhtaiden kaasujen ja vetytalouden mahdollisuuksista Suomessa. Sidosryhmämme pitävät Gasgridiä erittäin vastuullisesti toimivana yrityksenä.

Sidosryhmäyhteistyömme tarkoituksena on muun muassa kerätä laajasti näkemyksiä Gasgridin toiminnan kehittämiseen ja arvонуontiin. Työn keskeisenä tavoitteena on lisäksi välittää tietoa puhtaiden kaasujen ja vetytalouden mahdollisuuksista Suomelle niin taloudellisesta, sosiaalisesta kuin ympäristö- ja ilmastönäkökulmasta. Viestimme sidosryhmillemme aktiivisesti myös siitä, mikä on siirtoinfrastruktuurin mahdollistava

rooli Suomen puhtaan siirtymän investointiedellytysten luomisessa.

Osallistamme sidosryhmiämme muun muassa kehityshankkeiden, strategian ja vastuullisuuden kehittämiseen. Tavoitteemme on toimia avoimesti, ennakoivasti ja tietopohjaisesti kaikkien sidosryhmiemme kanssa.

Olemme muodostaneet sidosryhmäluettelomme tekemämme sidosryhmäyhteistyön perusteella. Meille keskeisimmät sidosryhmät on esitetty alla olevassa kaaviossa.

GASGRIDIN SIDOSRYHMÄT



VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › **Sidosryhmäyhteistyö**
- › Olenaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



SIDOSRYHMÄYHTEISTYÖ



Sidosryhmäyhteistyössä useita kanavia käytössä

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.

Lisäksi järjestämme vuosittain kymmeniä sidosryhmätilaisuuksia ympäri Suomen ja osallistumme energia-alan tapahtumiin Suomessa ja ulkomailla aktiivisen sidosryhmävuoropuhelun varmistamiseksi. Järjestimme vuonna 2024 muun muassa kaasumarkkinafoorumeita ja -markkinakatsauksia sekä tilaisuuksia vedynsiirtoverkon suunnittelusta sekä LNG-terminaalin toiminnan kehittämisestä.

Tiivis paikallisyhteistyö on tärkeää hankkeissamme

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

Vuonna 2024 saimme yhdeksän kappaletta palautetta Inkoon satamassa toimivan LNG-terminaalin melusta. Keräimme kaikki saamamme palautteet, analysoimme ne ja vastaamme palautteen antajille. Raportointivuonna kaikki saamamme melupalautteet eivät liittyneet Gasgridin LNG-terminaalilaivan toimintaan, vaan muihin satamatoimintoihin ja vieraileviin laivoihin. Pidimme Inkoossa kaksi asukasinfoa, joissa kerroimme melumittauksien tuloksista ja terminaalin meluntorjuntatoimenpiteistä. Terminaali toimii Fortumin Inkoon sataman ympäristöluvan velvoittamana, ja valvovana viranomaisena toimii ELY-keskus. Vastasimme myös ELY:ltä tulleisiin melua koskeviin selvityspyyntöihin ja kyselyihin.

Vuoden 2024 aikana laadimme LNG-terminaalitoiminnalle meluntorjuntatoimenpidesuunnitelman terminaalin meluvaikutusten vähentämiseksi ja toimitimme sen ELY-keskukselle. Toteutimme toimenpiteitä vuoden aikana muun muassa operatiivisin keinoin ja melua aiheuttavien aluksen tuulettimien koteloinnilla. Meluntorjuntatoimenpiteet jatkuvat vuonna 2025 muun muassa ohjaamalla LNG-aluksen paineen säädön aiheuttama melu pysyväälle Inkoon kaasunsiirron kompressoriasemalle noin kahden kilometrin päähän Inkoon satamasta. Suunnittelemme terminaalin aiheuttaman ympäristömelun uusintamittaamista vuoden 2025 aikana, jotta voimme varmistua meluntorjuntatoimenpiteiden vaikuttavuudesta. ■

FAKTA

ENNOH-järjestö eurooppalaisille vetyverkon- haltijoille

Gasgrid osallistui vuonna 2024 uuden yhteistyöorganisaation, vetyverkonhaltijoiden eurooppalainen verkoston ENNOH:n (European Network of Network Operators for Hydrogen) perustamisprosessiin.

ENNOH on riippumaton nykyisistä kaasu- ja sähköverkkohaltijoiden organisaatioista (ENTSOG ja ENTSO-E). EU:n asetuksessa uusiutuvien kaasujen, maakaasun ja vedyn sisämarkkinoista (kaasupaketti) on määriteltä sen tehtävä: EU:n vedyn sisämarkkinoiden ja rajat ylittävän kaupan kehittämisen ja asianmukaisen toiminnan edistäminen sekä eurooppalaisen vedynsiirtoverkon koordinoitun toiminnan ja järkevän teknisen kehityksen varmistaminen.

ENNOH:n virallinen perustaminen on suunniteltu tapahtuvaksi vuoden 2025 lopulla. Sitä ennen kaasupaketin lakisääteisten tehtävien toteuttamiseksi jäsenet organisoituivat epäviralliseksi Pre-ENNOH:ksi. Gasgridin vetäjätoiminnan johtaja, **Sara Kärki**, valittiin Pre-ENNOH:n hallituksen varapuheenjohtajaksi. ■

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › **Sidosryhmäyhteistyö**
- › Olenaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti



Yli kolmannes suomalaisista uskoo vedyn luovan työllistymismahdollisuuksia.

Kyselytutkimus valotti suomalaisten näkemyksiä vedystä

Syksyllä 2024 Gasgridin tutkimuslaitos IRO Researchilla teettämä kyselytutkimus selvitti, että suomalaisista yli puolet (53 %) uskoi Suomen mahdollisuuksiin nousta vetytalouden edelläkävijäksi Euroopassa.

Lähes yhtä moni (49 %) oli vakuuttunut vedyn kyvystä vähentää hiilijalanjälkeä ja edistää ympäristön puhdistumista. Suomalaisilla oli isoja odotuksia vedylle: yli kolmannes uskoi vedyn tuovan hyvinvointia maakunnille ja luovan työllistymismahdollisuuksia. Lisäksi noin 40 prosenttia vastaajista näki vedyn parantavan Suomen kansainvälistä kilpailukykyä. Suhtautuminen vetyyn oli lähes yksinomaan neutraalia (44 %) tai

positiivista (54 %). Positiivisimmin vetyyn suhtautuivat ne, joilla oli jo jonkin verran tietoa aiheesta. Vaikka usko vedyn mahdollisuuksiin oli vahvaa, osan tietämys oli vielä puutteellista. Vain 9 prosenttia vastaajista kertoi tietävänsä vedystä paljon, kun taas suurin osa (66 %) kertoi tietävänsä siitä jotakin. Lisäämällä ymmärrystä voimme varmistaa, että vedyn potentiaali päästään hyödyntämään kestävästi ja tehokkaasti koko Suomen hyväksi.

Sidosryhmät pitävät Gasgridiä vastuullisena yrityksenä

Selvitimme sidosryhmiemme näkemystä vastuullisuudestamme syksyllä 2024 osana T-Median Luottamus&Maine-tutkimusta. Sidosryhmiltä kysyttiin näkemystä väittämään ”Gasgrid on vastuullinen yritys”. Gasgridin vastuullisuus sai kyselyssä arvosanan **4,16** (4,20) asteikolla 1–5, mitä voidaan pitää erittäin hyvänä tuloksena. Vastuullisuusmielikuvaamme kartoittavien tutkimusten tulokset ovat pysyneet hyvällä tasolla vuodesta 2020 saakka.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › **Olennaisuus**
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Kaksoisolennaisuus- analyysissä tunnistimme olennaiset kestävyysaiheet raportointiin

Tuotimme vuoden 2024 aikana kaksoisolennaisuusanalyysin valmistautuaksemme kestävyysraportointidirektiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) vaatimuksiin. Tuloksien validoimiseksi teimme kattavat analyysit haastatteleamalla sidosryhmiä ja gasgridiläisiä.

Olennaisuusanalyysiä varten kartoitimme arvoketjun keskeiset toimijat ja sidosryhmät

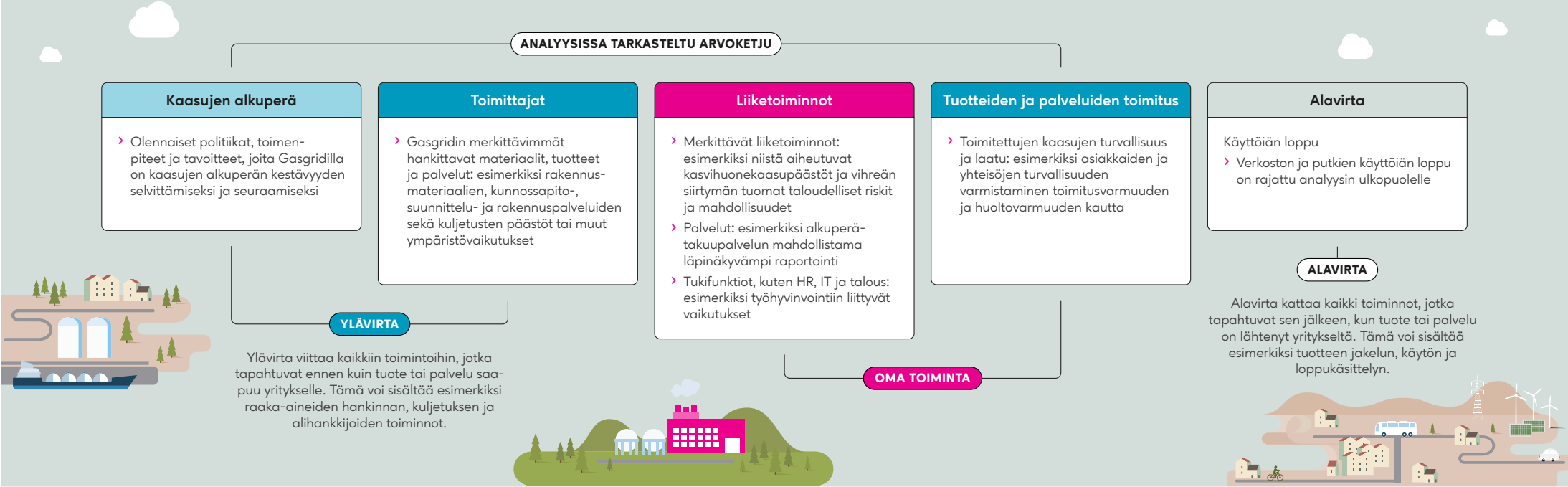
Kaksoisolennaisuusanalyysissä tarkasteltu arvoketju sisälsi kaasujen alkuperän, toimittajat, omat liiketoiminnot sekä tuotteiden ja palveluiden toimituksen asiakkaille. Kaksoisolennaisuusanalyysiä varten tunnistimme tärkeät sidosryhmät, joihin Gasgridilla on tunnistettuja tai potentiaalisia vaikutuksia tai joilla on kestävyteen liittyviä odotuksia sekä vaatimuksia Gasgridin kohtaan tai ne vaikuttavat Gasgridin mahdollisuuksiin menestyä ja kehittää liiketoimintaansa kestävästi. Ulkoisista sidosryhmistä tunnistimme tärkeiksi sidosryhmiksi asiakkaat, toimittajat ja yhteistyökumppanit, rahoittajat sekä omistajan. Sisäisistä sidosryhmistä tunnistimme tärkeiksi talous-, HR-, turvallisuus- ja vastuullisuusyksikön sekä liiketoimintojen edustajat. ➔



Olennaisia ympäristö-
 aiheita Gasgridille ovat
 ilmastonmuutos ja
 sään ääri-ilmiöihin
 sopeutuminen.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
- Vastuullisuus Gasgridissa - Vastuullisuuden johtaminen - Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 - Vastuullisuusohjelma 2025–2026 - Sidosryhmäyhteistyö - Olennaisuus - Erinomainen hallintotapa - Ihmiset ja kulttuuri - Turvallisuus ja toimitusvarmuus - Ympäristövastuullisuus - Raportointiperiaatteet - ESG-tunnusluvut - GRI-indeksi - Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

KESTÄVYYSAIHEITA ON TARKASTELTU RAJATUN ARVOKETJUN OSALTA



Olennaisuuden arviointi noudatti kestävyysraportointidirektiivin ohjeistusta

Olennaisuusanalyysimme alkoi mahdollisesti olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien kartoittamisella, jotka tunnistimme aiemman olennaisuusanalyysin, ympäristövaikutusten ja -riskien arvioinnin, henkilöstökyselyn sekä strategisten riskien ja mahdollisuuksien arvioinnin perusteella. Kartoitusta täydensimme ulkoisista lähteistä, joista selvitimme toimialaan liittyviä olennaisia kestävyysaiheita. Ulkoiset lähteet sisälsivät muun muassa MSCI:n (Morgan Stanley

Capital International) ja SASB:n (Sustainability Accounting Standards Board) toimialakohtaiset olennaisuuskartoitukset sekä YK:n ja energiavirastojen selvityksiä kaasuja vetytoimialojen kestävyysvaikutuksista ja -riskeistä. Kartoituksessa kuulumme myös sisäisiä asiantuntijoita sekä ulkoisten sidosryhmien edustajia.

Tuotimme kestävyysaiheiden olennaisuuden arvioinnin sisäisten ja ulkoisten tietolähteiden sekä haastatteluilla kerätyn tiedon perusteella. Arvioimme kestävyysaiheen olennaiseksi, jos se täytti joko vaikutuksen

tai taloudellisen olennaisuuden kriteerit, tai molemmat.

Vaikutusten olennaisuutta arvioimme niiden mittakaavan (kuinka vakava tai hyödyllinen vaikutus on), laajuuden (kuinka laaja vaikutus on), korjaamattomuuden (missä määrin negatiivista vaikutusta voidaan korjata) ja todennäköisyyden perusteella. Todelliset negatiiviset vaikutukset arvioimme kolmen ensimmäisen ulottuvuuden perusteella ja positiiviset vaikutukset mittakaavan ja laajuuden perusteella. Potentiaalisten vaikutusten arvioinnissa

huomioimme lisäksi vaikutuksen todennäköisyyden. Kestävyysaiheiden taloudellista olennaisuutta arvioimme niihin liittyvien riskien ja mahdollisuuksien olennaisuuden perusteella. Riskit ja mahdollisuudet arvioimme niiden todennäköisyyden ja taloudellisen vaikutuksen suuruuden perusteella, joko euromääräisesti tai laadullisesti.

Määritimme olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet olennaisuudelle määriteltyjen raja-arvojen perusteella ja validoimme tulokset sisäisten sidosryhmien edustajien ja Gasgridin johtoryhmän kanssa. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › **Olennaisuus**
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



OLENNAISUUS

Gasgridin olennaiset kestävyysaiheet

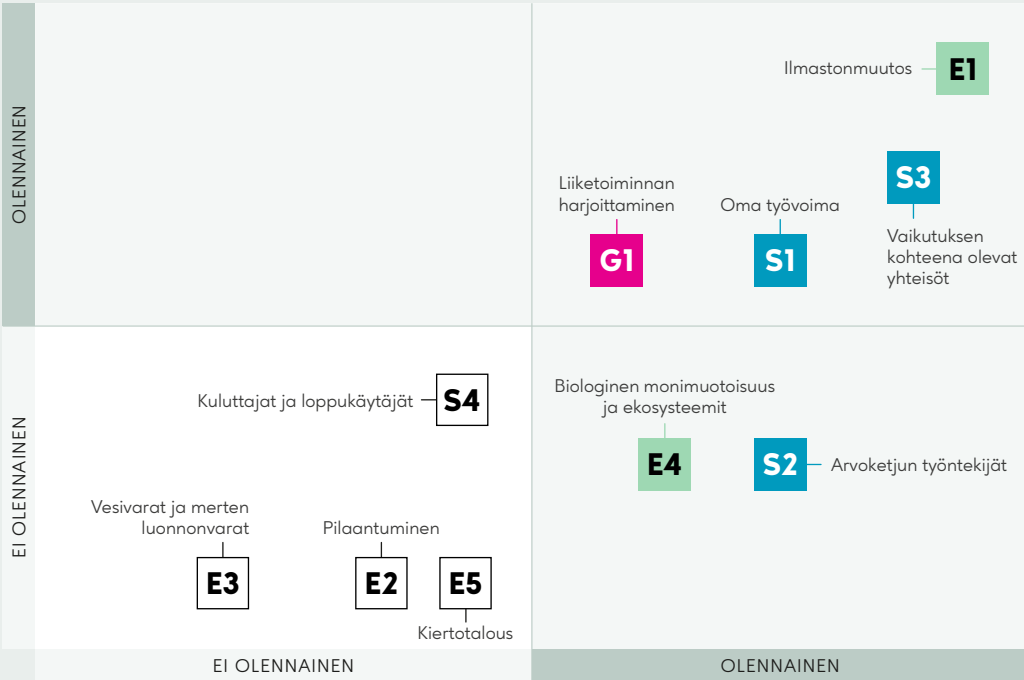
Kaksoisolennaisuusanalyysissä tunnistimme kuusi olennaista kestävyysaihetta, joista neljä on olennaista sekä vaikutuksien että taloudellisen olennaisuuden osalta. Olennaisimmiksi aiheiksi nousivat ilmastonmuutos, vaikutuksen kohteena olevat yhteisöt, oma työvoima sekä hallintotapa ja liiketoiminnan harjoittaminen. Vaikutuksien olennaisuuden kautta arvioimme myös arvoketjun työntekijöiden sekä biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien olevan Gasgridille olennaisia.

Olennaisimmaksi ympäristöaiheeksi tunnistimme ilmastonmuutoksen hillinnän sekä toiminnasta syntyvien kasvihuonekaasupäästöjen hallinnan että vähäpäästöisten ja päästöttömien kaasujen siirron mahdollistamien päästövähennysten kautta. Muita olennaisia ympäristöaiheita ovat ilmastonmuutos ja sään ääri-ilmiöihin sopeutuminen sekä energiankulutuksen ja kaasuverkoston rakentamisen luontovaikutusten hallinta.

Olennaisimpana sosiaalisena aiheena analyysissä nousivat huolto- ja toimitusvarmuuden sekä kohtuuhintaisen puhtaiden kaasujen markkinan mahdollistamisen yhteiskunnallinen vaikutus sekä oman ja arvoketjun työvoiman työturvallisuus. Muita olennaisia sosiaalisia aiheita ovat yhdenvertainen kohtelu ja yhtäläisten mahdollisuuksien varmistaminen esimerkiksi koulutuksen ja henkilöstö- ja palkauspolitiikan kautta sekä vuoropuhelu henkilöstön kanssa.

Hallintotapaan liittyvistä teemoista yrityskulttuuri ja siihen liittyvät toimintaperiaatteet sekä suhteet tavarantoimittajiin nousivat olennaisimmiksi teemoiksi. Lisäksi tunnistimme poliittisen

TALOUDELLINEN OLENNAISUUS
Kuinka ulkoiset kestävyysaiheet vaikuttavat positiivisesti ja/tai negatiivisesti yrityksen kykyyn luoda arvoa.



VAIKUTUKSEN OLENNAISUUS

Kuinka yritys vaikuttaa ihmisiin ja ympäristöön positiivisesti ja/tai negatiivisesti.

vuorovaikutuksen merkityksen olennaiseksi Gasgridin liiketoimintaedellytyksille. Analyysissä nousivat uusina ympäristöön liittyvinä olennaisina aiheina ilmastonmuutokseen sopeutuminen sekä biologisen monimuotoisuuden vähenemisen suorat vaikutustekijät. Uusina sosiaalisina aiheina

nousivat työmarkkinaosapuolten vuoropuhelu sekä huoltovarmuuden ja puhtaiden kohtuuhintaisten kaasumarkkinoiden tuomat vaikutukset yhteisöille. Vuonna 2022 tehdystä olennaisuusanalyysistä poiketen lahjonta ja korruption vastaisuus ja asiakkaiden yksityisyydensuoja eivät ylittäneet

olennaisuudelle määriteltyä rajaa. Lisäksi käytöstä poisto ja ennallistaminen sekä omaisuuden hallinta ja kriittisten tapausten hallinta -aiheet eivät kestävyysraportointidirektiivin ohjeistusta noudattaneessa olennaisuusanalyysissä nousseet enää omiksi olennaisiksi aiheikseen. ■



- E** YMPÄRISTÖ
- S** YHTEISKUNTA
- G** HALLINTO

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › **Olennaisuus**
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

OLENNAISUUS

Olennaisuus pähkinäkuoressa

Vastuullisuustyössämme meitä ohjaavat sekä tunnistetut megatrendit ja tulevaisuuden mahdollisuudet että olennaisuusanalyysissä tunnistamiemme olennaisten vaikutusten ja riskien hallinta ja mahdollisuuksien hyödyntäminen.



Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › **Olennaisuus**
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

OLENNAISUUS

OLENNAISTEN AIHEIDEN HALLINTA

Olennainen teema	Politiikat ja sitoumukset	Oleonnaisten asioiden johtaminen
G - ERINOMAINEN HALLINTOTAPA		
Yrityskulttuuri, arvot ja politiikat osana johtamista	Arvot, valtion omistajaohjauksen periaatteet, hallinnointipolitiikka, toimintapolitiikka ja riskienhallintapolitiikka.	Omistajaohjaus, hallitus- ja johtoryhmätyöskentely ja politiikkojen hyväksyntä hallituksessa. Johtamisen prosessi.
Läpinäkyvä ja aktiivinen vuorovaikutus sidosryhmien kanssa kaasujen roolin vahvistamiseksi	Toimintapolitiikka.	Johtamisen prosessi. Vaikuttajaviestinnän johtaminen. Viranomaisyhteistyö.
Toimitusketjun vastuullisuus	Toimittajille asetetut vaatimukset (Supplier Code of Conduct). Toimintapolitiikka.	Hankintaprosessi ja hankintaohjeet. Pakotekontrolli- ja tilaajavastuutarkastukset. Toimittaja-auditoinnit.
Kaasun alkuperän ja toimitusketjun läpinäkyvyys	Vastuullisuuspolitiikka osana toimintapolitiikkaa.	Vastuullisuusfoorumi sekä siirtoliiketoiminnan ja LNG-liiketoiminnan johtaminen.
S - IHMISET JA KULTTUURI		
Henkilöstön koulutus ja kehityspolut	Henkilöstöpolitiikka.	Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi.
Yhdenvertainen ja tasa-arvoinen palkitseminen osana henkilöstöpolitiikkaa	Henkilöstöpolitiikka osana toimintapolitiikkaa. Tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelma.	Hallitus- ja johtoryhmätyöskentely johtamisprosessin mukaisesti. Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi.
Jatkuva vuoropuhelu henkilöstön kanssa	Yhtiön arvot ja toimintapolitiikka.	Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi. Henkilöstöprosessit.
Oikealaisen osaamisen rekrytointi ja henkilöstön pitovoima	Henkilöstöpolitiikka.	Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi.
S - TOIMITUSVARMUUS JA TURVALLISUUS		
Turvallisuuskoulutukset, tapaturmaton työpaikka sekä työterveys- ja hyvinvointipalvelut	Turvallisuuspolitiikka osana toimintapolitiikkaa. 0 tapaturman periaatteet. Tietoturvapolitiikka.	Yritysturvallisuusfoorumi, työsuojelutoimikunta, työterveyden toimintasuunnitelma.
Turvallisuuskoulutukset ja tapaturmaton työpaikka	Turvallisuuspolitiikka osana toimintapolitiikkaa. 0 tapaturman periaatteet.	Yritysturvallisuusfoorumi, työsuojelutoimikunta, toimittajien yhteistyökokoukset.
Toimitusvarmuus asiakkaille	Periaatteet 0 onnettomuutta ja 0 toimituskatkoa toiminnassa.	Kaasuliiketoiminnan johtamisen foorumi johtaa 0 onnettomuutta- ja 0 toimituskatkoa -tavoitteita. Käytönvalvonnan ja kaasun siirtämisen prosessit.
Yhteiskunnan kaasunsaannin huoltovarmuus	Kaasun toimitusvarmuuteen liittyvä varautumissuunnittelu. Toimintapolitiikka	Yritysturvallisuusfoorumi, kaasuliiketoiminnan johtamisen foorumi.
E - YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS		
Gasgridin metaanijärjestelmän hiilineutraaliuden edistäminen	Ympäristöpolitiikka osana toimintapolitiikkaa. Hiilineutraaliuden tavoitevuosi 2035. Sitoumus 2050.	Vastuullisuusfoorumi, kaasu- ja LNG-liiketoimintojen johtaminen.
Päästövähentämien mahdollistaminen vähempipäästöisillä kaasuilla	Ympäristöpolitiikka.	Vetykehityksen ja projektitoteutuksen hankejohtaminen.
Sään ääri-ilmiöihin varautuminen	Varautuminen osana toimintapolitiikkaa. 0 ympäristöhäiriötä ja 0 onnettomuutta.	Yritysturvallisuuden johtamisen foorumi, kaasu- ja LNG-liiketoimintojen johtaminen, projektitoteutuksen hankkeiden suunnittelutoiminta.
Energiatehokkuuden parantaminen	Ympäristöpolitiikka osana toimintapolitiikkaa.	Vastuullisuusfoorumi, kaasu- ja LNG-liiketoimintojen johtaminen.
Luonnon monimuotoisuuden edistäminen	Ympäristöpolitiikka osana toimintapolitiikkaa.	Vastuullisuusfoorumi, projektitoteutuksen hankejohtaminen.

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

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › **Erinomainen hallintotapa**
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Läpinäkyvyys ja eettisyys korostuvat toiminnassa

Gasgridille on tärkeää toimia läpinäkyvästi ja eettisesti kaikessa toiminnassaan. Haluamme olla luotettava ja tasapuolinen kumppani ja vaadimme vastuullisuutta myös palvelu- ja materiaalitoimittajiltamme sekä muilta sopimuskumppaneiltamme.

Gasgrid pyrkii avoimeen ja aktiiviseen vuorovaikutukseen sidosryhmiensä kanssa. Toivomme, että aktiivisella vuoropuhelulla saamme ideoita toimintamme kehittämiseen sekä ulkoisilta että sisäisiltä sidosryhmiltä vaaliaksemme läpinäkyvää ja eettistä toimintatapaa. 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.

Yhtiöllämme on käytössä whistleblower-direktiivin ja kansallisen ilmoittajan-suojelulain mukainen väärinkäytösten ilmoituskanava. Gasgridillä väärinkäytösten ilmoituskanava on ollut käytössä koko

toimintansa ajan. Ilmoituksen voi tehdä nimettömästi ja ilmoittajan henkilöllisyys on salattu teknisesti. Kanavaan voi jättää ilmoituksia epäilyistä epäeettisestä toiminnasta ja ilmoittajansuojelulain soveltamisalan mukaisesta lainsäädännön rikkomisesta, ja sitä voivat käyttää kaikki sisäiset ja ulkoiset sidosryhmät verkkosivujemme kautta. Ilmoituskanava on toteutettu puolueettoman ja ulkopuolisen kumppanin kanssa.

Vuonna 2024 Gasgridille ei saapunut yhtään väärinkäytösilmoitukseksi luokiteltua ilmoitusta. Mahdolliset väärinkäytösilmoitukset raportoidaan Gasgridin johtoryhmälle puolivuositain osana toimintajärjestelmää koskevaa johdon katselmusta. Lisäksi ilmoitusten yhteenveto jaetaan tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle. ➔



VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › **Erinomainen hallintotapa**
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

ERINOMAINEN HALLINTOTAPA



Edellytämme Gasgridin sopimuskumppaneiden noudattavan vastuullisia toimintatapoja sekä varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteita.

Gasgrid ei saanut yhtään lainsäädännön rikkomiseen liittyvää sakkoa eikä muitakaan hallinnollisia seuraamuksia vuonna 2024, 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 korruption riskin kohdistuvan pääasiassa rakennuttamiseen. Vastuullisen toiminnan varmistamiseksi henkilöstömme muun muassa suorittaa turvallisuuden ja eettisten toimintapolitiikkojen verkkokurssin. Vuonna 2024 yhtiössämme ei raportoitu yhtään vahvistettua korruptiotapausta.

Gasgridin jäsenyydet ovat julkisesti luetavissa yhtiön verkkosivuilla ja GRI-indeksissä. Gasgrid liittyi vuoden 2024 aikana seitsemään uuteen sidosryhmäverkostoon. Nämä olivat Global Compact, European Pipeline Research Group (EPRG), World Energy Council (WEC), Pre-ENNOH ja kolme turvallisuusaiheista ryhmää.

Kehitimme konsernihankintaa ja toimitusketjujen hallintaa

Toimimme läpinäkyvästi ja ennakoitavasti sekä kohtelemme meille materiaaleja ja palveluita tarjoavia yrityksiä ja sopimuskumppaneitamme vastuullisesti, tasapuolisesti ja syrjimättömästi. Palvelutoimittajat ja merkittävät materiaalitoimittajat sitoutuvat vastuulliseen toimintaan allekirjoittamalla emoyhtiömme Gasgrid Finlandin

vaatimukset yhteistyökumppaneille. Odotamme kumppaneidemme noudattavan Gasgridin tavoitteita: nolla tapaturmaa, ympäristöhäiriötä, omaisuusvahinkoa ja toimituskatkoa. Suhtaudumme kumppaneihimme samalla tavoin kuin omaan henkilöstöömme. Emme hyväksy toiminnassamme lapsityövoiman, harmaan työvoiman tai pakkotyön käyttöä sekä edellytämme kumppaniemme kunnioittavan ihmisoikeuksia ja -sopimuksia.

Vuonna 2024 määritimme konsernihankinnalle ja toimitusketjun vastuullisuudelle tavoitetilan ja toimintamallin taloudellisen, sosiaalisen, ympäristö- ja eettisen vastuu huomioiden. Loimme toimittajaluokitteluun perustuvan tavoitteellisen, systemaattisen ja toimittajajohtamista tukevan mallin valmistautuen samalla suurien kokonaisuuksien hankintaan sekä etenkin uusien toimitusketjujen riskienhallintaan merkittävästi kansainvälistyvässä toimittajakannassa ja monimutkaistuvissa hankintaketjuissa. Määritimme toimittajahallintamallissa muun muassa yhteistyö- ja palaverikäytännöt, toimittajien vastuullisuuden varmentavat tarkastukset ennen sopimusta ja sen aikana, systemaattiset ja ammattimaiset auditointikäytännöt meille palveluita tarjoaville yrityksille ja sopimuskumppaneillemme sekä toimittajan suorituskykymittariston palkkio/seuramus-menettelyineen lisättäväksi uusiin merkittäviin sopimuksiimme. Uusiin sopimuksiin lisättiin Gasgridille myös oikeus turvallisuus selvitysten teettämiseen potentiaalisille kumppaneille ja tietosuojaan liittyviä sopimuskirjauksia tiukennettiin. ➔

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

ERINOMAINEN HALLINTOTAPA

Lisäsimme ja laajensimme kumppanimme vastuullisuustarkastuksia ottamalla käyttöön Dow Jonesin tietoon perustuvan globaalin työkalun pakotekytkentätarkastuksiin sekä luotto- ja riskiluokituksiin sekä kansainvälisten toimittajien pakotekytkentöihin. Lisäksi järjestelmä tarkastaa Yhdysvaltojen, Ison-Britannian ja YK:n turvallisuusneuvoston asettamat pakotteet henkilöille ja yhteisöille.

Täydensimme ja selkeytimme toimittaja-vaatimuksiamme etenkin merkittävempien toimittajien kategoriassa tilaajavastuulain noudattamisen, luotto- ja riskiluokituksen, pakotekytkentöjen, toimittajan mainevaatiusten ja auditointimenettelyjen osalta.

Koulutimme hankintakonsulttikumppanimme vastuullisen hankinnan ja toimitusketjujen toimintamalliimme ja huomioimme hankinnoissamme vastuullisuusnäkökulmat tarjouspyyntö- ja sopimuspohjissa, potentiaalisten toimittajiemme taustatarkastuksessa, toimittajillemme asettamissamme vähimmäisvaatimuksissa sekä kilpailutusten vertailuperusteissa. Raportointivuonna loimme valmiudet ja teimme kehityssuunnitelman hankinnan ja toimitusketjujen vastuullisuuden pitkäjänteiseen kehittämiseen.

Gasgridin sidosryhmille luoma taloudellinen lisäarvo kasvoi

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

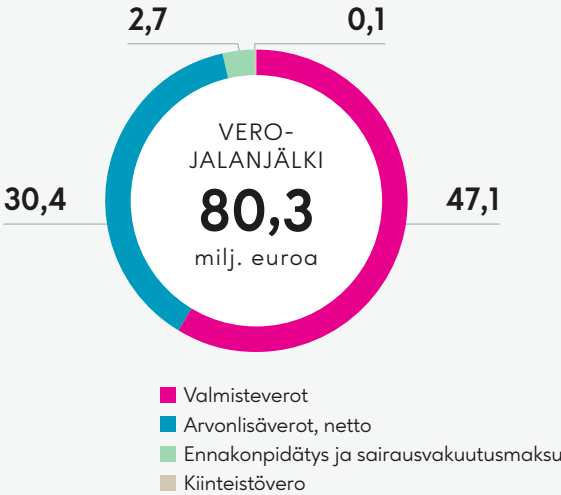
Gasgridin luoma taloudellinen lisäarvo kasvoi vuonna 2024 edellisvuodesta 173,6 (133,4) miljoonaan euroon. Taloudellinen lisäarvo muodostuu pääasiallisesti siirtoverkon kapasiteetin varauksista ja termi-naalipalveluista. Lisäksi luomme lisäarvoa asiakkaillemme tasehallinnan, keskitetyn tiedonvaihdon ja kaasujen alkuperätkuun palveluilla. Lisäarvo muodostuu myös ostoista tavarantoimittajilta ja palveluntuottajilta, henkilöstölle maksetuista palkoista, koroista rahoittajille sekä julkiselle sektorille maksetuista veroista. Jakamaton taloudellinen lisäarvo oli 49,5 (10,5) miljoonaa euroa vuonna 2024.

Vastuullisuustavoitteidemme mukaisesti viestimme läpinäkyvästi taloudellisen lisäarvon jakautumisesta ja noudatamme omaehtoisesti Arvopaperimarkkinayhdistyksen raportointisuosituksia. Lisäksi Gasgrid järjestää säännöllisesti kuulemisia keskeisille sidosryhmille esimerkiksi palveluidensa hinnoittelusta.

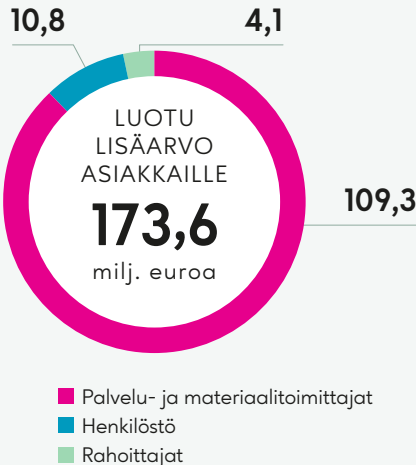
Gasgridin työntekijät kuuluvat suomalaisen etuusperusteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Emme käytä järjestelmästä poikkeavia lisäeläkkeitä osana avainhenkilöidemme palkitsemista. Gasgrid ei vastaanottanut avustuksia tai tukia vuonna 2024.

Vastuullisuusohjelmamme mukaisesti seuraamme systemaattisesti verojalanjälkeämme. Gasgridillä ei ole ulkomaisia tytäryhtiöitä, ja maksamme kaikki veromme noudattaen Suomen lakeja ja säännöksiä. Maksoimme nettomääräisesti 30,4 (23,7) miljoonaa euroa arvonlisäveroja ja tilitimme 47,1 (48,0) miljoonaa euroa valmisteveroja. ■

GASGRIDIN VEROJALANJÄLKI, M€



SUORAN TALOUDELLISEN LISÄARVON TUOTTAMINEN JA JAKAUTUMINEN, M€



Jakamaton taloudellinen lisäarvo oli 49,5 miljoonaa euroa vuonna 2024.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Vahvaa kasvua ja esihenkilötyön tukemista

Tekemisemme perustuu avoimuuteen, reiluuteen ja hyvään yhteishenkeen niin yhtiön sisällä kuin ulkoisten sidosryhmiemme kanssa. Osaava ja ammattimainen henkilöstömme on vahvasti sitoutunut työhönsä ja yhtiön strategiaan tavoitteisiin.

Vuonna 2024 keskityimme tukemaan organisaation kasvua ja esihenkilötyötä muun muassa uudistamalla perehdytysprosessin sekä perustamalla Gasgrid Akatemian.

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

Jokaisella on mahdollisuus ja vastuu osallistua yhtiön kehittämiseen sekä kasvaa haastavien työtehtävien parissa. ➔



Jokaisella on mahdollisuus osallistua yhtiön kehittämiseen.

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



IHMISET JA KULTTUURI

Henkilöstömäärä kasvoi merkittävästi

Gasgridin houkuttelevuustekijöitä työnantajana ovat yhteiskunnallisesti merkittävä työ, avoin ja osallistava työkuulttuuri, ammattitaitoiset kollegat sekä moderni ja kehittyvä työympäristö. Työelämän kehittyessä ja muuttuessa haluamme tukea henkilöstöä osaamisensa kehittämisessä.

Gasgrid kasvoi merkittävästi vuoden 2024 aikana. Saimme joukkoomme kymmeniä uusia osajia, aivan uutta osaamista sekä uusia tehtävänkuvia. Muutos muovaa organisaatiotamme sekä vaatii muutosjohtajuutta ja muutосkykyä.

Henkilöstömäärä kasvoi 70 henkilöstä 106 henkilöön, ja uusia asiantuntijoita aloitti kaiken kaikkiaan 40. Rekrytoinneista yksi oli korvausrekrytointi.

Uusista työntekijöistä 16 on naisia ja 24 miehiä, ja heidän keski-ikänsä on 45 vuotta. Päättäneitä työsuhteita oli neljä, ja henkilöstön keskimääräinen vaihtuvuus oli 4,4 (8,0) prosenttia.

Uusia työntekijöitä houkutelaksemme rakensimme vuoden aikana aktiivisesti työnantajamielikuvaa. Määrittelimme muun muassa Gasgridin houkuttelevuustekijät ja toteutimme kaksi isoa rekrytointikampanjaa.

Uudistimme myös perehdytysprosessimme tukemaan esihenkilöitä ja henkilöstöä. Työelämän kehittyessä ja muuttuessa haluamme tukea työntekijöitä heidän osaamisensa kehittämisessä.

Kasvumme jatkuu, ja vuonna 2025 jatkamme pitkäjänteistä työtä työnantajamielikuvan rakentamisessa ja yrityskulttuurimme vahvistamisessa.

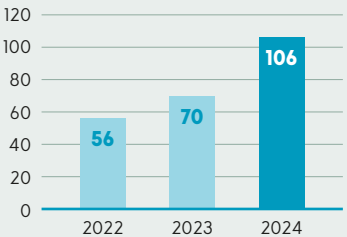
Panostamme henkilöstön tyytyväisyyteen ja hyvinvointiin

Tavoitteenamme on tarjota henkilöstölle kokonaisvaltaisesti terveellinen ja turvallinen työympäristö ja -ilmapiiiri. 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 sekä työntekijän fyysisestä ja psyykkisestä hyvinvoinnista.

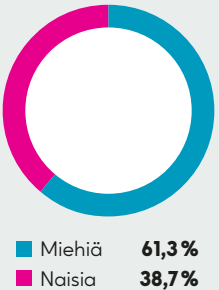
Tuemme henkilöstön liikunta- ja kulttuuri-toimintaa, ja haluamme kannustaa työntekijöitä huolehtimaan fyysisestä ja psyykkisestä hyvinvoinnistaan. Henkilöstöllä on käytettävissään monipuoliset työterveys- ja hyvinvointipalvelut, joissa painotetaan ennaltaehkäisevää työterveyshuoltoa. Yhtiön, työterveyshuollon ja työntekijän yhteistyöllä edistetään työntekijöiden terveyttä ja työkykyä uran eri vaiheissa sekä työyhteisön toimintaa erityisesti muutostilanteissa. Työsuojelutoimikunta kokoontui säännöllisesti vuonna 2024 käsittelemään turvallisuuteen ja työhyvinvointiin liittyviä asioita.

Tarjoamme henkilöstöetuna mahdollisuuden liittyä jäseneksi sairausvakuutus-kassaan, joka myöntää sairausvakuutuslain mukaisia etuuksia ja lisäetuuksia. Vapaaehtoisuuden edun tarkoitus on edistää ja tukea jäsenistön terveyttä ja työkykyä. ➔

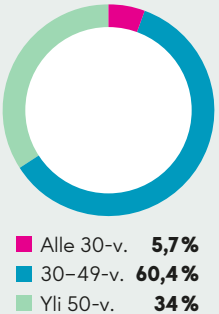
HENKILÖSTÖMÄÄRÄ



SUKUPUOLIJAKAUMA



HENKILÖSTÖN IKÄJAKAUMA



case

Gasgrid Akatemiasta valmiuksia esihenkilötyöhön

Haluamme panostaa hyvään esihenkilötyöhön ja osaamisen kehittämiseen sekä tarjota tukea esihenkilötyön haasteisiin. Tämän ajatuksen pohjalta syntyi Gasgrid Akatemia.

Akatemian avulla tuetaan esihenkilöitä muutostilanteissa ja pyritään kasvattamaan henkilöstön motivaatiota ja sitoutumista.

Vuonna 2024 järjestimme Gasgrid Akatemia -esihenkilövalmennuksen kaksi kertaa. Esihenkilötyössä korostui strategian toimeenpano, tavoitteiden selkiyttäminen ja suoritusten johtaminen. Ensimmäinen valmennuspäivä rakentui strategian onnistuneen toimeenpanon ja jatkuvan muutoksen johtamisen ympärille. Teema tuki vahvasti myös Gasgridin vuonna 2024 alkaneen uuden strategiakauden jalkautusta. Toisena valmennuspäivänä syvennyimme käytännön esihenkilötyöhön, esihenkilön vastuisiin ja velvollisuuksiin sekä nostimme esiin, miten suoritusta johdetaan huomioimalla yksilöiden vahvuudet.

Valmennus sai osallistujilta erinomaiset arviot. Akatemia jatkuu vuonna 2025 uusilla, ajankohtaisilla teemoilla. ■

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olenaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



IHMISET JA KULTTUURI

Toimimme varhaisen välittämisen mallin mukaisesti havaitaksemme jo aikaisessa vaiheessa mahdolliset huolestuttavat asiat työkyvyssä. Varhainen välittäminen ei ole vain sairauspoissaolojen seurantaa 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. Suhtaudumme päihteiden käyttöön vakavasti ja ennakoivasti. Pyrimme ratkaisemaan mahdolliset päihteisiin liittyvät väärinkäytökset varhaisessa vaiheessa. Päihdeohjeessamme on pelisäännöt siihen, miten päihteisiin liittyviä ongelmia ehkäistään.

Kehitämme aktiivisesti hyvää työilmapiiriä ja huolehdimme siitä, ettei kukaan joudu häirinnän kohteeksi. Mahdollisiin häirintätapaauksiin suhtaudutaan vakavasti ja häirinnän lopettamiseksi ja estämiseksi ryhdytään ennalta määritettyihin toimenpiteisiin.

Gasgridin hybridityömalli on saanut paljon kiitosta, ja työskentelemme siinä jo totuneesti. Tiimit saavat itse määrittää sopivat tavat toimia joustavasti lähi- ja etätyössä. Pyrimme helpottamaan työ- ja perhe-elämän yhteensovittamista myös joustavilla työaikajärjestelyillä kunkin tehtävän luonne huomioiden. Vaihtoehdoilla voimme helpottaa osaajiemme tasapainoista työelämään osallistumista eri elämäntilanteissa.

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

Henkilöstökyselyt toiminnan kehittämisen keskiössä

Keräämme säännöllisesti palautetta henkilöstökyselyillä, jotka ovat tärkeitä työkaluja toiminnan kehittämisessä. Henkilöstökysely tehtiin vuoden 2024 aikana kaksi kertaa, keväällä ja syksyllä. Kyselyissä mitataan yhtiön suunnan ja tavoitteiden sekä oman tehtävän ja tavoitteiden selkeyttä. Lisäksi selvitetään, miten työntekijät arvioivat johtamista ja esihenkilötyötä sekä työhyvinvointiaan. Henkilöstökyselyiden ja palautteiden pohjalta laadimme konkreettisia henkilöstöön ja kulttuuriin liittyviä toimenpiteitä tuleville vuosille.

Vuoden 2024 kevään henkilöstökyselyn keskiarvo oli 4,16 (asteikolla 1–5) ja syksyn kyselyssä 3,92. Tulosten perusteella gasgridiläiset ovat erittäin tyytyväisiä työnantajansa. Syksyn kyselyyn vastasi 78 henkilöä, ja vastausprosentti 82 oli erinomainen.

Gasgridin turvallisuuden koetaan olevan erinomaisella tasolla, arvot ja visio koetaan motivoiviksi, työ merkitykselliseksi ja kollegat ammattitaitoisiksi. Gasgridin yhteishenki sai kiitosta, ja ihmiset kokevat, että työtä tehdään yhdessä, yhteisen päämäärän eteen.

Jatkuva vuoropuhelu osana johtamisen käytäntöjä

Henkilöstö- ja kulttuurifoorumissa käsitellään työhyvinvoinnin ja turvallisuuden, työsuojelun ja yhteistoiminnan aiheita sekä johtamiseen, esihenkilötyön ja osaamisen kehittämiseen ja suorituksen johtamiseen ja sitouttamiseen liittyviä asioita. Foorumin tehtävä on varmistaa Gasgridin erinomaisuus johtamisessa, esihenkilötyössä ja henkilöstöasioiden käytänteissä sekä arvojen mukaisen kulttuurin toteutuminen myös tulevana vuosina.

Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi kokoontui vuonna 2024 kuusi kertaa. Se toimii yhteistoimintalain mukaisesti jatkuvan vuoropuhelun foorumina ja on tärkeä osa Gasgridin vastuullista toimintaa.

Kehittyvä henkilöstö

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

Esihenkilömme ovat avainasemassa henkilöstön osaamisen mahdollistamisessa. Vuosittaisissa kehityskeskusteluissa he käyvät läpi jokaisen työntekijän kanssa tämän perustehtävän, yksilölliset tavoitteet, mahdolliset toiminnalliset tai työn organisoinnin muutokset ja niihin liittyvät osaamisen kehittämisen ja koulutuksen tarpeet.

Osallistavaan ja vastuulliseen lähijohdamiseen ja esihenkilöiden vuosikelloon kuuluvat olennaisena osana säännölliset kehitys- 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 2024 aikana gasgridiläiset raportoivat käyttäneensä koulutuksiin yhteensä noin 806 (1063) tuntia työaikaa eli noin 7,6 (15) tuntia henkilöä kohden. Naisten osuus koulutuksiin käytetystä ajasta oli 433,55 (378) tuntia ja miesten 366 (685) tuntia. ➔



Henkilöstö- ja kulttuurifoorumi

JÄSENET

- › Johtoryhmän edustaja
- › Käyttö
- › Turvallisuus
- › HR
- › Tiedonhallinta
- › Kunnossapito
- › Viestintä
- › Asiakkaat

KOKOONTUMINEN

- › Joka toinen kuukausi, 6 krt/v

KÄSITELTÄVÄT AIHEET

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

RAPORTOINTITAHO

- › Johtoryhmä

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

IHMISET JA KULTTUURI



Yhteisillä ohjeilla edistämme yksiköiden välistä tasa-arvoa ja oikeudenmukaisuutta.

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, ilmaisuja 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 koulutustasua omaavien, eri yksiköiden, eri asemassa olevien ja erilaisten ihmisten tasa-arvon ja oikeudenmukaisuuden toteutumista arjessa. Yhdenvertaisuus on perusoikeus, eikä yhtiössämme hyväksytä syrjintää

millään perusteella. Koko henkilöstömme kuuluu työehtosopimuksen piiriin johtoryhmä lukuun ottamatta.

Vuoden 2024 lopussa konsernin johtoryhmässä oli kolme naista ja neljä miestä. Heistä neljä kuului 30–50-vuotiaiden ikäluokkaan, ja kolme johtoryhmän jäsentä oli yli 50-vuotiaita. Emoyhtiömme hallituksen jäsenistä kaksi oli naisia ja kolme miehiä. Heistä neljä kuului yli 50-vuotiaiden ja yksi 30–50-vuotiaiden ikäluokkaan.

Vuonna 2024 naisten osuus henkilöstöstä kasvoi hieman, naisia oli 39 (37) prosenttia ja miehiä 61 (63) prosenttia. Esihenkilöiden osuus kasvoi merkittävästi, ja esihenkilöroolissa toimi 29 henkilöä. Naisten osuus esihenkilöistä kasvoi osuuden ollessa 41 (29) prosenttia ja miesten 59 (71) prosenttia.

Keski-ikä pysyi ennallaan 45 vuodessa. Valtaosa henkilöstöstä, 60 (60) prosenttia, kuuluu yhä 30–50-vuotiaiden ryhmään. Yli 50 vuotta täyttäneiden osuus kasvoi vuodesta 2023. Henkilöstömme on

enimmäkseen korkeakoulutettua, mutta koulutustasot vaihtelevat opistotasolta tutkijatasolle asti.

Työntekijöistämme lähes kaikki eli 105 (68) henkilöä työskenteli vuoden lopussa kokoaikaisessa työsuhteessa. Näistä 39 (37) prosenttia oli naisia ja 61 (63) prosenttia miehiä. Suurin osa työskenteli Espoon ja Kouvolan toimipisteillä. 48 (38) henkilöä työskenteli Kouvolassa, 53 (26) Espoossa ja viisi (4) muissa toimipisteissämme, jotka sijaitsevat Inkoossa, Imatralla ja Mäntsälässä.

Vakituksessa työsuhteessa työskenteli vuoden lopussa 99 (67) henkilöä, joista miehiä oli 63 (64) prosenttia ja naisia 37 (36) prosenttia. Vakituksessa työsuhteessa olevista 44 (38) työskenteli Kouvolan toimipisteellä, 50 (25) Espoossa ja viisi (4) muissa toimipisteissä. Määräaikaisessa työsuhteessa työskenteli seitsemän (3) henkilöä. Näistä naisia oli 57 (67) prosenttia ja miehiä 43 (33) prosenttia.

Määräaikaisia työsuhteita käytämme vain kesätöissä, sijaisuuksissa tai muissa väliaikaisissa projektiluonteisissa tehtävissä. Yhtiössä oli yksi määräaikainen nollatuntisopimus vuonna 2024. 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 työntekijä toimipaikanaan 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. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › **Turvallisuus ja toimitusvarmuus**
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Korkea turvallisuustaso ja varautuminen varmistavat toiminnan jatkuvuuden myös poikkeustilanteissa

Teemme tinkimättömästi töitä turvallisen ja toimitusvarman kaasunsiirron varmistamiseksi. Vuosi 2024 oli jo viides peräkkäinen ilman yhtään oman henkilökunnan poissaoloa johtanutta työtapaturmaa, eikä vuoden aikana tapahtunut yhtään suunnittelematonta kaasunsiirron toimituskatkoa. Perustimme koko konsernin kattavan yritysturvallisuuden johtamisen foorumin ja yhdistimme tietoturvan hallintamallin osaksi yritysturvallisuuden viitekehystä ja kehitystiekarttaa.

Työturvallisuustavoitteemme ovat nolla tapaturmaa ja nolla onnettomuutta kaasun siirrossa. Onnistuimme tavoitteissa myös tänä raportointivuonna hyvin. Toiminnassamme ei tapahtunut yhtään poissaoloa johtanutta työtapaturmaa henkilökunnan tai sopimiskumppaneiden keskuudessa. Lääkinnällistä hoitoa vaatineita työtapaturmia tapahtui kaksi kappaletta. Ensimmäinen oli liikenneonnettomuus, joka tapahtui työmatkalla Gasgridin työntekijälle, ja toinen sattui työnteon yhteydessä ulkopuoliselle kiinteistöhuollon sopimuskumppanille. Käytämme ulkopuolisia sopimuskumppaneita muun muassa siirtoverkon ja kiinteistöjen kunnossapito ja -huoltotöissä. Tutkimme työtapaturmat prosessiemme mukaisesti ja lisäsimme turvallisuusaiheista viestintää henkilökunnalle sekä tiivistimme turvallisuusaiheista vuoropuhelua sopimuskumppaneidemme kanssa. ➔



Turvallisuuskulttuurimme ytimessä on ennakointi.

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › **Turvallisuus ja toimitusvarmuus**
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



TURVALLISUUS JA TOIMITUSVARMUUS



Hyvän tuloksen työturvallisuustavoitteissamme mahdollistivat sitoutuneet ja vastuullisesti toimivat henkilöstömme ja toimittajamme. Seuraamme turvallisuustavoitteitamme aktiivisesti ja toimimme sertifoidun ISO 45001 -työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän mukaisesti. Koko henkilöstömme ja kaikki toimittajamme käyttävät työturvallisuuden johtamisen Quentic-turvallisuusjärjestelmäämme. Sen avulla ilmoitamme, vastuutamme ja tutkimme kaikki työturvallisuuteen liittyvät tapahtumat sekä raportoimme turvallisuustarkastukset. Turvallisuustavoitteiden mittareina käytämme tapaturmien

lukumäärää, vaara- ja läheltä piti -tilanteiden lukumäärää, turvallisuushavaintoja ja -tarkastuksia ja sisäisten tutkintojen suoritusaikaa.

Ennakoiva turvallisuuskulttuuri kaiken ytimessä
Turvallisuuskulttuurimme ydin on ennakoiva turvallisuustyö. Vuonna 2024 teimme 224 turvallisuushavaintoa ja 191 turvallisuuskävelyä ja -tarkastusta henkilöstön ja toimittajien kanssa. Yhteisesti tehty turvallisuustyö luo pohjan erinomaisille tuloksille.
Henkilöstömme ja toimittajat suorittavat vuosittain Gasgridin turvallisuuden

verkkokurssin. Kurssilla käsitellään laajasti turvallisuusasioita, kuten toimintaa hätätilanteessa ja suojavarusteiden käyttöä. Vuonna 2024 kurssisuorituksia oli 892 kappaletta. Tarjosimme lähi- tai verkkokoulutuksena myös työturvallisuuteen, alkusammutukseen ja ensiapuun liittyviä kursseja. Rakensimme vuoden aikana uuden toimistotyön turvallisuutta käsittelevän verkkokurssin, joka huomioi kattavasti toimistotyön turvallisuusasiat.
Olemme arvioineet työhön liittyviä vaaratekijöitä monin tavoin. Pikariskien arviointi tehdään kunnossapitotyössä ennen työtehtävää, ja arviointeja tehtiin 4 650 kappaletta. Työntekijä suorittaa arvioinnin miettimällä etukäteen, mitkä ovat työn vaiheet ja mahdolliset riskitekijät. Apuna on tarkistuslista, jonka mukaan työntekijä käy tehtävän läpi ennen työn aloittamista.
Projekteissa olemme tehneet eri riskien arviointeja, kuten työkokonaisuuden turvallisuusriskien analysointeja (TRA). Toimintatapa on luonut pohjan vastuulliselle ja turvalliselle työlle. Hyvästä turvallisuuskulttuuristamme huolimatta vuonna 2024 tapahtui viisi läheltä piti -tilannetta, jotka tapahtuivat omalle henkilökunnalle ja palvelutoimittajalle. Läheltä piti -tilanteet tapahtuivat siirtoverkon huoltoon sekä toimistotyöhön liittyvissä tehtävissä. Tapah-
tumut tutkittiin turvallisuusprosessimme mukaisesti ja korjaavat toimet määritettiin.
Luvattomia siirtoverkon lähellä tapahtuneita kaivu- ja maanrakennustöitä raportoitii 16 kappaletta. Luvattomiksi toimiksi lasketaan kaikki toimet, joihin ei ole haettu asianmukaista lupaa. ➔



Yritysturvallisuusfoorumi

- JÄSENET**
- › Johtoryhmän edustaja
 - › Käytönvalvonta
 - › Käyttö
 - › Kunnossapito
 - › Vastuullisuus
 - › Viestintä
 - › Turvallisuus
- KOKOONTUMINEN**
- › 6 kertaa vuodessa
- KÄSITELTÄVÄT AIHEET**
- › Henkilöstöturvallisuus
 - › Työturvallisuus
 - › Palo- ja pelastusturvallisuus
 - › Tietoturvallisuus
 - › Toimitila- ja kiinteistöturvallisuus
 - › Väärinkäytösten ja poikkeamien hallinta
 - › Ympäristöturvallisuus
 - › Prosessiturvallisuus
 - › Jatkuvuuden hallinta
 - › Varautuminen ja kriisinhallinta

RAPORTOINTITAHO

- › Johtoryhmä

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › **Turvallisuus ja toimitusvarmuus**
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

TURVALLISUUS JA TOIMITUSVARMUUS



Kaasunsiirron
toimitusvarmuus oli
vuoden aikana
100 prosenttia.

Raportoiduissa ilmoituksissa vakavuusaste on ollut pääsääntöisesti lievä. Jatkoimme luvattomien toimien ennaltaehkäisyä kampanjoimalla somessa ja lehdissä sekä tapaamalla sidosryhmäläisiä.

Työturvallisuutta käsitellään työsuojelutoimikunnassa

Käsitelimme ja tiedotimme työturvallisuuden asioista sisäisesti työsuojelutoimikunnassa, henkilöstöinfossa, vastuullisuusfoorumissa sekä henkilöstö- ja kulttuurifoorumissa. Työsuojelutoimintamme on järjestetty työsuojelulain mukaisesti. Työsuojelutoimikuntaamme kuuluu työsuojeluvaltuutettu, HR-päällikkö ja työsuojelupäällikkö. Työsuojelutoimikunnassa käsitelimme muun muassa läheltä piti -tilanteet ja jaksamista koskevia asioita, joita viemme tarpeen mukaan käsiteltäväksi henkilöstö- ja kulttuurifoorumiin.

Yhteistoimintaharjoituksista harjoitusta poikkeustilanteiden varalle

Harjoittelimme vuonna 2024 yhteistoimintaa yhdessä viranomaisten kanssa.

Pidimme lokakuussa Inkoon LNG-terminaalilla ulkoisen pelastussuunnitelman mukaisen suuronnettomuusharjoituksen. Harjoitukseen osallistuivat Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos, Gasgrid ja LNG-terminaalin yhteistyökumppanit. Toinen yhteistoimintaharjoitus pidettiin marraskuussa Kouvolan toimipisteellä pelastuslaitoksen, kunnossapitokumppaneiden ja Gasgridin kesken. Harjoitukset olivat tarkoin suunniteltuja ja onnistuivat hyvin. Lisäksi osallistuimme useisiin muihinkin turvallisuutta edistäviin harjoituksiin. Kaikista harjoituksista opittiin paljon ja joitakin kehittämiskohteitakin tunnistettiin.

Uusi yritysturvallisuusfoorumi edistää yritysturvallisuutta kokonaisuutena

Perustimme lokakuussa yritysturvallisuusfoorumin edistämään yritysturvallisuuskokonaisuutta koko Gasgrid-konsernin tasolla. Nykyisessä maailmantilanteessa tietoturvallisuus ja fyysinen turvallisuus kehittyvät uusien uhkien edessä lähelle toisiaan, ja siksi olemme valinneet strategisesti yhden

turvallisuuden mallin sekä organisatorisesti että käytännön toiminnan tasolla.

Foorumissa on mukana kattavasti liike- ja tukitoimintojen edustajia, joiden kanssa aloimme edistää suunnitelman mukaisesti yritysturvallisuuden osa-alueita, kuten siirtoverkon fyysisen turvallisuuden asioita. Yhteistyössä eri toimintojen vastuuhenkilöiden kanssa jatkamme yritysturvallisuuden kehittämistä systemaattisesti kohti asetettua tavoitetasoa, joka on osa-alueiden mukaan joko sertifiointi- tai edelläkävijätaso.

Kaasunsiirron toimitusvarmuus oli 100 prosenttia

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 kaasunenergian oikea-aikaisesti ja oikeassa painetasossa.

Kaasunsiirron toimitusvarmuus oli vuoden aikana tavoitteemme mukaisesti 100 prosenttia, eli asiakkaillemme ei aiheutunut yhtään suunnittelematonta toimituskatkoa. Toimituskatkon uhkatilanteita oli raportointivuoden aikana seitsemän kappaletta. Tilanteet aiheutuivat pääosin toimitusasemien laitevioloista sekä turva- ja säätölaitteiden toimintahäiriöistä. Toimituskatkon uhalla tarkoitetaan kaasun siirtojärjestelmässä tai kaasun siirron ohjauksessa häiriö- tai poikkeustilannetta, joka voi pitkittyessään aiheuttaa kaasun toimituksen keskeytymisen asiakkaalle.

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

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › **Turvallisuus ja toimitusvarmuus**
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



TURVALLISUUS JA TOIMITUSVARMUUS

Siirtoverkon muutosprojekteja ja kaasun siirtoon vaikuttavia huoltotöitä suoritettiin vuoden aikana 11 kappaletta, mikä oli suunnilleen sama määrä kuin edellisvuonna. Onnistuneen suunnittelun, toteutuksen ja toimivan asiakasyhteistyön ansiosta näistä suunnitelluista toimituskatkoista syntyi toimittamatta jäänyttä energiaa ainoastaan 0,006 gigawattituntia. Muutos- ja huoltotöillä tuemme muun muassa kolmansien osapuolien infrahankkeiden toteutuksia ja varmistamme siirtojärjestelmän toimivuuden ja tehokkuuden muuttuneessa toimintaympäristössä.

Suomen ja Viron välisen Balticconnector-meriputken vaurioituminen lokakuussa 2023 aiheutti meille merkittävän poikkeustilanteen ja muutoksen kaasun siirtotoimintaan talvikaudelle 2023–2024. Inkoon LNG-terminaalin vakaan toiminnan ja varautumistoimenpiteidemme avulla kaasutoimitukset asiakkaille jatkuivat kuitenkin ilman toimitushäiriöitä, ja Balticconnector-meriputken käyttöönoton jälkeen huhtikuussa 2024 kaasumarkkinan tilanne palautui normaaliksi.

Laajaa yhteistyötä siirtoverkon fyysisen turvallisuuden eteen

Teimme laajasti yhteistyötä eri toimijoiden kanssa siirtoverkon fyysisen turvallisuuden varmistamiseksi. Olemme parantaneet systemaattisesti toimintaamme ja valmis-taudumme huolellisesti tuleviin tarpeisiin. Yhteistyötä tehdään sekä valtiollisella että kunta- ja organisaatiotasolla.

Tietoturvallisuuden tavoitteena edelläkävijätaso

Gasgridin tietoturvastrategiana on turvata liiketoimintojen, tietojen ja tietojärjestelmien 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 -tietoturva-standardi ja hallituksemme vahvistama tietoturvapoliittikka. Tietoturvan strategisten ja operatiivisten mittareiden toteutumista valvotaan vuosineljänneksittäin osana johtoryhmä- ja hallitusraportointia.

Vuonna 2024 jatkoimme määrätietoista kehittämistä kohti ISO 27001 -tietoturva-standardin sertifiointitasoa sekä seurasimme kansallisten kyberturvallisuuslain ja huoltovarmuuden turvaamisesta koskevan lain kansallista asetantaa. Varmistimme myös Euroopan unionin kyberturvallisuusdirektiivin NIS2 (Network and Information Security) ja CER (Critical Entities Resilience Directive) vaatimustenmukaisuuden jo ennen lakien voimaantuloa.

Vuoden tärkeimpiä tehtäviä olivat tietoturvan hallintamallin yhdistäminen osaksi yritysturvallisuuden viitekehystä ja kehitystiekarttaa. Valitsimme Elinkeinoelämän keskusliiton viitekehyksen, jonka perusteella toteutimme uuden yritysturvallisuuden johtamisen prosessin.

Tietoturvan kehitysteemana säilyi haasteellisessa toimintaympäristössä edelleen kattavan häiriönsietokyvyn kehittäminen. Päivitimme muun muassa tietoturva-politiikan ja periaatteita, toimintatapaohjeistuksia, tilannekuvaa, reagointikykyä ja kriisiviestintäjärjestelmiä. Jatkoimme pilvi-siirtymän ja konesaliarkkitehtuurin uudistuksia strategisesti tärkeissä kehitysohjelmissa.

Panostimme henkilökunnan tietoturvataitojen ja -tietoisuuden jatkuvaan kehittämiseen luomalla uusia henkilökunnan perehdytyksiä ja yksinkertaistamalla harjoitusmallia. Toteutimme useita tietoturvatarkastuksia, -testauksia ja auditointeja, joiden havaintojen perusteella pystyimme edelleen kehittämään prosesseja ja järjestelmien tietoturvaan tekemiämme tiukennuksia. Osallistuimme aktiivisesti E-ISAC (Electricity Information Sharing and Analysis Center) -kyberturvallisuuden tiedonvaihtoryhmän toimintaan järjestämällä muun muassa Inkoon terminaalilla tiedonvaihtoryhmän kokouksen ja osallistumalla ryhmän kyberharjoitukseen. Jatkoimme viranomaisten ja sidosryhmien kanssa tiivistä harjoitustoimintaa ja tiedonvaihtoa sekä osallistuimme kansalliseen Tieto24-harjoitukseen.

Olemme varautuneet erilaisiin hybridi-uhkiin ja poikkeustilanteisiin pienentämällä riskien todennäköisyyttä ja vaikutusta valmistautumalla ja varautumalla ennalta uhkaskenaarioihin jatkuvuuden turvaamiseksi varajärjestelmillä ja -menettelyillä, tavoitteena kriittisten ICT-järjestelmien toiminta kaikissa olosuhteissa. Vuoden aikana emme todenneet merkittäviä liiketoimintaa lamauttavia tietoturvapoikkeamia. ■



- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › **Ympäristövastuullisuus**
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti



Tiekartta kattaa ensimmäisessä vaiheessa olemassa olevan kaasinsiirtoverkon ja LNG-terminaalin, ja tulevaisuudessa myös vetyliiketoiminnan.

Metaanikaasujärjestelmälle kunnianhimoinen hiilineutraaliustiekartta

Laadimme katsausvuonna hiilineutraaliustiekartan LNG-terminaali- ja maakaasun siirtoverkon toiminnoillemme. Tavoittelemme hiilineutraaliutta vuoteen 2035 mennessä kaikissa raporttoimissamme päästöluokissa.

Tavoittelemme hiilineutraaliutta Suomen valtion tavoitteiden mukaisesti osana vastuullisuusohjelmaamme vuoteen 2035 mennessä. Tätä varten loimme hiilineutraaliustiekartan, joka ensimmäisessä vaiheessa kattaa olemassa olevan kaasinsiirtoverkon ja LNG-terminaalin. Tulevina vuosina hiilineutraaliustiekarttaa laajennetaan kattamaan myös vetyliiketoiminta ja sen mukanaan tuomat mahdollisuudet.

Tiekarttaan sisältyvät kaikki Gasgridin raporttoimat päästöt (scopet 1–3). Scope 1 eli omasta toiminnastamme aiheutuvat suorat päästöt korostuvat. Selvästi suurin osa oman toiminnan päästöistämme syntyy LNG-terminaaliyhtiössä, koska terminaali käyttää nesteytettyä maakaasua, LNG:tä, omaan energiantuotantoonsa ja höyrystämiseen. Siirtoverkon päästöt muodostuvat lähinnä vähäisistä metaanivuodoista sekä

maakaasun käytöstä paineenvähennysasemilla ja kiinteistöissä. Scope 2 -päästöjen eli ostoenergiasta syntyvien epäsuorien päästöjen osuus on kokonaisuudessa hyvin pieni. Scope 3 -päästöjen eli muiden epäsuorien päästöjen osuus on myös verrattain pieni. Muita epäsuoria päästöjä aiheuttavat muun muassa ostetut palvelut ja tuotteet, tuotantohyödykkeet sekä polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus.

Hiilineutraaliustiekarttatyön yhteydessä scope 3 -päästöjen laskennan rajaukset tarkistettiin ja määritettiin osin uudelleen. Laskennan ulkopuolelle jätettiin scope 3:n alavirran kuljetusten ja jakelun eli kaasun jakeluputkistotoiminnan sekä myytyjen tuotteiden käytöstä syntyvät päästöt, jotka kuuluvat Gasgridin asiakkaiden arvoketjuun. Tarkempi kuvaaja päästöistä löytyy sivulta 66. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › **Ympäristövastuullisuus**
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS

Päästöjen kompensointi tukee hiilineutraaliustyötä

Haluamme toteuttaa ensisijaisesti omia ja ennakoivia toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi. Hiilineutraaliuden saavuttamiseksi suunnittelemme myös päästökompensaatioita, kuten esimerkiksi joutomaiden metsitystä. Päästökompensatioiden käyttöä ohjataan erilaisten vastuullisuusviitekehysten, kuten Science Based Targets (SBTi)-aloitteen tai kompensointiin liittyvän vapaaehtoisen Gold-standardin avulla.

Tiekarttatyössä tarkastelimme vaikutusmahdollisuuksiamme vähentää päästöjä omilla toimenpiteillämme. Työn lopputuloksena kuitenkin oli, että omien toimenpiteiden vaikutus päästöjen vähentämiseen on rajallinen. Uusiutuvien kaasujen hyödyntäminen oman toiminnan kaasun käytössä siirtoverkossa ja LNG-terminaalissa on yksittäisenä päästövähennystoimenpiteenä tunnistettu kaikista merkittävimmäksi. Toimenpide on kuitenkin hyvin kallis esimerkiksi verrattuna päästökompensatioiden hintaan. Lisäksi tulee huomioida, että uusiutuvien kaasujen saatavuus voi vaihdella vuosittain merkittävästi.

Hiilineutraaliuden toteuttamisessa yksi mahdollinen keino on päästökompensaatiot. Tiekarttatyön aikana olemme lisänneet ymmärrystämme eri kompensatiovaihtoehtoista ja näiden hintatasoista. Seuraamme kompensatiovaihtoehtojen ja niiden hintatasojen kehitystä tiiviisti tulevina vuosina, jotta voimme saavuttaa hiilineutraaliuden mahdollisimman kustannustehokkaasti ja samalla vastuullisesti.

Päästökompensatioiden käyttöä ohjataan myös kansainvälisten

vastuullisuusviitekehysten ja standardien kautta, joista meille merkittävimmiksi tunnistettuja ovat Science Based Targets initiative (SBTi) ja GHG Protocol Corporate Standard. Kansallisen ja EU-lainsäädännön ohella seuraamme tarkasti myös näiden viitekehysten kehittymistä, sekä sitä, millaisia erillisohjeita öljy- ja kaasualalle muodostuu. Niillä on vaikutusta hyväksyttyihin ja suositeltuihin kompensatio- ja päästövähennystoimenpiteisiin, joita voimme harkita toteuttavamme, jotta pääsemme hiilineutraaliustavoitteeseemme tavoiteajassa.

Ennaltaehkäisimme 26 tonnia metaanipäästöjä

Gasgrid on latinun omistajapolitiikan periaatepäätöksen mukaisesti toimenpidesitoumuksen Sitoumus2050-ohjelmaan. 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 2024 ennaltaehkäisimme 26 tonnin metaanipäästöjen syntymisen yhteensä kahdessa eri projektissa. Hajametaanipäästövuotoja korjattiin kahdessa kohteessa Mäntsälässä ja Kouvossa, minkä ansiosta vähennämme jatkossa 37 tonnia metaanipäästöjä vuodessa. Metaanipäästöjen seuranta on jatkuvaa työtä ja osa ennakoivaa siirtoverkon kunnossapitoa. Hajapäästöjä aiheuttavat kohteet korjataan mahdollisimman nopeasti. Vuoden 2024 aikana havaittiin

uusia hajapäästökohteita, ja niitä saatiin heti korjattua tai korjaus on aikataulutettu. Metaanipäästöjen mittauksia tiennetään jatkossa kesällä 2024 voimaan tulleen EU-metaaniasetuksen myötä.

Suorat kasvihuonekaasupäästöt koostuvat pääsääntöisesti laivan maakaasun kulutuksesta

Gasgridin suorat kasvihuonekaasupäästöt olivat 90 700 (81 600) t CO₂e, joista terminaaliyhtiön suorat kasvihuonekaasupäästöt olivat 83 300 (63 000) t CO₂e. Päästöt koostuivat pääsääntöisesti laivan maakaasun kulutuksesta omaan käyttöön sekä vähäiseltä osin laivan kaasujyn käytöstä. Päästöjen kasvun syynä oli kelluvan LNG-terminaalin edellisvuotta suurempi käyttö Balticconnectorin ollessa pois käytöstä talvijaksolla. Kelluvalla LNG-terminaalilla on päästölupa, ja sen päästöt varmennettiin helmikuussa 2025. Kaasun siirtoliiketoiminnan Imatran ja Kouvolaan kompressoriasemien päästöluvat todennettiin tammikuussa 2025. Näin saamme päästölupalaitoksista ulkopuolisen tahon suorittaman päästövarmennuksen. Hajametaanipäästöt olivat 34 prosenttia metaanipäästöistä.

Ostoenergian päästöt koostuvat ostosähköstä ja -lämmöstä

Gasgridin ostoenergian päästöt koostuivat pääasiassa siirtoliiketoiminnan ostosähköstä ja -lämmöstä. Vuonna 2024 ostamamme sähkö oli uusiutuvaa, tuuliserifikaateilla ostettua päästötöntä sähköä. Paineenvähennysasemilla käytämme sekä omaa ostosähköä että asiakkaiden ostamaa sähköä. ➔

case

Tiekartta viitoittaa tiemme kohti hiilineutraaliutta

Laadimme vuoden 2024 aikana hiilineutraaliustiekartan Inkoon kelluvan LNG-terminaalin sekä maaja biokaasun siirtoverkon toimintojen päästöille.

Tiekarttatarkastelussa selvitimme vaihtoehtojamme saavuttaa hiilineutraaliustekannustehokkaasti Suomen valtion asettamien tavoitteiden mukaisesti viimeistään vuoteen 2035 mennessä.

Tiekarttatyö sisälsi kaikki Gasgridin raportoimat päästöt scope 1–3-päästöluokista. Hiilineutraaliustiekartta tarkensi edelleen näkemystämme keskeisistä päästölähteistämme sekä selvensi käsitystämme käytettävissä olevista päästövähennyskeinoista ja niiden kustannuksista. Päivitämme jatkossa hiilineutraaliustiekarttaa säännöllisesti, sillä toimintaympäristö, mukaan lukien alaa säätelevä ja ohjaava lainsäädäntö, on jatkuvassa muutoksessa. Lähi-vuosina tiekarttaan on tarkoitus sisällyttää myös vetäliiketoiminta ja sen tuomat mahdollisuudet. ■

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › **Ympäristövastuullisuus**
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS

LNG-terminaalin käyttöaste oli edellisvuotta korkeampi, mikä nosti energian kulutusta.

Asiakkaiden ostaman sähkön päästöt on laskettu Energiaviraston vuonna 2023 julkaisemalla sähkön jäännösjakauman päästökertoimella. Ostoenergian eli scope 2 -päästöt olivat markkinaperusteisesti 2 000 (1 500) t CO₂e ja sijaintiperusteisesti 1 700 (2 100) t CO₂e.

Gasgridin scope 1–2 päästöintensiteetti oli 4 500 (4 500) CO₂e/TWh suhteessa siirrettyyn kaasumäärään. Päästöintensiteetti pysyi samana edellisvuoteen verrattuna.

Kaasun arvoketjun päästöt

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

Gasgridin laskennasta on poistettu kategorian 4 kaasun alkutuotannon ja kuljetuksen päästöt sekä kaasun jakelun päästöt, millä tarkoitetaan asiakkaan omistaman kaasun jakelua. Laskentatapa on kuvattu tarkemmin sivun 66 kuvaajassa.

Gasgridin kaasun epäsuorat päästöt olivat 36 700 t CO₂e, joka ei ole vertailukelpoinen edellisen vuoden kanssa tehdyn laskentarajauksen takia.

Konsernin energian kulutus koostuu pääosin terminaaliyhtiön energian kulutuksesta

Gasgridin energian kulutus oli yhteensä 550 (430) GWh. Tästä terminaaliyhtiön

energian kulutus oli 540 GWh, joka koostui lähinnä aluksen käyttämästä kaasusta aluksen laitteissa sekä kaasun höyrystämisessä ja komprimoinnissa. LNG-terminaalin käyttöaste oli edellisvuotta korkeampi, mikä nosti energian kulutusta. Kaasuliiketoiminnan siirtoputkiston energiankulutus koostui maakaasun kulutuksesta kaasun siirrossa ja rakennusten lämmityksessä, varavoi-makoneiden polttoöljyn kulutuksesta sekä ostosähköstä ja -lämmöstä. Gasgridin energiantensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään oli 27 (21) GWh/TWh.

Muut ilmapäästöt

Kelluvan LNG-terminaalin typen oksidien päästöt vuonna 2024 olivat 280 (211) tonnia, jossa kasvu johtui LNG-terminaalin aiempaa suuremmasta käyttöasteesta. Gasgridin siirtoliiketoiminnan typen oksidien päästöt olivat vähäiset alle 10 tonnia.

Jätevesien käsittely

Jätevesiä muodostuu Gasgridillä toimistojen saniteettivesistä ja kelluvasta LNG-terminaalista. Kaikki jätevedet johdetaan jätevesilaitoksille, eikä Gasgrid itse puhdista tai johda jätevettä vesistöön. Toimistojen jätevesien määrä oli 900 m³, joka johdettiin kunnalliseen jäteveden käsittelyyn. LNG-terminaalista syntyi jätevesiä yhteensä 3 100 (3 400) m³. Rakensimme kevään aikana LNG-terminaalista jätevesiputken Inkoon kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle. Putki otettiin käyttöön heinäkuussa 2024, jonka jälkeen jätevettä ei ole tarvinnut kuljettaa autolla käsittelyyn. ■

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › **Ympäristövastuullisuus**
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



GASGRIDIN ARVOKETJU

- » Tuotteet ja palvelut (luokka 1)
- » Käyttöomaisuus (luokka 2)
- » Polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus (luokka 3)
- » Ylävirran kuljetukset ja jakelu (luokka 4)
- » Tuotannossa syntyvät jätteet (luokka 5)
- » Liikematkustus (luokka 6)
- » Työtekijöiden työmatkat (luokka 7)

36700 t CO₂e

- » Suorat scope 1 -päästöt
- » Ostoenergian scope 2 -päästöt (markkinaperusteinen)

92700 t CO₂e

- » Kaasun alkutuotanto ja kuljetus (luokat 3 ja 4)

- » Kaasun jakelu (luokka 9)
- » Kaasun käyttö (luokka 11)

ASIAKKAAN KAASUN ARVOKETJU

SCOPE 1–3
 päästölaskenta

YLÄVIRTA

Ylävirta viittaa kaikkiin toimintoihin, jotka tapahtuvat ennen kuin tuote tai palvelu saapuu yritykselle. Tämä voi sisältää esimerkiksi raaka-aineiden hankinnan, kuljetuksen ja alihankkijoiden toiminnot.

ALAVIRTA

Alavirta kattaa kaikki toiminnot, jotka tapahtuvat sen jälkeen, kun tuote tai palvelu on lähtenyt yritykseltä. Tämä voi sisältää esimerkiksi tuotteen jakelun, käytön ja loppukäsittelyn.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
> Vastuullisuus Gasgridissa > Vastuullisuuden johtaminen > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 > Vastuullisuusohjelma 2025–2026 > Sidosryhmäyhteistyö > Olennaisuus > Erinomainen hallintotapa > Ihmiset ja kulttuuri > Turvallisuus ja toimitusvarmuus > Ympäristövastuullisuus > Raportointiperiaatteet > ESG-tunnusluvut > GRI-indeksi > Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

Raportointiperiaatteet

Gasgrid-konserni julkaisee yhdistetyn vuosi- ja vastuullisuusraportin, joka sisältää hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen. Raportin varmennus kattoi 20 indikaattoria vuonna 2024, ja varmennus tehtiin Gasgrid-konsernille.

Gasgridin vuosi- ja vastuullisuusraportointi kattaa koko Gasgrid-konsernin toiminnan ml. tytäryhtiöt (Gasgrid vetyverkot Oy ja Floating LNG-Terminal Finland Oy). Raportissa mainitaan erikseen, jos tieto koskee vain tiettyä yhtiötä.

Mahdolliset poikkeukset on kirjattu GRI-sisältötaulukkoon kunkin indikaattorin kohdalle.

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

Vastuullisuuden johtamisessa ja päivittäisessä toiminnassa noudatetaan varovaisuusperiaatetta, mikä konkretisoituu esimerkiksi ympäristölupien mukaisessa toiminnassa. Ympäristötietojen hiilidioksidipäästöjen laskennassa viitekehyksenä on

käytetty GRI-standardien lisäksi Greenhouse Gas Protocolin (GHG-Protokolla) -ohjeistusta. Päästölaskennassa ovat mukana hiilidioksidi (CO₂), metaani (CH₄), dityppioksidi (N₂O) ja fluorihiihivedyt (HFC). Metaanin ilmastolämmityspotentialin (GWP100, global warming potential) kerroin on 28, dityppioksidin 265, ja fluorihiihivetyjen kerroin vaihtelee aineen mukaan. Tiedot perustuvat Defran julkaisemiin päästökertoimiin ja YK:n alaisen IPCC:n (Intergovernmental Panel on Climate Change) julkaisemaan viidenteen arviointiraporttiin. Hiilidioksidipäästöjen raportointi on tehty hallintaan perustuvan rajauksen mukaisesti.

Maakaasun päästökertoimina on käytetty Kouvolassa 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. Raportissa julkaistut ympäristöluvut ovat samoja, jotka on raportoitu valvoville viranomaisille ympäristölupakohteissa. Gasgridin Imatran ja Kouvolan päästölupakohteiden suorat Scope 1 -hiilidioksidipäästöt on varmennettu tammikuussa 2024, LNG-terminaalin osalta helmikuussa 2025.

Paineenvähennessasemien käyttöhyödykkeiden raportointi pohjautuu asiakkailta

laskutettaviin energiamääriin. Laskennassa osa tiedoista perustuu asemien mittauksiin, osa lämmitystarvelaskentaan ja osa asiakkailta saatuihin laskutustietoihin.

Sosiaalisista indikaattoreista HR-luvut on kerätty HR-järjestelmästä ja henkilöstötytyväisyyskyselyn 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 raportoivat indikaattorit on määritetty vuonna 2024 laaditun olennaisuusanalyysin pohjalta. Gasgridin vastuullisuusohjelman jokaisesta olennaisesta teemasta on mukana tärkeimpiä tunnuslukuja. Valitut indikaattorit on lueteltu GRI-sisältötaulukossa.

Raportoinnissa on noudatettu GRI with reference -raportointiviitekehystä, valittuja tunnuslukujen ja GRI 11 Oil and 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 raportit vastaa GRI-vaatimusten mukaisuudesta. Edellinen raportti julkaistiin 22.3.2024. Tämä raportti on Gasgridin viides vuosi- ja vastuullisuusraportti. Raportointi suoritetaan kerran vuodessa, ja vuoden 2024 raportin julkaisupäivä oli 21.3.2025.

Raportoinnissa tehdyt muutokset

Scope 1-3 -päästöjen osalta kehitimme laskentaa ja päivitimme laskentarajausta siten, että asiakkaan omistaman kaasun alkuperän, kuljetuslogistiikan ja jakelun päästöt eivät ole osa Gasgridin päästöjä. Tästä syystä Gasgridin Scope 3 -päästöt laskivat merkittävästi edelliseen vuoteen verrattuna. Uusi laskentamalli otettiin käyttöön vuonna 2024. Kehitimme Scope 2 -ostolämmön raportointia markkinaperusteisten päästöjen osalta entistä tarkemmaksi käyttämällä aluekohtaisia päästökertoimia. Päivitimme myös Scope 1 -laskentaan Tilastokeskuksen kertomien tilalle Defran päästökertoimet, jotka sisältävät hiilidioksidin lisäksi muut kasvihuonekaasut. ■

Raportin yhteystiedot

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

OLLI SIPILÄ
 toimitusjohtaja
 olli.sipila@gasgrid.fi

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

MINNA TOLONEN
 vastuullisuusyksikön päällikkö
 minna.tolonen@gasgrid.fi

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › **ESG-tunnusluvut**
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

ESG-TUNNUSLUVUT

ESG-TUNNUSLUVUT

GASGRID-KONSERNI

GRI 201-1: Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen

Milj. euroa	2024	2023
Luotu lisäarvo:		
Asiakkaat	173,6	133,4
Lisäarvon jakaminen:		
Henkilöstö	10,8	7,5
Palvelu- ja materiaalitoimittajat	109,3	110,8
Omistaja	0	0
Julkinen sektori	0	0
Rahoittajat	4,1	4,6
Jakamaton taloudellinen lisäarvo	49,5	10,5

Verojalanjälki

Milj. euroa	2024	2023
Valmisteverot	47,1	48,0
Arvonlisäverot, netto	30,4	23,7
Tuloverot	0	0
Kiinteistövero	0,1	0,1
Ennakonpidätys ja sairausvakuutusmaksu	2,7	1,9
Yhteensä	80,3	73,7

GRI 201-4: Valtiolta saadut avustukset

Milj. euroa	2024	2023
Avustukset	0	0,54

GRI 302-1: Energian kulutus

GWh	2024	2023
Fossiliset polttoaineet	539,3	410,9
Uusiutuvat polttoaineet	0,1	0,1
Ostolämpö	9,3	8,8
Ostosähkö	5,6	9,2
Myyty energia	0	0
Energiankulutus yhteensä	554,2	429,0

GRI 302-3: Energiaintensiteetti

GWh/Twh	2024	2023
Energiaintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	26,8	21,4

* Sisältää kaiken oman energiankulutuksen, polttoaineen, lämmön ja sähkön

Vuodelta 2022 ei ole saatavilla konsernilukuja, koska konsernin toiminta ei ollut käynnistynyt nykymuodossaan vuonna 2022.

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
› Vastuullisuus Gasgridissa › Vastuullisuuden johtaminen › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 › Vastuullisuusohjelma 2025–2026 › Sidosryhmäyhteistyö › Olennaisuus › Erinomainen hallintotapa › Ihmiset ja kulttuuri › Turvallisuus ja toimitusvarmuus › Ympäristövastuullisuus › Raportointiperiaatteet › ESG-tunnusluvut › GRI-indeksi › Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

ESG-TUNNUSLUVUT

GRI 305–1: Suorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 1)

t CO ₂ e	2024	2023
Suorat kasvihuonekaasupäästöt*	90 700	81 600
Biogeeniset päästöt	10	20

* Sisältää metaanin, hiilidioksidin, typpioksiduulin ja fluorihilivedyt.

GRI 305–2: Energian epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 2)

t CO ₂ e	2024	2023
Sähkö ja kaukolämpö (markkinaperusteinen)*	2 000	1 500
Sähkö ja kaukolämpö (sijaintiperusteinen)	1 700	2 100

* Osa paineenvähennysasemien sähköstä ja lämmöstä saatavilla vain sijaintiperusteisesti

GRI 305–3: Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 3)

t CO ₂ e	2024	2023
1. Tuotteet ja palvelut	1 000	400
2. Tuotantohyödykkeet	2 300	1 800
3. Polttoaineiden ja energian alkutuotanto ja kuljetus	33 300	26 800
4. Ylävirran kuljetuksiin ja jakeluun liittyvät päästöt	< 10	715 500**
5. Tuotannossa syntyvät jätteet	< 50	< 100
6. Liikematkailu	< 50 arvio	< 50
7. Työntekijöiden työmatkat	< 100 arvio	< 50
Yhteensä	36 700	749 100

* Valittu laskentaan olennaiset näkökohdat

** Mukana kaasun alkutuotanto ja logistiikka kaasuputkistossa asiakkaan kaasun osalta

GRI 305–4: Kasvihuonekaasupäästöjen (Scope 1-2) päästöintensiteetti

t CO ₂ e/TWh	2024	2023
Päästöintensiteetti suhteessa siirrettyyn kaasumäärään*	4 500	4 500

* Sisältää metaanin, hiilidioksidin, typpioksiduulin ja fluorihilivedyt.

403–9: Työhön liittyvät tapaturmat

	2024	2023
Gasgrid		
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0	0
Kuolemantapaukset	0	0
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	1	0
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	4,2	0
Palvelu- ja materiaalitoimittajat		
Poissaoloon johtaneet tapaturmat	0	0
Kuolemantapaukset	0	0
Lääkinnällistä hoitoa vaativat tapaukset	1	1
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden	4,1	4,3

Omat indikaattorit: Toimitusvarmuus, Gasgrid Finland Oy

	2024	2023
Suunnittelemttomien toimituskatkojen lukumäärä, kpl	0	0
Suunniteltujen toimituskatkojen lukumäärä, kpl	11	10
Suunnitelluissa toimituskatkoissa siirtämättä jäänyt energiamäärä, GWh	0,006	0
Suunniteltujen toimituskatkojen toimittamatta jäänyt energia (%)	0,00004	0
Häiriötilanteet, jotka olisivat voineet johtaa toimituskatsoon, kpl	7	5

VUOSIRAPORTTI
2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
› Vastuullisuus Gasgridissa › Vastuullisuuden johtaminen › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 › Vastuullisuusohjelma 2025–2026 › Sidosryhmäyhteistyö › Olennaisuus › Erinomainen hallintotapa › Ihmiset ja kulttuuri › Turvallisuus ja toimitusvarmuus › Ympäristövastuullisuus › Raportointiperiaatteet › ESG-tunnusluvut › GRI-indeksi › Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös



ESG-TUNNUSLUVUT

GRI 2-7 ja osin 405-1: Henkilöstöjakauma

	Naiset 31.12.2024					Miehet 31.12.2024				
	Toimihenkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2024 yhteensä	Toimihenkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2024 yhteensä
Henkilöstö	3	7	38	93	41	10	15	55	85	65
Alle 30 v	1	2	0	0	1	2	3	3	5	5
30–50 v	0	0	31	76	31	5	8	28	43	33
yli 50 v	2	22	7	17	9	3	5	24	37	27
Määräaikaiset	2	5	2	5	4	3	5	0	0	3
Toistaiseksi	1	2	36	88	37	7	11	55	85	62
Vuorotteluvapaata käyttäneet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanhempainvapaata käyttäneet	0	0	3	7	3	0	0	6	9	6

	Naiset 31.12.2023					Naiset 31.12.2022			Miehet 31.12.2023					Miehet 31.12.2022		
	Toimi-henkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2023 yhteensä	Toimi-henkilöt	Ylemmät ja johto	2022 yhteensä	Toimi-henkilöt	% osuus	Ylemmät ja johto	% osuus	2023 yhteensä	Toimi-henkilöt	Ylemmät ja johto	2022 yhteensä
Henkilöstö	3	15	17	85	20	3	17	20	7	18	32	82	39	6	30	36
Alle 30 v	1	5	0	0	1	1	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0
30–50 v	0	0	14	70	14	0	11	11	4	10	15	38	19	3	18	21
yli 50 v	2	10	3	15	5	2	6	8	3	8	16	41	19	3	12	15
Määräaikaiset	1	5	1	5	2	1	2	3	1	3	0	0	1	0	0	0
Toistaiseksi	2	10	16	80	18	2	15	17	6	15	32	82	38	6	30	36
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	3	3	0	0	2	5	2	0	0	0

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
> Vastuullisuus Gasgridissa > Vastuullisuuden johtaminen > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 > Vastuullisuusohjelma 2025–2026 > Sidosryhmäyhteistyö > Olenaisuus > Erinomainen hallintotapa > Ihmiset ja kulttuuri > Turvallisuus ja toimitusvarmuus > Ympäristövastuullisuus > Raportointiperiaatteet > ESG-tunnusluvut > GRI-indeksi > Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös



ESG-TUNNUSLUVUT

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

	2024	2023
Gasgrid		
Tehdyt työtunnit*	237 347	167 797
Toimittajat		
Työtunnit**	246 518	230 558

* Osin arvioitu
 ** Tuntimäärät arvioitu

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2024: sukupuoli ja toimipaikka

	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Naiset	30	10	1	41
Miehet	23	38	4	65
Yhteensä	53	48	5	106

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2023: työaikamuoto ja toimipaikka

	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Kokoaikaiset				
Naiset	30	10	1	41
Miehet	23	37	4	64
Yhteensä	53	47	5	105
Osa-aikaiset				
Naiset	0	0	0	0
Miehet	0	1	0	1
Yhteensä	0	1	0	1

GRI 2-7: Henkilöstöjakauma 31.12.2024: työsuhdelaji

	Espoo	Kouvola	Muut toimipaikat	Yhteensä
Vakituiset työntekijät				
Naiset	28	8	1	37
Miehet	22	36	4	62
Yhteensä				99
Määräaikaiset				
Naiset	2	2	0	4
Miehet	1	2	0	3
Yhteensä				7

GRI 405-1 ja 401-1: Uudet työntekijät 31.12.2024

	< 30-v	30–50-v	> 50-v	Yhteensä
Naiset				
Espoo	0	11	3	14
Kouvola	0	1	1	2
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	0	0	16
Miehet				
Espoo	1	8	5	14
Kouvola	1	6	2	9
Muut toimipisteet	0	0	1	1
Yhteensä	2	14	8	24

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › **ESG-tunnusluvut**
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



ESG-TUNNUSLUVUT

GRI 405-1 ja 401-1: Päättyneet työsuhteet 31.12.2024

	< 30-v	30–50-v	> 50-v	Yhteensä
Naiset				
Espoo	0	1	0	1
Kouvola	0	0	1	1
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	1	1	2
Miehet				
Espoo	0	0	0	0
Kouvola	0	1	1	2
Muut toimipisteet	0	0	0	0
Yhteensä	0	1	1	2

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

	2024	2023
Koulutustunnit h/hlö*	7,6	15
Henkilöstön vaihtuvuus, %	4,4	8

* Koulutustunnit perustuvat työntekijöiden HR-järjestelmään tekemiin ilmoituksiin

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › **GRI-indeksi**
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

GRI-INDEKSI

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasu-sektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
YLEINEN SISÄLTÖ					
GRI 2: Yleinen sisältö 2021	2-1 Organisaation perustiedot		4		
	2-2 Kestävyyssraportoinnin kattamat yksiköt		67		
	2-3 Raportointikausi, julkaisutiheys ja yhteystiedot		67		
	2-4 Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		67		
	2-5 Ulkoinen varmennus		67, 77–78		
	2-6 Toiminnot, arvoketju ja muut liiketoimintasuhteet		20, 24, 47–48		
	2-7 Henkilöstö		56–58, 70–71		X
	2-8 Ulkoinen työvoima		71		
	2-9 Hallintorakenne, valiokunnat ja niiden kokoonpano		80		
	2-10 Hallituksen jäsenten nimeäminen ja valinta		80		
	2-11 Hallituksen puheenjohtajan asema		39, 80		
	2-12 Hallituksen rooli organisaation merkittävien kestävyysvaikutusten valvonnassa		39		
	2-13 Kestävyysvaikutusten hallinnan vastuunjako		39–40		
	2-14 Hallituksen rooli kestävyysraportoinnissa		39		
	2-15 Eturistiriitojen välttäminen		80		
	2-16 Merkittävien epäkohtien kommunikointi hallitukselle		52		
	2-17 Hallituksen kestävä kehityksen osaaminen		39		
	2-19 Palkitsemispolitiikka		85		X
	2-20 Palkitsemisprosessi		40, 85		X
	2-22 Kestävän kehityksen strategiaa koskeva lausunto		6–7		
	2-26 Neuvonanto eettiseen toimintaan ja palautekanavat väärinkäytösten ilmoittaminen		52		
	2-27 Lakien ja säästösten noudattaminen		52–53		

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
> Vastuullisuus Gasgridissa > Vastuullisuuden johtaminen > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 > Vastuullisuusohjelma 2025–2026 > Sidosryhmäyhteistyö > Olennaisuus > Erinomainen hallintotapa > Ihmiset ja kulttuuri > Turvallisuus ja toimitusvarmuus > Ympäristövastuullisuus > Raportointiperiaatteet > ESG-tunnusluvut > GRI-indeksi > Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

GRI-INDEKSI

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasusektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
	2-28 Jäsenyydet järjestöissä		53, 74	Gasgrid Finlandin jäsenyydet: Energiategollisuus ry, ENTSOG, Suomen pakkauškierrätys RINKI Oy, Kaasuyhdistys, Marcogaz, Pipeline operators forum, EGIG, European Compression Community, Huoltovarmuuskeskuksen öljypoolin maakaasujaosto, Climate Leadership Council, Enerkemi, European Hydrogen Backbone, FIBS ry, Kansallinen vetyklusteri, Association of Issuing Bodies, Energia-alan tiedonvaihtoryhmä E-ISAC, EGN sustainability 1 ryhmä, KIWA HSEQ-verkosto. Global Compart, European Pipeline Research Group (EPRG), World Energy Council (WEC), Pre-ENNOH, EHOETELÄ-alue toimikunta, Energiahuoltosektorin ohjausryhmä, Kymen Turva Energia. Ajantasainen listaus nähtävillä www-sivuilla .	X
	2-29 Lähestymistapa sidosryhmävuorovaikutukseen		44–45, 47–48		X
	2-30 Työehtosopimukset		58		
OLENNAISET AIHEET					
GRI 3: Olennaiset aiheet 2021	3-1 Olennaisten aiheiden määrittely		47–51	Varmennus koskee ainoastaan GRI:n mukaisia tietoja	X
	3-2 Lista olennaisista aiheista		49–51	Varmennus koskee ainoastaan GRI:n mukaisia tietoja	X
	3-3 Olennaisten aiheiden hallinta		51		
TALOUDELLISET TULOKSET					
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016	201-1 Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen		54, 68		X
	201-4 Valtiolta saadut avustukset		54, 68		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	53, 74	Gasgrid Finland ei vastaanottanut väärinkäytösten ilmoituksia vuoden 2024 aikana.	X
ENERGIA					
GRI 302: Energia 2016	302-1 Organisaation oma energiankulutus	11.1.2	65, 68		X
	302-3 Energiaintensiteetti	11.1.4	65, 68		X

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
> Vastuullisuus Gasgridissa > Vastuullisuuden johtaminen > Vastuullisuusohjelman toteuma 2024 > Vastuullisuusohjelma 2025–2026 > Sidosryhmäyhteistyö > Olennaisuus > Erinomainen hallintotapa > Ihmiset ja kulttuuri > Turvallisuus ja toimitusvarmuus > Ympäristövastuullisuus > Raportointiperiaatteet > ESG-tunnusluvut > GRI-indeksi > Varmennusraportti
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös



GRI-INDEKSI

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasusektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
PÄÄSTÖT					
GRI 305: Päästöt 2016	305–1 Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 1)	11.1.5	64, 66, 69		X
	305–2 Energian epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 2)	11.1.6	64–66, 69		X
	305–3 Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (Scope 3)	11.1.7	63, 65–66, 69		
	305–4 Kasvihuonekaasujen päästäöntensiteetti	11.1.8	63, 65, 69		
	305–7 Typen oksidien (NO _x), rikkidioksidien (SO _x) päästöt sekä muut merkittävät päästöt ilmaan	11.3.2	65, 76		
TYÖLLISTÄMINEN					
GRI 401: Työllistäminen 2016	401–1 Uuden henkilöstön palkkaaminen ja henkilöstön vaihtuvuus	11.10.2	56–57, 71–72		X
TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUS					
GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus 2018	403–1 Työterveyden ja työturvallisuuden johtamisjärjestelmä	11.9.2	60		
	403–2 Tapaturmien tunnistaminen, riskien hallinta ja vaaratilanteiden tutkinta	11.9.3	60		
	403–3 Työterveyspalvelut	11.9.4	56		
	403–4 Työntekijöiden osallistuminen, konsultointi ja viestintä työterveydestä ja työturvallisuudesta	11.9.5	59, 61		X
	403–5 Työntekijöiden työterveys- ja työturvallisuuskoulutus	11.9.6	60		
	403–8 Työterveys ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmän piiriin kuuluvat työntekijät	11.9.9	60		
	403–9 Työhön liittyvät tapaturmat	11.9.10	59, 69		X
KOULUTUS					
GRI 404: Koulutus 2016	404–1 Keskimääräiset koulutustunnit vuodessa henkilöä kohden	11.10.6	57, 72		X
	404–2 Henkilöstön osaamisen kehittäminen ja muutokoulutusohjelmat	11.10.7	56		
MONIMUOTOISUUS JA TASA-ARVO					
GRI 405: Monimuotoisuus ja tasa-arvo 2016	405–1 Hallintoelinten ja henkilöstöryhmien monimuotoisuus	11.11.5	58, 70–72, 83–84		X

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › **GRI-indeksi**
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



GRI-INDEKSI

GRI-standardi	Sisältö	Öljy- ja kaasusektorin ohje	Sijainti (sivunumero)	Kommentit	Varmennus
	ASIAKKAIDEN YKSITYISYYDEN SUOJA				
GRI 418: Asiakkaiden yksityisyyden suoja 2016	418–1 Asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvien vahvistettujen valitusten lukumäärä		53, 76	Ei tapauksia 2024.	
	OMA INDIKAATTORI				
Toimitusvarmuus	Oma indikaattori		61–62, 69	Koskee Gasgrid Finland Oy:n kaasuliiketoiminnan toimitusvarmuutta	X
	GRI OGSS 11 (öljy ja kaasualan sektoriohjeistus)				
Käytöstä poisto ja ennallistaminen		11.7.4	27		
		11.7.5	27		
Omaisuuksien hallinta ja kriittisten tapausten hallinta		11.8.3	60–61		
Paikalliset yhteisöt		11.15.4	45		
	Ei-olennaiset Oil&Gas -sektorin indikaattorit				
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen, sietokyky ja siirtymä		11.2	Tieto ei saatavilla		
Ilmapäästöt		11.3	Kelluvan LNG-terminaalin typen oksidit 280 tonnia.		
Jätteet		11.5	Ei olennainen		
Vesi ja jätevedet		11.6	Kelluvan LNG-terminaalin jätevesi 3 100 m³		
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 suoritettavat maksut		11.20	Ei olennainen		
Julkinen politiikka		11.22	Tunnusluku ei ole soveltuva		

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › **Varmennusraportti**

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

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 konserni:n vastuullisuustiedot raportointikaudelta 1.1.–31.12.2024 Gasgridin Vuosiraportissa 2024 (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 sekä laadulliset tiedot, jotka on identifioitu yhtiön Vuosiraportissa 2024 esitetyssä GRI-indeksissä.

Johdon vastuu

Gasgrid konsernin johto vastaa Tiettyjen vastuullisuustietojen laatimisesta raportointikriteeristön eli Gasgrid-konsernin Vuosiraportissa 2024 esitettyjen sisäisten raportointiohjeiden sekä Global Reporting Initiative:n GRI-standardien mukaisesti. Gasgrid konsernin 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 virheellisyyttä.

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 peruseriaatteen 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 varmennustoimeksiannostandardin (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 virheellisyyttä.

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

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

- › Vastuullisuus Gasgridissa
- › Vastuullisuuden johtaminen
- › Vastuullisuusohjelman toteuma 2024
- › Vastuullisuusohjelma 2025–2026
- › Sidosryhmäyhteistyö
- › Olennaisuus
- › Erinomainen hallintotapa
- › Ihmiset ja kulttuuri
- › Turvallisuus ja toimitusvarmuus
- › Ympäristövastuullisuus
- › Raportointiperiaatteet
- › ESG-tunnusluvut
- › GRI-indeksi
- › Varmennusraportti

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

VARMENNUSRAPORTTI

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 konsernin Tiettyjä vastuullisuustietoja 31.12.2024 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.

Vastaamme työstämme, varmennusraportista ja esittämästämme johtopäätöksestä vain Gasgrid Finland Oy:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsingissä 20.3.2025
PricewaterhouseCoopers Oy

Tiina Puukkonieni
 Partner, KHT
 Yritysvastuun raportointi- ja varmennuspalvelut

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

- › Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä
- › Hallitus
- › Johtoryhmä
- › Palkitsemisraportti

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös



Hallinnointi ja palkitseminen

Hallinnointiamme ohjaa yhtiöjärjestys sekä Gasgridin hallituksen ja johtoryhmän hyväksymät toimintaperiaatteet, ohjeet ja menettelytavat.

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä ...	80
Hallitus	83
Johtoryhmä	84
Palkitsemisraportti.....	85

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Johdanto

Gasgrid on valtion 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 käyttö-oikeussopimuksista. Gasgrid noudattaa myös kulloinkin voimassa olevaa valtion omistajaohjauspolitiikkaa.

Gasgrid noudattaa soveltuvin osin Arvopaperimarkkinayhdistyksen pörssiyhtiöille 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 sisältyvistä asioista, joten hallinnointikoodin noudattaminen kaikilta osin ei ole tarkoituksenmukaista.

Hallinnointi

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

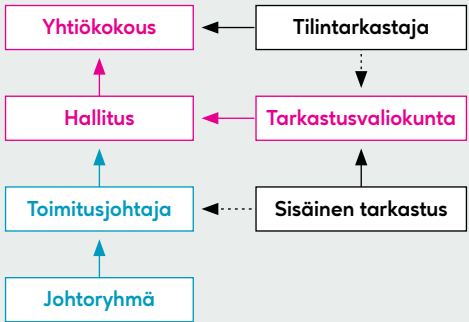
Yhtiökokous

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, katsauksen riskienhallintaan sekä yhtiön vastuullisuusohjelman. Osakkeenomistaja ei ole asettanut nimitystoimikuntaa.

Gasgridin osakkeet jakaantuvat kahden 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 27.3.2024. Kokouksessa oli edustettuna 100 prosenttia kaikkien osakkeiden tuomasta äänimäärästä.

Organisaatiorakenne



Hallitus

Osakkeenomistajat valitsevat hallituksen puheenjohtajan sekä hallituksen jäsenet yhtiökokouksessa. Tavoitteena on varmistaa hallituksen monimuotoisuus tukemaan 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 tasavertavuusvaatimukset. Gasgridin hallituksen jäsenistä oli 60 prosenttia miehiä ja 40 prosenttia naisia.

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 työjärjestystä, johon sisältyy hallituksen oman työn arviointi ja kehittäminen vuosittain.

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 →

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
> Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä > Hallitus > Johtoryhmä > Palkitsemisraportti
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

- > valvoa yhtiön liiketoiminnan kehitystä ja johtamista
- > nimittää ja vapauttaa tehtävästään yhtiön toimitusjohtaja
- > hyväksyä yhtiön organisaatio ja johtoryhmän kokoonpano
- > hyväksyä Gasgridin keskeisimmät ohjeistukset: hallinnointipolitiikat, toimintapolitiikat sekä riskienhallinta-politiikan ja tietoturvapolitiikan
- > 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 osa kokouksista 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 10 kertaa vuonna 2024.

Hallituksen jäsenten osallistuminen

Kokouksia, kpl	2024
Kai-Petteri Purhonen , hallituksen puheenjohtaja	10
Lauri Kajanoja , hallituksen varapuheenjohtaja	10
Jero Ahola , hallituksen jäsen	10
Saija Kivinen , hallituksen jäsen	10
Asta Sihvonon-Punkka , hallituksen jäsen	10

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

Tarkastusvaliokunta

Gasgridin hallitus on nimennyt keskuudestaan 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 kokoontui neljä kertaa.

Tarkastusvaliokunnan jäsenten osallistuminen

Kokouksia, kpl	2024
Saija Kivinen , tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	4
Lauri Kajanoja , tarkastusvaliokunnan jäsen	4
Kai-Petteri Purhonen , tarkastusvaliokunnan jäsen	4

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 lakisääteisen 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
- > lähipiiri toimiin 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. Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa, strategian toteuttamisessa ja liike-toimintaohjeiden koordinoinnissa. Sen velvollisuutena on varmistaa, että yhtiötä johdetaan tehokkaasti ja yhtiö toimii tarkoituksensa mukaisesti. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
> Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä > Hallitus > Johtoryhmä > Palkitsemisraportti
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös



SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Johtoryhmän kokoonpano ja vastuualueet tilikaudella 2024:

- > **Olli Sipilä**; toimitusjohtaja
- > **Petri Dahlström**; talousjohtaja
- > **Janne Grönlund**; johtaja, Kaasuliiketoiminta
- > **Esa Hallivuori**; johtaja, Projektitoteutus, infrahankkeet
- > **Sara Kärki**; johtaja, Vetykehitys
- > **Satu Mattila**; Floating LNG Terminal Finland Oy toimitusjohtaja
- > **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 asianmukaisten menettelyjen noudattaminen
- > toiminnan, tiedon ja omaisuuden riittävä turvallisuus
- > asianmukaiset tiedonhallintajärjestelmät toiminnan tueksi.

Yhtiön taloudellinen raportointi perustuu suomalaiseen 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 organisaatio-tasolle. 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 seurantaa 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 vakuutusturva 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 hallinnointiprosessin, sisäisen valvonnan organisoinnin 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 2024 tarkastukset kohdentuivat yhtiön jatkuvuuden hallintaan sekä LNG-terminaalin kaupallisiin toimintoihin. 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 2024 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 2024 toiminut tilintarkastusyhteisö Oy Tuokko Ltd., vastuullisena tilintarkastajana KHT **Timo Tuokko**. Vuonna 2024 tilintarkastuksen palkkiot olivat konsernitasolla noin 61 000 euroa, ja ne muodostuivat lähes kokonaisuudessaan tilintarkastuspalveluista. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

- › Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä
- › **Hallitus**
- › Johtoryhmä
- › Palkitsemisraportti

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

HALLINTO

HALLITUS 2024



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
puheenjohtaja

Hallituksen jäsen
vuodesta 2020

Tarkastusvaliokunnan
jäsen

Riippumaton yhtiöstä

Riippumaton
merkittävistä
osakkeenomistajista



LAURI KAJANOJA
 VTT, s. 1968

Talouspolitiikan koordi-
naattori, ylijohtaja,
valtiovarainministeriö

Hallituksen
varapuheenjohtaja

Hallituksen jäsen
vuodesta 2023

Tarkastusvaliokunnan
jäsen

Riippumaton yhtiöstä

Ei-riippumaton
merkittävistä
osakkeenomistajista



SAIJA KIVINEN
 OTK, s. 1967

Henkilöstö- ja
lakiasianjohtaja,
Telia Finland Oyj

Hallituksen
varapuheenjohtaja

Hallituksen jäsen
vuodesta 2020

Tarkastusvaliokunnan
puheenjohtaja

Riippumaton yhtiöstä

Riippumaton
merkittävistä
osakkeenomistajista



ASTA SIHVONEN-PUNKKA
 KTL, MH, s. 1962

Toimitusjohtaja,
Fingrid Oyj

Hallituksen
puheenjohtaja

Hallituksen jäsen
vuodesta 2020

Tarkastusvaliokunnan
jäsen

Riippumaton yhtiöstä

Riippumaton
merkittävistä
osakkeenomistajista

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

- › Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä
- › Hallitus
- › **Johtoryhmä**
- › Palkitsemisraportti

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

HALLINTO

JOHTORYHMÄ 2024



OLLI SIPILÄ
 KTM, s. 1978

Toimitusjohtaja



PETRI DAHLSTRÖM
 KTM, s. 1970

Talousjohtaja

Talous, HR, lakiasiat,
ICT, turvallisuus



JANNE GRÖNLUND
 DI s. 1986

Johtaja,
Kaasuliiketoiminta

Asiakkaat ja Markkina,
Käyttö, Omaisuuden
hallinta



ESA HALLIVUORI
 Insinööri, s. 1966

Johtaja,
Projektitoteutus,
Infrahankkeet

Investoinnit, Suunnittelu,
Rakennuttaminen ja
Konsernihankinnat



SARA KÄRKI
 DI, s. 1985

Johtaja,
Vetyliiketoiminnan kehitys

Operatiivinen johtaja,
Gasgrid vetyverkot Oy



SATU MATTILA
 KTM, s. 1977

Toimitusjohtaja,
Floating LNG Terminal
Finland Oy



VIRVE WRIGHT
 MAT, s. 1972

Johtaja,
Viestintä, vastuullisuus ja
yhteiskuntasuhteet

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
> Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä > Hallitus > Johtoryhmä > Palkitsemisraportti
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

PALKITSEMISRAPORTTI

Johdanto

Gasgridin palkitsemisen tavoitteena on edistää yhtiön liiketoimintastrategiaa sekä arvontuotantoa valtio-omistajalle ja yhteiskunnalle. Gasgridin palkitsemisen lähtökohtana toimivat voimassa olevat valtion omistajapolitiikkaa koskevat valtioneuvoston periaatepäätökset. Lisäksi Gasgrid noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistyksen hallinnointikoodin palkitsemista koskevia suosituksia sekä laatii näiden 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 tapahtuvat yhtiökokoukselle esittettävän palkitsemispolitiikan puitteissa.

Gasgridin palkitsemisjärjestelmä koostuu kiinteästä kuukausipalkasta luontoisetuineen sekä tehtävän tulosvaikutuksen perusteella määräytyvästä tulospalkkiosta. Muuttuva palkitseminen jakaantuu lyhyen ja pitkän aikavälin palkitsemisjärjestelmiin. Gasgridissä lyhyen aikavälin muuttuvan palkitsemisen piiriin kuuluu koko henkilöstö, johtoryhmä ja toimitusjohtaja. Pitkän aikavälin tulospalkkiojärjestelmä koskee toimitusjohtajaa, johtoryhmää sekä eräitä yhtiön avainhenkilöitä. Gasgridin palkitsemisjärjestelmä ei sisällä johdon lisäeläke-etuja. Kaikki palkkiot maksetaan rahakorvauksina eikä osakepohjaisia palkkiojärjestelmiä käytetä. Gasgridin koko henkilöstöllä on mahdollisuus tallettaa tulospalkkioita yhtiön henkilöstörahastoon.

Gasgridin kokonaispalkitsemisen kehitys edelliseltä viideltä vuodelta.

EUR	2024	2023	2022	2021	2020
Hallitus	115 800	102 000	117 000	102 000	74 400
Toimitusjohtaja	397 195	363 240	314 028	289 771	239 540

Hallituksen palkkiot

Hallituksen vuoden 2024 palkkiot on esitetty alla.

EUR	2024
Hallituksen puheenjohtaja	2 000/kk, 600/kokous
Hallituksen jäsen	1 000/kk, 600/hallituksen kokous
Tarkastusvaliokunnan jäsenet	600/tarkastusvaliokunnan kokous

Hallituksessa on ollut koko vuoden 2024 puheenjohtaja ja neljä jäsentä. Hallituksen jäsenille on maksettu palkkioita seuraavasti.

EUR	2024 (2023)
Kai-Petteri Purhonen, hallituksen puheenjohtaja	34 200 (30 000)
Lauri Kajanoja, hallituksen jäsen	22 200 (18 000)
Asta Sihvonen-Punkka, hallituksen jäsen	18 600 (18 000)
Jero Ahola, hallituksen jäsen	18 600 (18 000)
Saija Kivinen, hallituksen jäsen	22 200 (18 000)
Yhteensä	115 800 (102 000)

Toimitusjohtajan palkitseminen

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön toimitusjohtajan palkitsemiselementit sekä maksetut palkat, palkkiot ja muut taloudelliset etuudet vuonna 2024.

Palkitsemiselementti	Kuvaus	2024 (2023), EUR
Kiinteä	Kiinteä vuosipalkka luontoisetuineen	291 540 (272 040)
Muuttuva tavoitepalkkio	Lyhytaikainen kannustinohjelma, maksettu	105 655 (91 200)
Yhteensä		397 195 (363 240)

Vuonna 2024 toimitusjohtajalle maksettu palkitseminen muodostui kiinteästä vuosipalkasta sekä vuoden 2023 liiketoiminnan tavoitteiden pohjalta maaliskuussa 2024 maksetusta tavoitepalkkiosta.

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

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

Hallituksen toiminta- kertomus ja tilinpäätös

Toimintakertomus	87
Tilinpäätös	92
Konsernituloslaskelma	92
Konsernitase	93
Konsernin rahoituslaskelma	94
Emoyhtiön tuloslaskelma	95
Emoyhtiön tase	96
Emoyhtiön rahoituslaskelma	98
Tilinpäätöksen liitetiedot	99
Tilintarkastuskertomus	109
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus	111
Tilinpäätösmerkintä	112

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

TOIMINTAKERTOMUS

Gasgrid on kaasujen siirrosta ja siirtojärjestelmästä vastaava verkonhaltija Suomessa ja kansallisen vetyverkon kehittäjä. Yhtiö tarjoaa asiakkailleen turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa.

Yhtiö edistää tulevaisuuden hiilineutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää kiihdyttämällä kansantalouden kasvua vetytalous-avulla sekä kehittää aktiivisesti ja asiakaslähtöisesti siirtoalustansa. Gasgrid-konsernin muodostavat valtiomisteinen emoyhtiö Gasgrid Finland Oy sekä tytäryhtiöt Gasgrid vetyverkot Oy ja Floating LNG Terminal Finland Oy.

Strategia ja arvot

Gasgridin strategia vuosille 2024–2026 keskittyy puhtaiden kaasujen käyttöä tukevan monikaasualustan kehittämiseen. Gasgridin strategiassa korostuu puhtaan siirtymän edistäminen. Yhtiön tavoitteena on rakentaa yhteistyökumppaneiden kanssa Suomeen Euroopan parhaat lähtökohdat vetytaloudelle ja perusta vähäpäästöiselle monikaasualustalle. Kaasujärjestelmän muutos puhtaiden kaasujen käyttöä tukevaksi monikaasualustaksi kiihtyy lähestytessä 2030-lukua.

Vähäpäästöisten kotimaisten kaasujen, kuten vihreän vedyn, synteettisen metaanin

ja biokaasun, merkittävää markkinaehtoista kasvua energiajärjestelmässä edistetään matkalla kohti hiilineutraalia Suomea 2035. Toimintavarmalla kaasualustalla tuotetaan asiakkaille arvoa, ennustettavuutta ja joustavuutta sekä yhteiskunnalle huoltovarmuutta. Yhtiön toiminta perustuu sen arvoihin: **Toimimme yhdessä, Rakennamme tulevaisuutta ja Tuntemme vastuumme.**

Strategian perustana ovat ilmastonmuutos, kaupungistuminen, väestönkasvu, moninapainen maailma, digitalisaatio ja tekoäly sekä energiantarpeen kasvu. Gasgridin toiminta-ajatuksena on tarjota asiakkaille turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa ja siihen liittyviä markkinapalveluita.

Strategia perustuu viiteen painopisteeseen:

> **Joustava monikaasualustan kehittäjä:** Rakennamme monikaasualustaa, koska muutos kohti päästöttömiä energiamuotoja yhteiskunnassa kiihtyy ja Suomi tavoittelee hiilineutraaliutta vuoteen 2035 mennessä.

> **Vetytalous yhdistäjä:** Kiihdytämme vetytalous-avulla kasvua Suomessa infrastruktuurin, markkinoiden ja laajalaisten yhteistyön keinoin. > **Investointien kiihdyttäjä:** Luomme hyvät ja ennakoitavat investointiedellytykset vedyn tuotannolle ja vetyä käyttävälle jatkojalostusteollisuudelle. > **Vastuullinen vaikuttaja:** Olemme avoimesti ja läpinäkyvästi toimiva siirtoverkonhaltija ja vastuullisuuden edelläkävijä. > **Edelläkävijöiden kasvattaja:** Meillä on tyytyväinen, työhönsä sitoutunut ja ammatillisesti kehittyvä henkilöstö.

Gasgrid organisoitiin uudelleen vuoden 2023 lopussa vahvistamaan tulevaisuuden tarpeita. Uusi organisaatorakenne astui voimaan 1.1.2024.

Kaasuliiketoiminta

Kaasumarkkinoiden epävarmuus jatkui Euroopassa, mutta Suomessa siirtomäärät pysyivät edellisen vuoden tasolla. Gasgridin asiakkaat varasivat vuonna 2024 siirtokapasiteettia yhteensä 14,9 TWh, missä oli pientä nousua verrattuna edellisen vuoden varauksiin.

Suomen kaasumarkkinoilla vuosi 2024 voidaan jakaa kahteen ajanjaksoon: poikkeukselliseen ensimmäiseen, jolloin

kaasun kysyntä katettiin pääasiassa Suomen kaasujärjestelmään liittyneiden LNG-terminaalien kautta. Toinen ajanjakso alkoi 22.4.2024, kun vaurioitunut Balticconnector-meriputki saatiin korjattua ja otettua uudelleen käyttöön. Tämän jälkeen kaasumarkkinoiden tila pysyi toiminnallisesti vakaampana. Kaasua käytettiin katsausvuonna yhteensä 14,0 (13,4) TWh. Suurin vuorokautinen kaasun siirtovolyyymi 130 GWh oli 4.1.2024. Katsausvuoden siirtoalustan toimitusvarmuus oli 100 (100) prosenttia.

Kaasun käyttö vaihteli voimakkaasti lämpötilojen, mutta erityisesti sähkön hintojen vaihtelun mukaan. Kaasu toimi vaihtelevassa toimintaympäristössä tasapainottavana tekijänä, sillä kaasukäyttöiset voimalaitokset pystyvät reagoimaan nopeasti sähköntarpeen muutoksiin. Sääolosuhteiden lisäksi kaasumarkkinan toimintaan vaikuttivat pitkittyneet ydinvoimalaitosten vuosihuollot sekä poliittiset lakot.

Katsausvuoden ensimmäisen kvartaalin aikana Suomen kaasun kysyntä katettiin LNG-terminaalien kaasun avulla Balticconnectorin vaurioitumisen vuoksi. Säätilan voimakas vaihtelu katsausvuoden aikana yhdistettynä LNG-hankinta- ja toimitusketjuihin aiheutti ajoittain haastavia tilanteita kysynnän ja tarjonnan tasapainotukseen sekä kaasutoimitusten jatkuvuuden varmistamiseen. ➔

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Nämä pystyttiin ratkaisemaan eri toimijoiden kanssa hyvällä yhteistyöllä. Katsausvuoden aikana Suomen markkina-alueella kaasuenergian hintataso vaihteli voimakkaasti, mikä poikkesi merkittävästi muun muassa Baltian maiden hintatasosta.

Gasgrid kilpailutti poikkeuksellisessa markkinatilanteessa Inkoo LNG Terminal Delivery Service -palvelun. Tällä varmistettiin riittävä ja kustannustehokas markkina-perusteinen tasehallinta ja pienennettiin kaasun riittämättömyysriskiä.

Talven aikana kaasun käyttäjille pystyttiin turvaamaan kaasutoimitukset ja toimitusvarmuus pysyi tiukoista tilanteista huolimatta korkealla tasolla. Balticconnectorin korjaustyöt etenivät suunnitellusti, ja meriputken kaupallinen käyttöönotto tapahtui 22.4.2024. Balticconnectorin kaupallisen käyttöönoton jälkeen markkinatilanne vakautui nopeasti.

Vuonna 2024 kaasuliiketoiminnoissa keskityttiin asiakassuhteiden syventämiseen ja toteutettiin aiempina vuosina luotuja asiakkuudenhallinnan toimintamalleja. Katsausvuoden aikana kaasujen käyttäjiksi rekisteröityi seitsemän uutta toimijaa. Uusia markkinaosapuolia rekisteröityi Suomen lisäksi Bulgariasta, Italiasta, Tanskasta, Iso-Britanniasta ja Puolasta. Gasgridilla oli rekisteröityjä markkinarooleja vuoden lopussa yli 140 kappaletta. Vuonna 2024 Gasgrid järjesti asiakas- ja ajankohtaisfoorumeja, joissa käsiteltiin ajankohtaisia kaasumarkkinan toiminnan ja kehittämisen teemoja, kuten puhtaiden kaasujen markkinan kehittämiseen liittyviä teemoja sekä Balticconnectorin kapasiteetinjakomalliin tehtyjä muutoksia. Asiakkaille pidettiin

lisäksi säännöllisesti webinaareja, joissa viestittiin kaasumarkkinoiden tapahtumista ja ajankohtaisista asioista.

Aktiivisen verkostoitumisen lisäksi yhtiö seuraa systemaattisesti asiakastytyvyyden kehitystä vuosittain. Helmikuussa 2024 Energiavirasto vahvisti alkuperätakuupalvelun uudet palveluehdot ja Gasgrid hyväksyttiin Association of Issuing Bodies (AIB) Gas Schemen jäseneksi. Tämä tarkoittaa, että yhtiö voi myöntää sekä kansallisia että eurooppalaisia EECS (European Energy Certificate System) -alkuperätakuita.

Vuoden 2024 aikana yhtiö myönsi alkuperätakuita noin 367 (350) gigawattitunnin edestä. Kansallisen biokaasun tuotannon lisäksi alkuperätakuita siirrettiin Suomeen Liettuasta ja Tanskasta. Ensimmäiset eurooppalaiset alkuperätakuut Suomessa tuotetulle biokaasulle myönnettiin heinäkuussa. Aktiivisen verkostoitumisen lisäksi yhtiö seuraa systemaattisesti asiakastytyvyyden kehitystä vuosittain ja mittaa koko sidosryhmäverkoston NPS-tulosta. Vuoden 2024 NPS-tulos oli 37.

LNG-terminaali

Gasgridin Inkoossa sijaitsevan LNG-terminaalin toisena toimintavuotena terminaalista höyrystettiin kaasun siirtoverkostoon 19,3 TWh kaasua ja uudelleenlastattiin (reloading) 1,65 TWh LNG:tä suuria LNG-tankkereita pienempiin laivoihin.

Suomen ja Viron välinen Balticconnector-meriputki oli lokakuusta 2023 vaurioitumisen vuoksi poissa käytöstä huhtikuun 2024 lopulle saakka. LNG-terminaalin avulla pystyttiin vähentämään kaasunsiirotputken vikaantumisesta

aiheutuvia kaasun toimitus- ja huoltovarmuusriskejä. LNG-terminaalin toiminta turvasi kaasun siirtoa Balticconnectorin korjaustöiden aikana. Vaikkeasta talvesta ja putkikirikosta huolimatta terminaalin toimitusvarmuus pysyi erinomaisella tasolla, eikä toimituskatkoja ollut. LNG-toimitukset terminaalille Inkoossa toteutuivat suunnitellusti, vaikka yleisesti esimerkiksi Pohjois-Itämeren jääolosuhteet olivat haastavat.

Terminaalilla vierailleiden suurten LNG-säiliöalusten määrä kasvoi 33 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Lisäksi terminaalin palveluvalikoimaan alkuvuodesta saatu uudelleenlastaus eli reloading kasvatti liikennettä 18 pienemmän kokoluokan LNG-säiliöaluksen verran. Jo toukokuussa LNG-terminaalin vuositaisesta varauskapasiteetista oli myyty 95 prosenttia.

Toisen toimintavuotensa aikana LNG-terminaalin toimintaa ja kaupallisia prosesseja kehitettiin edelleen. Pienemmän kokoluokan laivojen vierailu terminaalilla mahdollistettiin, ja ensimmäinen pienempi laiva vieraili terminaalilla tammikuun alussa 2024. Pienemmillä laivoilla voi tuoda terminaalille lisälasteja tai niihin voidaan lastata LNG:tä terminaalilaivasta ja kuljettaa muun muassa siirtoverkon ulkopuolisiin, niin sanottuihin off-grid-terminaaleihin.

Toisen toimintavuoden aikana kehitystoimia tehtiin terminaalin teknisissä prosesseissa. Ympäristömelumittausten ja -mallinnuksen pohjalta laaditun meluntorjuntatoimenpidesuunnitelman mukaisesti LNG-aluksella koteloititiin kannella sijaitsevia tuulettimia sekä käynnistettiin projekti kannella melua aiheuttaneen

paineenhallinnan siirtämiseksi aluksesta pysyvästi mantereelle.

LNG-terminaalin toiminnasta on järjestetty kuntalaisille säännöllisiä asukasinfoja, jotka ovat osoittautuneet tärkeiksi kanaviksi asukaspalautteen keräämisessä ja terminaalin operatiivisten toimien kehittämisessä.

Vetyliiketoiminnan kehitys

Kansallisen vedynsiirtoinfrastruktuurin suunnittelu, alueellisten vetylaaksojen kehitys ja rajat ylittävän vetyinfrastruktuurin kehitykseen osallistuminen jatkuivat vuonna 2024 vetytalouden investointien mahdollistamiseksi. Kansallisen vetyverkon ensimmäisen vaiheen reittisuunnitelmaluonnos julkaistiin huhtikuussa, ja tarkennettu reittisuunnitelma julkaistiin marraskuussa. Kansallinen vetyverkko mahdollistaa vetymarkkinan syntymisen Suomeen, ja sitä suunnitellaan yhdessä alueiden ja asiakkaiden kanssa.

Gasgrid on myös mukana kolmessa Itämeren alueen vedynsiirtoinfrastruktuurin kehityshankkeessa, joita ovat Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor sekä Baltic Sea Hydrogen Collector hankkeet. Kaikkien kolmen hankkeen osalta saimme vietyä esiselvitysvaiheet loppuun.

Vetyinfrastruktuurin avulla vetyä voidaan siirtää kustannustehokkaasti suuressa mitakaavassa, mikä mahdollistaa sekä kansallisen että rajat ylittävän vetymarkkinan syntymisen ja skaalautumisen. Vetyverkon rakentamisen tavoitteena on houkuttaa Suomeen uusia investointeja ja työpaikkoja sekä tukea Suomen energiaturvallisuutta ja -omavaraisuutta. ➡

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Yhtiö järjesti katsausvuoden aikana useita sidosryhmätapaamisia, joissa keskusteltiin alueellisen vetytalouden kehitysnäkymistä ja vetyverkon reittisuunnitelmista. Tilaisuuksissa oli läsnä muun muassa kuntien viranhaltijoita, yrityksiä, hankekehittäjiä, teknologiakehittäjiä ja oppilaitoksia. Avoimen markkinakyselyn avulla Gasgrid on kerännyt tietoa asiakashankkeista ja vetymarkkinan kehityksestä. Merkittävä saavutus kansallisen vetyverkon kehitykselle oli päivitetyn reittisuunnitelman julkaiseminen marraskuussa 2024. Suunniteltu reitti kulkee länsirannikkoa pitkin Meri-Lapista kohti Etelä-Suomea.

Gasgridin hankkeet ovat tärkeä osa Euroopan energiasiirtymää. Huhtikuussa 2024 Gasgridin kolme keskeistä vetyinfrastruktuurihanketta – Nordic Hydrogen Route, Nordic-Baltic Hydrogen Corridor ja Baltic Sea Hydrogen Collector – saivat Euroopan unionin yhteisen edun mukaisten hankkeiden statuksen (PCI) eli ne voivat saada EU-tukea ja nopeutetun lupaprosessin.

Status oli ensimmäinen askel kohti EU:n Connecting Europe Facility (CEF) -rahoitusta ja nopeutettuja lupaprosesseja. Loppuvuodesta 2024 kaikki kolme hanketta jättivät CEF-rahoitushakemukset ja päivittivät PCI-statushakemukset. Rahoituksen myöntäminen mahdollistaa hankkeiden etenemisen kohti toteutusta ja tukee EU:n laajuisen vetytalouden kehittämistä.

- Nordic Hydrogen Route – Bothian Bay (NHR)** on Gasgridin ja Nordion Energi H2:n yhteishanke Pohjanmaan ja Perämeren alueen vetyinfrastruktuurin kehittämiseksi.

- Nordic-Baltic Hydrogen Corridor (NBHC)** on Gasgridin ja Itämeren alueen kaasunsiirtojärjestelmäoperaattoreiden yhteishanke kattavan vetyinfrastruktuurin luomiseksi Etelä-Suomen, Viron, Latvian, Liettuan, Puolan ja Saksan välille.

- Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)** on Gasgridin, Nordion Energi H2:n ja Copenhagen Energy Islandsin (CEI) hanke merenalaisen vedynsiirtoputkiston rakentamiseksi Suomen, Ruotsin ja Saksan välille.

Gasgrid osallistui vuonna 2024 uuden yhteistyöorganisaation, vetyverkonhaltijoiden eurooppalaisen verkoston ENNOH:n (European Network of Network Operators for Hydrogen) perustamisprosessiin.

Projektitoteutusyksikkö

Infrahankkeiden projektitoteutusyksikön vastuulla on suunnitella ja toteuttaa Gasgridin investointihankkeita ja tukea liiketoimintaa teknisellä asiantuntemuksella.

Vuonna 2024 keskityttiin yksikön toiminnan käynnistämiseen ja tärkeimpien kehityshankkeiden tunnistamiseen.

Taloudellinen tulos ja asema

Konsernin liikevaihto oli 173,6 (133,4) miljoonaa euroa. Myös kannattavuus parani merkittävästi, ja liikevoitto oli 35,4 (–4,2) miljoonaa euroa. Tilikauden voitto oli 30,5 (–7,4) miljoonaa euroa. Emoyhtiön tulokseen sisältyy 25 miljoonan euron arvonalennus Floating LNG Terminal Finland Oy:n osakkeista.

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	2024	2023	2024	2023
Liikevaihto, miljoonaa euroa	173,6	133,4	119,0	94,4
Liikevoitto, miljoonaa euroa	35,4	–4,2	48,3	25,7
Liikevoitto %	20,4	–3,2	40,6	27,2
Oman pääoman tuotto %	10,0	–2,6	6,8	7,4
Omavaraisuusaste %	67,0	60,5	63,8	60,5

Konsernin liiketoiminnan rahavirta oli 56,1 (–10,5) miljoonaa euroa, ja konsernin kassavarat 31.12.2024 olivat 70,0 (44,4) miljoonaa euroa.

Rahoitus

Yhtiön maksuvalmius oli tilikaudella erinomaisella tasolla. Gasgridin korolliset velat 31.12.2024 olivat 80 miljoonaa euroa. Velat koostuvat pohjoismaisen pankin myöntämästä 80 miljoonan euron vastuulisuuslainasta, 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 31.12.2024. Nykyinen rahoitusjärjestely erääntyy vuonna 2026.

Konsernilla oli 31.12.2024 voimassa olevia koronvaihotosopimuksia 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 2024 olivat 10,6 (18,4) miljoonaa euroa. Merkittävin kohde oli Balticconnector-meriputken korjaustyö. Tilinpäätöksessä kertyneitä korjausmenoja on pienennetty vastaanotetulla vakuutuskorvauksen 7,5 miljoonan euron etumaksulla ja jäljelle jäävä summa on aktivoitu taseen pysyviin vastaaviin. Gasgrid jatkaa toimenpiteitä vuonna 2025 saadakseen käynnissä olevan vahingonkorvausasian päätökseen.

Henkilöstö

Konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä oli 92 (62) henkilöä. Kasvun taustalla olivat strategiassa tunnistetut lisäosaamistarpeet. Henkilöstön vaihtuvuus oli 4,4 (8,0) prosenttia.

Yhtiön kasvu ja liiketoimintojen muutos muovaa organisaatiota ja vaatii muutosjohtajuutta ja muutосkykyä. Vuonna 2024 tuettiin organisaation kasvua ja esihenkilötyötä uudistamalla perehdytysprosessi sekä perustamalla esihenkilöstön kehittämiseen keskittyvä Gasgrid Akatemia. ➔

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Henkilöstökyselyiden avulla kerätään säännöllisesti palautteita, jotka ovat tärkeitä työkaluja toiminnan kehittämisessä. Henkilöstökysely tehtiin vuoden 2024 aikana kaksi kertaa, keväällä ja syksyllä. Vuoden 2024 syksyn henkilöstökyselyyn vastasi 82 prosenttia yhtiön työntekijöistä ja tyytyväisyys työnantajaan oli 3,92 ja kevään kyselyssä 4,16 (asteikolla 1–5). Tulosten perusteella gasgridiläiset ovat erittäin tyytyväisiä työnantajaansa. Gasgrid mittasi myös henkilöstön suosittelemalukkuutta yhtiötä kohtaan ja saavutti eNPS-luvun 47(68).

Vuonna 2024 naisten osuus henkilöstöstä kasvoi hieman, naisia oli 39 (37) prosenttia ja miehiä 61 (63) prosenttia. Työntekijöiden keski-ikä pysyi ennallaan 45 (45) vuodessa. Vakituksessa työsuhteessa työskenteli vuoden lopussa 99 henkilöä.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Suomen valtio omistaa suoraan 100 prosenttia yhtiön osakekannasta.

Emoyhtiön osakkeet jakaantuvat kahteen lajiin.

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

Hallinnointi

Varsinainen yhtiökokous järjestettiin 27.3.2024 yhtiön tiloissa Espoossa. Kokouksessa oli edustettuna 100 prosenttia kaikkien osakkeiden äänimäärästä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2024. Yhtiökokous

päätti Gasgridin hallituksen esityksen mukaisesti, että yhtiö ei jaa osinkoa tilikaudelta 2023.

Yhtiökokous päätti hallituksen ja tarkastusvaliokunnan jäsenten palkkioista. Yhtiökokous käsitteli myös toimielinten palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportin vuodelta 2024, yhtiön yhteiskuntavastuun toteutumisen sekä katsauksen yhtiön riskeistä ja riskienhallinnasta.

Gasgridin hallituksen puheenjohtajana toimi **Kai-Petteri Purhonen** ja hallituksen jäsenenä **Jero Ahola, Lauri Kajanoja, Saija Kivinen** sekä **Asta Sihvonen-Punkka**.

Gasgridin tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana toimi **Saija Kivinen** ja jäsenenä **Kai-Petteri Purhonen** sekä **Lauri Kajanoja**. Yhtiön tilintarkastajana toimi tilikaudella 2024 tilintarkastusyhteisö Oy Tuokko Ltd., vastuullisena tilintarkastajana KHT **Timo Tuokko**. 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** (Kaasuliiketoiminta), SVP **Esa Hallivuori** (Projektitoteutus, infrahankkeet), SVP **Sara Kärki** (Vetykehitys), Floating LNG Terminal Finland Oy:n toimitusjohtaja **Satu Mattila** sekä SVP **Virve Wright** (Viestintä, vastuullisuus ja yhteiskuntasuhteet).

Riskienhallinta ja sisäinen tarkastus

Gasgridin hallitus hyväksyy riskienhallintapolitiikan ja valvoo riskienhallintatoimenpiteiden riittävyyttä 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 vaihtoehtoihin energialähteisiin voi vaarantaa Gasgridin taloudellisen aseman.
- vetytalouden siirtymävauhdin ennakoimattomuus voi vaikeuttaa Gasgridin strategian toimeenpanoa.
- kelluvan LNG-termiinalin kaupallisen toiminnan kannattavuuteen liittyy merkittävää epävarmuutta.
- sähkömarkkinan muutokset voivat heikentää maakaasuun kysyntää sähkön tuotannossa.
- siirtoverkoston tai kelluvan LNG-termiinalin fyysinen vika 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 toiminnoissa ja arvioi

riskien hallintaa sekä valvonnan riittävyyttä. Sisäinen tarkastus raportoi tarkastusvaliokunnalle ja toimitusjohtajalle eikä riippumattomana toimintona osallistu yhtiön operatiivisiin kehityshankkeisiin.

Konsernilla ei ole käynnissä olevia oikeudenkäyntejä tai viranomaismenettelyjä.

Vastuullisuus

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

Gasgridin sidosryhmät arvioivat yhtiön vastuullisuutta arvosanalla 4,16 (4,20) ja työntekijät pitivät Gasgridia erittäin vastuullisena yrityksenä, antaen arvosanaksi 4,27 asteikolla 1–5.

Gasgrid on turvallinen työpaikka, ja ennaltaehkäisevä turvallisuuskulttuuri näkyy kaikessa toiminnassa. Tilikaudella Gasgridin toiminnassa ei tapahtunut yhtään poissaoloa johtanutta työtapaturmaa henkilökunnan tai sopimiskumppaneiden keskuudessa.

Gasgrid on tehnyt toimenpidesitoumuksen YK:n kestävä kehityksen Sitoumus2050-ohjelmaan. Sitoumus toteuttaa YK:n kestävä kehityksen ohjelman Agenda 2030:n tavoitteita. Gasgridin toimenpidesitoumuksessa vähennetään ja ennaltaehkäistään metaanipäästöjä systemaattisesti. Tavoitteena on aktiivisilla toimenpiteillä saavuttaa maa- ja biokaasun siirtojärjestelmässä 20 tonnin vuosittainen säästö metaanipäästöissä vuoteen 2025 mennessä. ➔

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Gasgrid liittyi vuoden 2024 alussa maailman suurimpaan yritys vastuualoitteeseen Global Compactiin. Global Compact edistää ja kehittää yritysten ja yhteisöjen ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta. Vuonna 2024 Gasgrid laati omaa kehitystyötämme varten vapaaehtoisen Communication on Progress (CoP) -raportin.

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-kulut liikevaihdosta olivat 0,4 (1,1) prosenttia. Kustannukset kohdistuivat pääasiallisesti vedyn siirtoinfrastruktuuriin liittyviin tutkimushankkeisiin.

Strategiansa mukaisesti Gasgrid edisti kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Itämeren alueen vetymarkkinan kehittämistä yhdessä muiden siirtoverkkoyhtiöiden ja keskeisten teollisuustoimijoiden kanssa. Lisäksi TKI-työssä toteutettiin teknisiä selvityksiä sekä osallistuttiin tutkimushankkeisiin, joissa karotetaan muun muassa vedyn ja hiilidioksidin turvallista ja luotettavaa varastointia sekä siirtoa.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Helmikuussa 2025 kaikille Gasgridin yhdessä ulkomaisten kumppaniensa kanssa edistämille vedynsiirtohankkeille

myönnettiin Euroopan unionin Connecting Europe Facility (CEF) selvitystuki. Rahoitustukea haettiin kolmen hankkeen selvitysvaiheeseen: Nordic-Baltic Hydrogen Corridor (NBHC), Nordic Hydrogen Route (NHR) sekä Baltic Sea Hydrogen Collector (BSHC). Tuen osuus hankkeille on 38–50 prosenttia tukikelpoisista kustannuksista ja korkeimmillaan 51,4 miljoonaa euroa, josta Gasgridin osuus on noin 20 miljoonaa euroa.

Näkymät vuodelle 2025

Konsernin liikevoiton ennustetaan heikenevän nykytasosta ja päätävän 15–25 miljoonan euron vaihteluvälille vuonna 2025. Maakaasumarkkinan näkymiä leimaa edelleen epävarmuus, mikä saattaa vaikuttaa negatiivisesti keskeisten asiakkaiden tekemiin varauksiin sekä erityisesti terminaalipalveluiden kysyntään. Gasgrid jatkaa tilikaudella 2025 toimenpiteitä kiihdyttääkseen erityisesti vetytalouteen liittyviä kehityshankkeitaan, minkä ennakoidaan nostavan konsernin investointeja huomattavasti vuonna 2025.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2024 olivat 142 575 221,86 euroa, josta tilikauden tappio oli –21 589 491,85 euroa.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 30 miljoonaa euroa ja vapaaseen omaan pääomaan jätetään 112 575 221,86 euroa. ■

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

> Konsernituloslaskelma

- > Konsernitase
- > Konsernin rahoituslaskelma
- > Emoyhtiön tuloslaskelma
- > Emoyhtiön tase
- > Emoyhtiön rahoituslaskelma
- > Tilinpäätöksen liitetiedot
- > Tilintarkastuskertomus
- > Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- > Tilinpäätösmerkintä

TILINPÄÄTÖS 2024

KONSERNITULOSLASKELMA

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIVEVAIHTO	173 631	133 365
Liiketoiminnan muut tuotot	244	805
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-37 579	-38 365
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	1 228	-2 451
Ulkopuoliset palvelut	-209	151
Keskeneräisten investointien muutos	-2	-2 735
	-36 562	-43 400
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-8 791	-5 873
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 365	-1 099
Muut henkilösivukulut	-611	-490
	-10 767	-7 462
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-18 367	-20 189
	-18 367	-20 189
Liiketoiminnan muut kulut	-72 746	-67 355

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIVEVOITTO	35 432	-4 236
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	2 595	1 533
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-4 088	-4 627
	-1 493	-3 094
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	33 939	-7 330
Tuloverot	0	0
Laskennallisen verovelan muutos	-3 482	-83
TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO	30 457	-7 413

VUOSIRAPORTTI
2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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)	31.12.2024	31.12.2023
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	9 883	11 268
Muut aineettomat hyödykkeet	1 651	1 974
	11 534	13 241
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2 249	2 249
Rakennukset ja rakennelmat	314 348	316 318
Koneet ja kalusto	29 782	33 222
Muut aineelliset hyödykkeet	3 645	3 889
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	7 382	7 803
	357 407	363 482
Pysyvät vastaavat yhteensä	368 942	376 723
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	7 086	6 910
Keskeneräiset tuotteet	82	41
Muu vaihto-omaisuus	3 883	4 689
	11 050	11 640
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	63	63
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	19 537	41 397
Muut saamiset	5 061	5 606
Siirtosaamiset	4 536	466
	29 196	47 532
Rahat ja pankkisaamiset	69 961	44 446
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	110 208	103 618
Vastaavaa	479 149	480 341

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	10 000	10 000
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	131 758
Edellisten tilikausien voitto	148 911	156 325
Tilikauden voitto / tappio	30 457	-7 413
Oma pääoma yhteensä	321 127	290 669
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	80 000	100 000
Muut velat	1 675	1 675
Pitkäaikainen yhteensä	81 675	101 675
Lyhytaikainen		
Ostovelat	6 251	3 924
Muut velat	17 895	25 568
Siirtovelat	13 306	23 091
Laskennallinen verovelka	38 896	35 414
Lyhytaikainen yhteensä	76 348	87 997
Vieras pääoma yhteensä	158 023	189 672
Vastattavaa	479 149	480 341

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Tilikauden voitto / tappio	30 457	–7 413
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	18 367	20 189
Rahoitustuotot ja -kulut	1 493	3 094
Laskennallisen verovelan muutos	3 482	83
Tuloverot	0	0
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	53 799	15 953
Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (–) / vähennys (+)	589	–2 098
Korottomien saamisten lisäys (–) / vähennys (+)	18 319	–24 439
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (–)	–14 998	3 118
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	57 710	–7 467
Maksetut korot liiketoiminnasta	–4 221	–4 521
Saadut korot liiketoiminnasta	2 612	1 513
Maksetut verot liiketoiminnasta	0	0
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	56 101	–10 475

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	–10 586	–18 419
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	–10 586	–18 419
Rahoituksen rahavirta		
Korollisten velkojen lisäys (+) / vähennys (–)	–20 000	–20 000
Sijoitetun vapaan pääoman rahaston lisäys	0	35 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	–20 000	15 000
RAHAVAROJEN MUUTOS	25 515	–13 894
Rahavarat tilikauden alussa	44 446	58 340
Rahavarat tilikauden lopussa	69 961	44 446

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIVEVAIHTO	118 985	94 399
Liiketoiminnan muut tuotot	244	3177
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-32 464	-27 030
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	882	-592
Ulkopuoliset palvelut	-209	151
Keskeneräisten investointien muutos	-2	-2 735
	-31 794	-30 205
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-4 816	-4 806
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-854	-958
Muut henkilösivukulut	-327	-400
	-5 997	-6 163
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-15 299	-19 043
Liiketoiminnan muut kulut	-17 801	-16 480

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIVEVOITTO	48 338	25 685
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot saman konsernin yrityksiltä	0	13
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 796	1 323
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-28 975	-3 818
	-27 179	-2 482
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	21 159	23 203
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-16 423	0
Annettu konserniavustus	-26 325	-20 344
Tuloverot	0	0
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-21 589	2 859

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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)	31.12.2024	31.12.2023
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	7 673	8 778
Muut aineettomat hyödykkeet	1 651	1 974
	9 324	10 752
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2 249	2 249
Rakennukset ja rakennelmat	295 367	297 330
Koneet ja kalusto	16 406	18 670
Muut aineelliset hyödykkeet	3 645	3 889
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 665	3 247
	321 332	325 385
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	61 350	86 350
	61 350	86 350
Pysyvät vastaavat yhteensä	392 007	422 487

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	7 086	6 910
Keskeneräiset tuotteet	82	41
Muu vaihto-omaisuus	3 049	3 942
	10 216	10 893
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	63	63
	63	63
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	19 981	59 530
Muut saamiset	798	2 150
Siirtosaamiset	386	412
	21 165	62 092
Rahat ja pankkisaamiset	56 582	24 684
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	88 026	97 732
Vastaavaa	480 032	520 219

VUOSIRAPORTTI
2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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)	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	10 000	10 000
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	131 758
Edellisten tilikausien voitto	32 406	29 547
Tilikauden voitto / tappio	-21 589	2 859
Oma pääoma yhteensä	152 575	174 165
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	192 403	175 979

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	80 000	100 000
Muut velat	1 675	1 675
Pitkäaikainen yhteensä	81 675	101 675
Lyhytaikainen		
Ostovelat	4 140	2 872
Muut velat	37 242	43 048
Siirtovelat	11 998	22 479
Lyhytaikainen yhteensä	53 379	68 400
Vieras pääoma yhteensä	135 054	170 075
Vastattavaa	480 032	520 219

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Tilikauden voitto / tappio	-21 589	2 859
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	15 299	19 043
Rahoitustuotot ja -kulut	27 179	2 482
Tilinpäätössiirrot	42 749	21 407
Tuloverot	0	0
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	63 638	45 791
Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	676	-3 129
Korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	40 912	-43 911
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-17 982	11 185
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	87 244	9 937
Maksetut korot liiketoiminnasta	-4 107	-3 712
Saadut korot liiketoiminnasta	1 811	1 317
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	0	35 373
Maksetut verot liiketoiminnasta	0	0
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	84 948	42 914

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-9 819	-68 810
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-9 819	-68 810
Rahoituksen rahavirta		
Korollisten velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-20 000	-20 000
Sijoitetun vapaan pääoman rahaston lisäys	0	35 000
Maksetut konserniavustukset	-23 232	-3 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-43 232	12 000
RAHAVAROJEN MUUTOS	31 897	-13 896
Rahavarat tilikauden alussa	24 684	38 580
Rahavarat tilikauden lopussa	56 582	24 684

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen 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.

Vertailukelpoisuus:

Tilinpäätös on vertailukelpoinen edellisen tilinpäätöksen kanssa. Edellisen tilikauden vertailuvuodet 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 velvoitteet 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. Erillistilinpäätöksiin 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	
	1.1–31.12.2024	1.1–31.12.2023	1.1–31.12.2024	1.1–31.12.2023
Siirtopalvelut	83 734	62 413	83 734	62 413
Terminaalimaksut	56 018	39 698	0	0
Tasehallintapalvelut	32 585	22 749	32 585	22 749
Huoltotöiden edelleenveloitus	503	5 862	503	5 794
Syöttömaksujen tasaus	70	2 381	70	2 381
Myynti konserniyrityksille	0	0	1 824	932
Muut veloitukset	722	263	270	130
	173 631	133 365	118 985	94 399

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Vuokratuotot	244	265	244	265
Saadut tuet	0	540	0	48
Fuusiovoitto	0	0	0	2 864
Muut tuotot	0	0	0	0
Yhteensä	244	805	244	3 177

2.3. Suunnitelman mukaiset poistot

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoön 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Tilintarkastus- ja muut palvelut	61	44	48	37
Yhteensä	61	44	48	37

2.5. Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 euroa	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Korkotuotot konserniyrityksiltä	0	0	0	13
Korkotuotot muilta	2 104	1 525	24	6
Muut rahoitustuotot muilta	492	8	1 771	1 318
Yhteensä	2 595	1 533	1 796	1 336
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0	0	–25 000	0
Korkokulut muille	–3 976	–3 679	–3 975	–3 679
Muut rahoituskulut muille	–112	–948	0	–139
Yhteensä	–4 088	–4 627	–28 975	–3 818

Emoyhtiön rahoituskuluihin sisältyy 25 miljoonan euron arvonalentuminen Floating LNG Terminal Finland Oy:n osakkeista.

2.6. Lähipiiriliiketoimet

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

2.7. Henkilöstö ja toimielimet

Konsernin henkilöstön keskimääräinen lukumäärä oli tilikaudella 92 (62) henkilöä. Gasgrid Finlandin toimielinten palkat ja palkkiot tilikaudella 2024:

1 000 euroa	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Hallitus	116	102
Toimitusjohtaja	397	363
Yhteensä	513	465

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

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › **Tilinpäätöksen liitetiedot**
- › Tilintarkastuskertomus
- › Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- › Tilinpäätösmerkintä

3. TASEEN LIITETIEDOT

3.1. Saamiset

Konsernitaseen muut saamiset, 5 060 658,81 euroa (5 605 770,74 euroa), muodostuvat ennakkomaksuista ja ALV-saamisista.

3.2. Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Pysyviin vastaaviin on sisällytetty myös maakaasun siirtoverkkoston 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 siirtoverkkostossa ja LNG-terminaalissa teknisistä ja kaupallisista syistä vaihteleva kaasun ja LNG:n määrä on tilinpäätöksessä kirjattu taseen vaihtuviin vastaaviin.

Vaurioitunut Balticconnector-meriputki on korjattu ja otettu uudelleen käyttöön tilikaudella. Tilinpäätöksessä kertyneitä korjausmenoja on pienennetty vastaanotetulla vakuutuskorvauksen 7,5 miljoonan euron etumaksulla ja jäljellä jäävä summa on aktivoitu taseen pysyviin vastaaviin. Gasgrid jatkaa toimenpiteitä vuonna 2025 saadakseen käynnissä olevan vahingonkorvausasian päätökseen.

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 01.01.2024	18 698	15 972
Lisäykset kaudella	536	536
Vähennykset kaudella	0	0
Hankintameno 31.12.2024	19 234	16 509
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	-7 430	-7 194
Poistot 01.01–31.12.2024	-1 921	-1 642
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-9 352	-8 836
Tase-arvo 31.12.2024	9 883	7 673
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 01.01.2024	13 761	13 761
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Hankintameno 31.12.2024	13 761	13 761
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	-11 787	-11 787
Poistot 01.01–31.12.2024	-322	-322
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	-12 109	-12 109
Tase-arvo 31.12.2024	1 651	1 651

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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 01.01.2024	2 249	2 249
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Hankintameno 31.12.2024	2 249	2 249
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	0	0
Poistot 01.01–31.12.2024	0	0
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	0	0
Tase-arvo 31.12.2024	2 249	2 249
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 01.01.2024	682 638	663 393
Lisäykset kaudella	385	0
Vähennykset kaudella	0	0
Siirrot erien välillä	8 660	8 660
Hankintameno 31.12.2024	691 683	672 053
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	–366 320	–366 063
Poistot 01.01–31.12.2024	–11 015	–10 623
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	–377 335	–376 686
Tase-arvo 31.12.2024	314 348	295 367

1 000 euroa	Gasgrid-konserni	Gasgrid Finland Oy
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 01.01.2024	133 853	119 043
Lisäykset kaudella	229	229
Vähennykset kaudella	–555	–555
Hankintameno 31.12.2024	133 527	118 716
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	–100 631	–100 373
Poistot 01.01–31.12.2024	–3 645	–2 468
Vähennysten kertyneet poistot	531	531
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	–103 744	–102 310
Tase-arvo 31.12.2024	29 782	16 406
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 01.01.2024	9 025	9 025
Lisäykset kaudella	0	0
Vähennykset kaudella	0	0
Hankintameno 31.12.2024	9 025	9 025
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 01.01.	–5 136	–5 136
Poistot 01.01–31.12.2024	–244	–244
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.	–5 380	–5 380
Tase-arvo 31.12.2024	3 645	3 645
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 01.01.2024	7 803	3 247
Lisäykset kaudella	21 783	21 402
Vähennykset kaudella	–12 778	–11 558
Siirrot erien välillä	–9 426	–9 426
Hankintameno 31.12.2024	7 382	3 665
Poistot 01.01–31.12.2024	0	0
Tase-arvo 31.12.2024	7 382	3 665

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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 voittovar	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	10 000	131 758	148 911	290 669
Tilikauden voitto	0	0	30 457	30 457
Tasearvo 31.12.	10 000	131 758	179 368	321 127

Gasgrid Finland Oy	Osakepääoma	SVOP rahasto	Kertyneet voittovar	Yhteensä
Tasearvo 1.1.	10 000	131 758	32 406	174 165
Tilikauden tappio	0	0	-21 589	-21 589
Tasearvo 31.12.	10 000	131 758	10 817	152 575

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)	31.12.2024	31.12.2023
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	131 758	131 758
Edellisten tilikausien voitto / tappio	32 406	29 547
Tilikauden voitto / tappio	-21 589	2 859
Jakokelpoiset varat yhteensä	142 575	164 165

3.5. Pitkäaikaiset velat

Yhtiöllä on 80 miljoonan euron vuonna 2026 erääntyvä vakuudeton vastuullisuuslaina. Lainasta maksettava kustannus on osittain sidottu Gasgridin vastuullisuusohjelman tavoitteiden toteutumiseen.

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen toimintakertomus
Tilinpäätös
> Konsernituloslaskelma > Konsernitase > Konsernin rahoituslaskelma > Emoyhtiön tuloslaskelma > Emoyhtiön tase > Emoyhtiön rahoituslaskelma > Tilinpäätöksen liitetiedot > Tilintarkastuskertomus > Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus > Tilinpäätösmerkintä

3.6. Lyhytaikaiset velat

Siirtovelat:

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Korkokulut	98	230
Henkilöstökulut	3 338	2 321
Operatiivisten tasetilien velka	2 185	4 022
Valmisteverot	7 685	16 519
	13 306	23 091

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Korkokulut	98	230
Henkilöstökulut	2 030	1 947
Operatiivisten tasetilien velka	2 185	3 784
Valmisteverot	7 685	16 519
	11 998	22 479

Muut velat:

Konsernitaseen erä, muut velat, 17 895 025,82 euroa (25 567 756,58 euroa), koostuu pääosin ALV-veloista sekä tasehallinnan hyvitysmaksuista.

Velat saman konsernin yrityksiltä:

Gasgrid Finland Oy (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Muut velat	20 325	17 723
	20 325	17 723

Laskennallinen verovelka:

Gasgrid-konserni (1 000 euroa)	31.12.2024	31.12.2023
Laskennallinen verovelka	38 896	35 414
Laskennallisen verovelan muutos	3 482	83

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

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.

Nykyisten vuokrasopimusten tulevien vuokrien nimellisarvot:

	Gasgrid-konserni		Gasgrid Finland Oy	
1 000 euroa	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Tilikautta seuraavana vuonna maksettavat	49 831	48 086	443	479
Myöhemmin maksettavat	333 045	370 124	765	1 175
Yhteensä	382 876	418 209	1 207	1 655

Tulevat vuokratkulut 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 vuokravastuusiin.

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen 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 instrumenteiksi, ja niiden laskennallinen pääoma oli tilinpäätöshetkellä 40 miljoonaa euroa. Kyseisten johdannaissopimusten markkina-arvo oli tilinpäätöshetkellä 1 708 854,32 euroa (2 953 448,71 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 %	73 781	13 682
Gasgrid vetyverkot Oy	3331856-8	Espoo	100 %	1 096	–3

4.4. Liiketoimintojen kirjanpidollinen eriyttäminen

Emoyhtiön liiketoiminta on kirjanpidollisesti eriytetty kolmeen osaan: siirtoverkon, keskiteytyn tiedonvaihdon ja alkuperätakuun yksiköihin. Liiketoiminnoille suoraan kohdistettavissa olevat tuotot ja kulut sekä toisaalta varat ja velat 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.

Alkuperätakuun vertailutiedoissa on keskeneräiset investoinnit siirretty aineellisista hyödykkeistä aineettomiin hyödykkeisiin. Lisäksi eriytettyjen tilinpäätösten lisätiedoissa on siirtoverkon käyttöomaisuuden nettoinvestointien vertailuvuoden lukuja korjattu.

Eriytettyjen tilinpäätösten lisätiedot:

1. Siirtoverkon käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit:

1 000 euroa	2024	2023
Siirtoverkon aineettomat hyödykkeet	406	1 245
Siirtoverkon aineelliset hyödykkeet	8 865	21 312
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	529	–24 521
	9 800	–1 964

2. Siirtoverkkoon sijoitetun pääoman tuottoprosentti:

1 000 euroa	2024	2023
Siirtoverkon aineettomat hyödykkeet	11,4 %	6,1 %

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Liikevaihto	118 652	94 230	44	39	289	130	118 985	94 399
Liiketoiminnan muut tuotot	244	3 177	0	0	0	0	244	3 177
Materiaalit ja palvelut	-31 794	-30 205	0	0	0	0	-31 794	-30 205
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-31 584	-30 356	0	0	0	0	-31 584	-30 356
Ostot tilikauden aikana	-32 466	-29 764	0	0	0	0	-32 466	-29 764
Muut ostot tilikauden aikana	-32 466	-29 764	0	0	0	0	-32 466	-29 764
Varastojen muutos	882	-592	0	0	0	0	882	-592
Ulkopuoliset palvelut	-209	151	0	0	0	0	-209	151
Muut ulkopuoliset palvelut	-209	151	0	0	0	0	-209	151
Henkilöstökulut	-5 937	-6 103	0	0	-60	-60	-5 997	-6 163
Palkat ja palkkiot	-4 768	-4 758	0	0	-48	-48	-4 816	-4 806
Henkilösivukulut	-1 169	-1 345	0	0	-12	-12	-1 181	-1 358
Poistot ja arvonalentumiset	-15 186	-18 945	-103	-98	-11	0	-15 299	-19 043
Suunnitelman mukaiset poistot	-15 186	-18 945	-103	-98	-11	0	-15 299	-19 043
Suunnitelman mukaiset poistot verkon hyödykkeistä	-14 682	-18 474	0	0	0	0	-14 682	-18 474
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-504	-471	-103	-98	-11	0	-607	-569
Liiketoiminnan muut kulut	-17 713	-16 414	-40	-18	-48	-48	-17 801	-16 480
Vuokrakulut	-571	-1 156	0	0	0	0	-571	-1 156
Muut liiketoiminnan muut kulut	-17 143	-15 258	-40	-18	-48	-48	-17 231	-15 324
Liikevoitto (-tappio)	48 266	25 740	-98	-77	170	23	48 338	25 685
Rahoitustuotot ja -kulut	-27 179	-2 482	0	0	0	0	-27 179	-2 482
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	0	13	0	0	0	0	0	13
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 796	1 323	0	0	0	0	1 796	1 323
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-28 975	-3 818	0	0	0	0	-28 975	-3 818
Voitto (Tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	21 087	23 258	-98	-77	170	23	21 159	23 203
Tilinpäätössiirrot	-42 631	-20 326	-52	0	-65	-18	-42 749	-20 344
Poistoeron muutos	-16 406	0	-2	0	-15	0	-16 423	0
Poistoeron muutos verkon hyödykkeistä	-16 343	0	0	0	0	0	-16 343	0
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-63	0	-2	0	-15	0	-80	0
Annettu konserniavustus (maksamaton)	-26 225	-20 326	-50	0	-50	-18	-26 325	-20 344
Tuloverot	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden voitto (tappio)	-21 544	2 932	-151	-77	105	5	-21 589	2 859

VUOSIRAPORTTI
2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Pysyvät vastaavat	391 839	422 225	48	151	120	111	392 007	422 487
Aineettomat hyödykkeet	9 156	10 601	48	151	120	111	9 324	10 752
Liikearvo	0	0	0	0	0	0	0	0
Verkon aineettomat hyödykkeet	9 081	10 022	0	0	0	0	9 081	10 022
Muut aineettomat hyödykkeet	75	580	48	151	120	0	243	731
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0	0	0	0	0	111	0	0
Aineelliset hyödykkeet	321 332	325 274	0	0	0	0	321 332	325 274
Verkon aineelliset hyödykkeet	317 668	322 138	0	0	0	0	317 668	322 138
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 665	3 136	0	0	0	0	3 665	3 136
Sijoitukset	61 350	86 350	0	0	0	0	61 350	86 350
Vaihtuvat vastaavat	87 594	97 366	118	164	202	202	87 914	97 732
Vaihto-omaisuus	10 216	10 893	0	0	0	0	10 216	10 893
Saamiset	21 152	62 144	13	11	63	0	21 228	62 155
Pitkäaikaiset saamiset	63							
Muut saamiset	63							
Lyhytaikaiset saamiset	21 089	62 081	13	11	63	0	21 165	62 092
Myyntisaamiset	19 905	59 519	13	11	63	0	19 981	59 530
Siirtosaamiset	386	412	0	0	0	0	386	412
Muut saamiset	798	2 150	0	0	0	0	798	2 150
Rahoitusarvopaperit	0	0	0	0	0	0	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	56 226	24 330	104	153	251	202	56 644	24 684
Vastaavaa yhteensä	479 433	519 591	166	315	433	313	480 032	520 219

VUOSIRAPORTTI
 2024

Gasgrid vuonna 2024
Strategia
Gasgridin liiketoiminta
Vastuullisuus
Hallinnointi ja palkitseminen
Hallituksen 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.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Oma pääoma	151 993	173 537	164	315	418	313	152 575	174 165
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	10 000	10 000	0	0	0	0	10 000	10 000
Muut rahastot	130 983	130 983	415	415	360	360	131 758	131 758
Muut muut rahastot	130 983	130 983	415	415	360	360	131 758	131 758
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	32 554	29 622	–100	–23	–47	–52	32 406	29 547
Tilikauden voitto (tappio)	–21 544	2 932	–151	–77	105	5	–21 589	2 859
Tilinpäätössiirtojen kertymä	192 385	175 979	2	0	15	0	192 403	175 979
Poistoero	192 385	175 979	2	0	15	0	192 403	175 979
Verkon hyödykkeistä	192 322	175 979	0	0	0	0	192 322	175 979
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	63	0	2	0	15	0	80	0
Vieras pääoma	135 054	170 075	0	0	0	0	135 054	170 075
Pitkäaikainen vieras pääoma	81 675	101 675	0	0	0	0	81 675	101 675
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	81 675	101 675	0	0	0	0	81 675	101 675
Muu pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	81 675	101 675	0	0	0	0	81 675	101 675
Lyhytaikainen vieras pääoma	53 379	68 400	0	0	0	0	53 379	68 400
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut velat saman konsernin yrityksille	0	0	0	0	0	0	0	0
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma	53 379	68 400	0	0	0	0	53 379	68 400
Ostovelat	4 140	2 872	0	0	0	0	4 140	2 872
Siirtovelat	11 998	22 479	0	0	0	0	11 998	22 479
Velat annetuista konserniavustuksista	20 325	17 344	0	0	0	0	20 325	17 344
Muut velat saman konsernin yrityksille	0	379	0	0	0	0	0	379
Muut velat	16 917	25 325	0	0	0	0	16 917	25 325
Vastattavaa yhteensä	479 433	519 591	166	315	433	313	480 032	520 219

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › Tilinpäätöksen liitetiedot
- › **Tilintarkastuskertomus**
- › Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- › Tilinpäätösmerkintä

Tilintarkastuskertomus

Gasgrid Finland Oy Oy:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Gasgrid Finland Oy:n (y-tunnus 3007894-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2024. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, jossa emoyhtiön tuloslaskelma osoittaa tappiota 21.589.491,85 euroa, antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön 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 yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Käsityksemme mukaan olemme hankineet lausuntomme 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen 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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 lausuntomme 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 yhtiön 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 aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy,

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › Tilinpäätöksen liitetiedot
- › **Tilintarkastuskertomus**
- › Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- › Tilinpäätösmerkintä

TILINTARKASTUSKERTOMUS

meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme 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 yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.

- › Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

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 risti-riidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

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 vapaan oman käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä, sähköisen allekirjoituksen päivänä, 2025

Oy Tuokko Ltd
 Tilintarkastusyhteisö

(Allekirjoitettu sähköisesti)

Timo Tuokko
 KHT

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › Tilinpäätöksen liitetiedot
- › Tilintarkastuskertomus
- › **Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus**
- › Tilinpäätösmerkintä

ALLEKIRJOITUS

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Espoossa, maaliskuun 17. päivänä 2025

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 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › Tilinpäätöksen liitetiedot
- › Tilintarkastuskertomus
- › Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- › **Tilinpäätösmerkintä**

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.
Helsingissä, maaliskuun 17. päivänä 2025

Oy Tuokko Ltd
Tilintarkastusyhteisö

TIMO TUOKKO
KHT

VUOSIRAPORTTI 2024

Gasgrid vuonna 2024

Strategia

Gasgridin liiketoiminta

Vastuullisuus

Hallinnointi ja palkitseminen

Hallituksen toimintakertomus

Tilinpäätös

- › Konsernituloslaskelma
- › Konsernitase
- › Konsernin rahoituslaskelma
- › Emoyhtiön tuloslaskelma
- › Emoyhtiön tase
- › Emoyhtiön rahoituslaskelma
- › Tilinpäätöksen liitetiedot
- › Tilintarkastuskertomus
- › Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus
- › Tilinpäätösmerkintä

MUISTIINPANOT

A child wearing a pink beanie and a light-colored jacket is riding a scooter on a dirt path in a forest. The path is covered with fallen leaves, and the trees are tall and thin. In the background, another child is visible, also riding a scooter.

ENERGIATULEVAISUUDEN

edelläkävijä

ESPOON TOIMIPISTE

Keilaranta 13-19 B
02150 Espoo

IMATRAN TOIMIPISTE

Räikköläntie 170
55100 Imatra

INKOON TOIMIPISTE

Öljysatamantie 151
10210 Inkoo

KOUVOLAN TOIMIPISTE

Kiehuvantie 189
45100 Kouvola

www.gasgrid.fi