

A photograph of a woman and a child sitting on a wooden deck outdoors. The woman is on the left, wearing a brown sweater, and the child is on the right, wearing a green quilted jacket. They are both laughing and looking at each other. The background shows a body of water and green foliage. The text 'G' is positioned above the year '2022', and 'GASUM - VASTUULLISUUS' is written below it.

G

2022

GASUM – VASTUULLISUUS

Edistämme kehitystä kohti hiilineutraalia tulevaisuutta

Puhtaampaa energiaa

Tehtävämme on ohjata asiakkaitamme käyttämään vastuullisia energiaratkaisuja ja auttaa heitä vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään – nyt ja tulevaisuudessa.



Vastuullisuus Gasumilla

Gasum on pohjoismainen energiayhtiö. Olemme Pohjoismaiden kaasualan ja energiamarkkinoiden asiantuntija. Yhdessä kumppaniemme kanssa otamme merkittäviä askeleita kohti hiilineutraalia tulevaisuutta maalla ja merellä.

Tarjoamme puhtaampaa energiaa teollisuuden sekä maantie- ja merikuljetusten tarpeisiin. Tavoittemme on ihmisten ja tavaroiden liikkuminen vähäpäästöisesti.

Olemme sitoutuneet toimimaan kestävästi. Tämä tarkoittaa meille sitä, että mahdollistamme asiakkaidemme päästöjen vähenemisen, edistämme kiertotaloutta, pienennämme oman toimintamme ympäristövaikutuksia, edistämme henkilöstömme ja kumppaniemme työympäristön turvallisuutta ja varmistamme liiketoimintakäytäntöjemme vastuullisuuden. Olemme laatineet Gasumille vastuullisuusohjelman, joka edistää kestävästä kehityksestä ja ohjaa vastuullisuustyötämme kaikissa toimintamaissamme.

Tuemme YK:n Agenda 2030:n kestävästä kehityksestä tavoitteita ja olemme allekirjoittaneet YK:n Global Compact -aloitteen. Gasum on määritellyt kuusi tärkeintä kestävästä kehityksestä tavoitetta, joita voimme erityisesti edistää omassa toiminnassamme.



Tavoittemme on tuoda markkinoille vuosittain 7 TWh uusiutuvaa kaasua vuoteen 2027 mennessä. Se tarkoittaa asiakkaillemme 1,8 miljoonan tonnin kumulatiivista vähennystä hiilidioksidipäästöissä.

Lue lisää vuoden 2022 vastuullisuusraportistamme [2022 sustainability report](#)

Gasumin kestävän kehityksen tunnusluvut 2022

BIOKAASUN TUOTANTO

775 gigawattituntia (GWh) tuotettua biokaasua
– kasvu 17 %.



BIOKAASU LIIKENTEESSÄ

Lähes **100 %**
liikennesegmentin
asiakkaistamme valitsee
biokaasun.

BIOKAASUTOIMITUKSET

1,7 terawattituntia (TWh)
toimitettua biokaasua
– kasvu yli 35 %.



UUSIUTUVA SÄHKÖ

7,3 terawattituntia
alkuperätakuulla todistetusti
uusiutuvaa sähköä asiakkaille
– kasvu lähes 18 %.

HIILIKÄDENJÄLKI

444 000 tonnia
vähemmän hiilidioksidipäästöjä
biokaasun käytön ansiosta
– kasvu 29 %.



HIILIJALANJÄLKI

100 % uusiutuvan
sähkön osuus omassa
toiminnassamme.

KIERTOTALOUS

1 000 000
tonnia jätettä käsitelty
osana biokaasun tuotantoa.



TYÖTURVALLISUUS

5,3 tapaturma-
taajuus (TRIF-luku)
– lasku 62 %.

Gasumin vastuullisuustavoitteet, tunnusluvut ja saavutukset

| | TEEMA | TAVOITE | TUNNUSLUKU | 2022 | 2021 | 2020 | TAVOITETASO | | |
|---|---|---|--|--|---------|----------------|---|---|---|
| YMPÄRISTÖ | Ilmasto | Tuotteittemme kadenjälki | Kasvihuonekaasupäästövähennysten mahdollistaminen asiakkaillemme | Kumulatiivinen kasvihuonekaasupäästövähennämä asiakkaille uusiutuvan kaasun avulla (tCO ₂ e) | 444 000 | 345 000 | 270 000 | 1 800 000 tCO ₂ e vuoteen 2027 mennessä EU RED2-menetelmällä laskettuna* | ● |
| | | Toimintamme jalanjälki | Kasvihuonekaasupäästöjemme vähentäminen | Toiminnan Scope 1- ja Scope 2 kasvihuonekaasupäästöt toimitettua kaasuysikköä kohti (tCO ₂ e/GWh) | 6,36 | 5,20 | 5,46 | Laskeva trendi (LNG:n/LBG:n ja biokaasun toimitusketjut) | ● |
| | Omassa toiminnassa käytetyn uusiutuvan sähkön osuus (%) | | | 100 % | 100 % | 100 % | Ostetun uusiutuvan sähkön 100 prosentin osuuden säilyttäminen | ● | |
| | Toiminnan energiantensiivisyys (GWh/GWh) | | | 0,043 | 0,035 | 0,039 | Vähennys 1 % vuosittain (LNG:n/LBG:n ja biokaasun toimitusketjut) | ● | |
| | Energiansäästötoimien määrä | | | Uusi tavoite vuoden 2023 jälkeen | | | Vähintään 1 toimi Gasumin terminaalia/tuotantolaitosta kohti vuosittain (yhteensä 21) | | |
| | Ympäristövaikutusten minimointi | | Ympäristöpoikkeamien määrä (vaikutus luokiteltu huomattavaksi, vakavaksi tai peruuttamattomaksi) | 0 | 0 | 4 | 0 ympäristöpoikkeamaa | ● | |
| | | Energiaan ja ympäristöön liittyvien havaintojen määrä | 230 | 219 | 222 | Nouseva trendi | ● | | |
| | Kiertotalous | Biokaasu ja kierrätysraavinne-tuotteet | Kiertotalouden edistäminen | Biokaasun saatavuuden parantaminen Pohjoismaissa (TWh) | 1,7 | 1,2 | 0,8 | 7 TWh (HHV) vuoteen 2027 mennessä* | ● |
| Kestävä biokaasun tuotanto (% kasvihuonekaasujen vähennys, RED 2) | | | | 88,9 % | 88,5 % | 85,1 % | 95 % vuoteen 2027 mennessä (oman tuotannon keskim. CO ₂ -päästövähennys) | ● | |

- Tavoitetaso saavutettu/aikataulussa
- Tavoitetasoa ei saavutettu, mutta kehitys on ollut hyvä
- Tavoitetasoa ei saavutettu

| | TEEMA | TAVOITE | TUNNUSLUKU | 2022 | 2021 | 2020 | TAVOITETASO | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|--|---|---|--|--|--|---|--|
| YHTEISKUNTA | Turvallisuus | Ei tapaturmia Työntekijöiden ja alihankkijoiden turvallisuuden varmistaminen | Poissaoloa aiheuttavat tapaturmat (LTI), oma henkilöstö ja alihankkijat | 2 | 5 | 5 | 0 LTI | ● | | |
| | | | Kokonaistapaturmataajuus (TRIF), oma henkilöstö ja alihankkijat | 5,3 | 14,1 | 11,3 | <15 | ● | | |
| | | | Turvallisuuskävelyiden määrä | 338 | 351 | 266 | Vähintään 2 joka kohteessa vuosittain (yhteensä 280) | ● | | |
| | | | Gasumin työturvallisuusverkkokoulutukseen osallistuminen (%) | Uusi tavoite vuoden 2023 jälkeen | | | 100 % aktiivisesta henkilöstöstä osallistunut | | | |
| | Ihmiset | Hyvinvointi | Terveellinen työympäristö | Poissaolojen osuus (%) | 1,98 % | 1,6 % | 1,1 % | <2 %* | ● | |
| | | | | Johtajuus ja kulttuuri | Gasumin kulttuurin ja työntekijäkokemuksen kehittäminen | Työntekijäkokemuksen jatkuva arviointi ja kehittäminen pulssikyselyn avulla | 63 % 73 % | 72 % ei tietoja | 76 % ei tietoja | Vähintään 70 % henkilöstöstä osallistunut kyselyyn* Keskimääräinen yhteistulos vähintään 80 % |
| Henkilökoh-tainen kehitys | | | | Lisääntyvä ammattitaito | Kehityskeskustelut järjestetty (%) | 97 % | 94 % | ei tietoja | 100 % pysyvistä ja aktiivisesta henkilöstöstä | ● |
| TALOUS | Puhtaamman energian saatavuus | Vastuulliset tuotteet ja palvelut | Vastuullisten ratkaisujen mahdollistaminen tieliikenteen, merenkulun ja teollisuuden tarpeisiin | Uusiutuvien volyymien (ml. biokaasu ja sähkö) osuus (%) | 21 % | Uusi tavoite vuoden 2023 jälkeen | | 45 % vuoteen 2027 mennessä | | |
| | Vastuullinen liiketoiminta | Toimitus-varmuus | Luotettavan energiahuollon varmistaminen | Nolla suunnittelematonta keskeytystä energian-toimituksissa merenkulku- ja teollisuusasiakkaille. | >99,9 % | >99,9 | ei tietoja | Toimituksen toteutuminen 99,9 % (toimitus ja kauppa) | ● | |
| | | | | | >99 % | >99 % | ei tietoja | Saatavuus 99 % (keskiarvo tankkausasemille) | | |
| | | Liiketoiminnan etiikka ja vaatimusten noudattaminen | Varmistamme liiketoiminnan eettisyyden, vaatimustenmukaisuuden ja vastuulliset liikekumppanuudet | Henkilöstö: osallistuminen Gasum Code of Conduct – Toiminnan perusta verkkokoulutukseen (%) | 88 % | 59 % | 92 % | 100 % aktiivisesta henkilöstöstä osallistunut | ● | |
| | | | | Asiakkaat: NPS (Net Promoter Score), kaikki b-to-b-asiakassegmentit mukaan lukien | 19 | 24 | ei tietoja | Nouseva trendi | ● | |
| | | Toimittajat: Toimittajien jatkuva arviointi ja riskilähtöiset tarkastukset | Tehty | Tehty | Tehty | Tärkeimmät toimittajat tunnistettu ja arvioitu. Heikot tulokset saaneet toimittajat auditoitu. | ● | | | |

*Tavoitetaso päivitetty 2023

- Tavoitetaso saavutettu/aikataulussa
- Tavoitetasoa ei saavutettu, mutta kehitys on ollut hyvä
- Tavoitetasoa ei saavutettu

Gasum



GASUM-KONSERNI

Revontulenpuisto 2 C, P.O. Box 21

FI-02100 Espoo

puh. 020 44 71

www.gasum.com