



YK:n kestävän kehityksen tavoitteet Gasumin vastuullisuusraportoinnissa

Emilia Packalén

2021 Laurea



Laurea-ammattikorkeakoulu

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet Gasumin vastuullisuusraportoinnissa

Emilia Packalén
Tradenomi, liiketalous
Opinnäytetyö
Huhtikuu, 2021

Tämän opinnäytetyön tarkoituksena oli kartoittaa YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden näkyvyyttä opinnäytetyön toimeksiantajan Gasum Oy:n vuoden 2019 yritysraportissa. Opinnäytetyön tarkoituksena oli selvittää, kuinka kattavasti Gasumin yritysraportissa raportoidaan valituista YK:n kestävä kehityksen tavoitteista, mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä sekä tehdä vertailuanalyysi Gasumin raportoinnista toisen energiayhtiön kanssa. Vertailtavaksi raportiksi valikoitui Fortumin vuoden 2019 yritysraportti. Opinnäytetyö koostuu tietoperustasta, aineiston analyysistä, tulosten esittelystä, tulosten luotettavuuden arvioinnista sekä yhteenvedosta.

Opinnäytetyön tavoitteena oli sisällön analyysin perusteella esittää kehitysehdotuksia, joiden avulla Gasum voisi visualisoida paremmin suoriutumistaan suhteessa YK:n kestävä kehityksen tavoitteisiin. Opinnäytetyössä esitetyt kehitysehdotukset kuvaavat sitä, miten YK:n kestävä kehityksen tavoitteet voisi kuvata suhteessa Gasumin toiminnasta seuraaviin vastuisiin ja mahdollisuuksiin, miten Gasumin saavutuksia voisi kuvata suhteessa YK:n kestävä kehityksen tavoitteisiin, miten nämä tavoitteet voisi lisätä raportin lukujen tiivistelmiin ja miten YK:n kestävä kehityksen tavoitteet linkittyvät Gasumin käyttämiin GRI-indikaattoreihin. Gasum hyödynsi opinnäytetyön tuloksia vuoden 2020 yritysraportissaan.

Emilia Packalén

UN Sustainable Development Goals in Gasum's corporate responsibility reporting

Year 2021

Pages

31+14

The aim of this Bachelor's thesis was to map the visibility of the UN Sustainable Development Goals in the 2019 corporate responsibility report of the commissioner of the thesis, Gasum Oy. The purpose was to chart how comprehensively Gasum's corporate responsibility report covers the selected sustainability goals, which GRI indicators reflect the goals most significant to Gasum and to compare Gasum's reporting with the reporting of another energy company, in this case Fortum. The thesis consists of a theoretical framework, an analysis of the documents, a presentation of the results, an evaluation of the reliability of the results and a summary.

The goal of the thesis was to present development suggestions based on the content analysis of Gasum's and Fortum's reports. These suggestions aim to help Gasum better visualize its performance in relation to the UN Sustainable Development Goals. The development suggestions presented in the thesis describe how the UN Sustainable Development Goals could be viewed in relation to Gasum's responsibilities as well as opportunities, how Gasum's sustainability achievements could be linked with UN Sustainable Development Goals and how these goals could be added to the summary of the report. The development suggestions also study how the UN Sustainable development Goals are linked to the GRI indicators found in Gasum's report. Gasum used the development proposals of the thesis in their 2020 Corporate Responsibility Report.

Keywords: corporate responsibility reporting, UN sustainable development goals, GRI

Sisällys

1	Johdanto.....	6
2	Yritysvastuun ajankohtaisuus.....	7
3	Yritysvastuuraportointi	8
3.1	Sosiaalinen vastuu.....	9
3.2	Taloudellinen vastuu.....	9
3.3	Ympäristövastuu.....	9
4	Kestävän kehityksen tavoitteet ja GRI	10
5	Aineisto ja sisällönanalyysi.....	12
5.1	Gasum Oy.....	13
5.2	Gasumin yritysvastuuraportti 2019	13
5.2.1	Tavoite 7. Edullista ja puhdasta energiaa	16
5.2.2	Tavoite 8. Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua.....	16
5.2.3	Tavoite 9. Kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja	17
5.2.4	Tavoite 11. Kestävät kaupungit ja yhteisöt.....	18
5.2.5	Tavoite 12. Varmistaa kulutus- ja tuotantotapojen kestävyys	18
5.2.6	Tavoite 13. Ilmastotekoja	19
5.3	Kestävän kehityksen tavoitteiden näkyvyys Gasumin raportissa	19
5.4	Fortumin yritysvastuuraportti 2019.....	20
6	Kehitysehdotukset.....	22
6.1	Gasumin vastuut ja mahdollisuudet suhteessa kestävän kehityksen tavoitteisiin	22
6.2	Vuoden saavutukset suhteessa kestävän kehityksen tavoitteisiin.....	23
6.3	Visuaaliset tiivistelmät raportin luvuista luvuille relevantteihin kestävän kehityksen tavoitteisiin nojaten	24
6.4	Kestävän kehityksen tavoitteiden ja GRI- standardien linkittyminen yritysvastuuraportissa	25
6.5	Gasumin kommentti opinnäytetyön tuloksista	26
6.6	Opinnäytetyön tulosten luotettavuuden arviointi	27
7	Yhteenveto ja pohdintaa	27
	Lähteet.....	29
	Kuviot	31
	Liitteet	32

1 Johdanto

Tämän opinnäytetyön tarkoituksena on kartoittaa kestävä kehityksen tavoitteiden näkyvyyttä Gasum Oy:n vuoden 2019 yritysraportissa. Opinnäytetyön toimeksiantaja on Gasum Oy. Gasum on pohjoismainen energiayhtiö ja sen toimialaan kuuluu nesteytetyn maaja biokaasun sekä sähkön hankinta, kuljetus ja jakelu. Gasum on kiertotalousyritys, joten yritys vastuu on kiinteä osa Gasumin strategiaa. (Gasum 2021a.)

Opinnäytetyön tarkoituksena on selvittää, kuinka kattavasti Gasumin yritysraportissa raportoidaan valituista YK:n kestävä kehityksen tavoitteista, mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä sekä tehdä vertailuanalyysi Gasumin raportoinnista toisen energiayhtiön kanssa. Vertailtavaksi raportiksi olen valinnut Fortumin vuoden 2019 yritysraportin. Opinnäytetyön tavoitteena on aineiston analyysin perusteella esittää kehitysehdotuksia, joiden avulla Gasum voisi visualisoida paremmin suoriutumistaan suhteessa kestävä kehityksen tavoitteisiin. Gasum hyödynsi opinnäytetyön tuloksia vuoden 2020 yritysraportissaan (Gasum Corporate Responsibility Report 2020).

Aiheena yritysraportointi on erittäin ajankohtainen. Yritysvastuun ja sitä kautta yritysraportoinnin merkitys kasvaa jatkuvasti globaalien haasteiden kuten resurssiniukkuuden ja ilmastonmuutoksen ollessa yhä enemmän esillä (Niskala, Tarna-Mani, Puroola & Pajunen. 2019, 20). Myös kuluttajat ja muut sidosryhmät vaativat yrityksiltä entistä vakavampaa suhtautumista toimintansa vastuullisuuteen.

Tässä opinnäytetyössä käytän määritelmää, jonka mukaan yritysraportilla tarkoitetaan yrityksen vastuuta sen aiheuttamista vaikutuksista talouteen, yhteiskuntaan ja ympäristöön. Toiminnan vaikutukset voivat olla joko välittömiä tai välillisiä. (Niskala ym. 2019, 11.)

Opinnäytetyön tietoperusta jakautuu kolmeen lukuun. Kahdessa ensimmäisessä luvussa käsittelen yritysraportointia ja yritysraportointia sekä määrittelen siihen liittyviä käsitteitä aiheeseen perustuvan kirjallisuuden avulla. Näiden aiheiden ja käsitteiden ymmärtäminen on tärkeää opinnäytetyön seuraavien lukujen ymmärtämisen kannalta. Tietoperustan kolmannessa luvussa kerron YK:n kestävä kehityksen tavoitteista sekä GRI-standardeista, jotka luovat pohjan sekä Gasumin että Fortumin yritysraportteille.

Opinnäytetyön tutkimusmenetelmänä käytän sisällönanalyysiä. Opinnäytetyössä analyysin kohteena ovat Gasumin yritysraportti vuodelta 2019 sekä Fortumin yritysraportti vuodelta 2019. Luvussa aineisto ja sisällönanalyysi esittelen opinnäytetyössä käyttämäni tutkimusmenetelmää ja määrittelen siihen liittyvät käsitteet sekä esittelen opinnäytetyön aineiston ja analysoin aineistoa.

Kehitysehdotukset-luvussa esittelen aineiston analyysin avulla löytämäni kehityskohdat Gasumin yritysraportista ja esittelen vuoden 2020 yritysraporttia varten tekemäni kehitysehdotukset. Esittelen ehdotukset sekä sanallisesti että visuaalisesti. Pohdin myös opinnäytetyön menetelmän ja tulosten luotettavuutta sekä esittelen Gasumin kehitysehdotuksista antaman palautteen. Opinnäytetyön viimeinen luku sisältää yhteenvedon opinnäytetyöstä sekä pohdintaa sen tekemisestä.

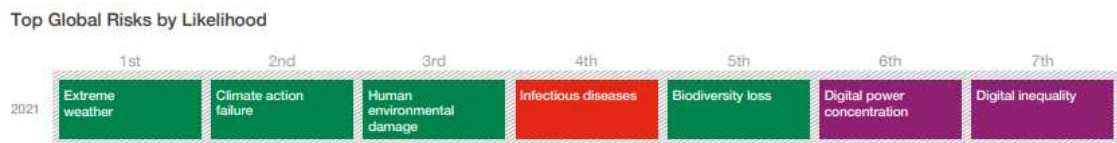
2 Yritysvastuun ajankohtaisuus

Yritysvastuuraportointi on erittäin ajankohtainen aihe. Yritysvastuun ja sitä kautta yritysraportoinnin merkitys kasvaa jatkuvasti globaalien haasteiden kuten resurssiniukkuuden ja ilmastonmuutoksen ollessa yhä enemmän esillä (Niskala ym. 2019, 20). Ilmastonmuutoksella tulee olemaan suuri vaikutus monien yritysten toimintakenttään jo lähivuosien aikana (FIBS 2020). Myös World Economic Forum arvioi ilmastonmuutoksen aiheuttamien äärisääolosuhteiden, ilmastonmuutoksen torjumisen epäonnistumisen ja ihmisten aiheuttaman ympäristötuhon todennäköisimmin realisoituviksi riskeiksi seuraavan kymmenen vuoden aikana (kuva 1) (The Global Risk Report 2021, 7.)

Yritysten toiminnalla on merkittävä vaikutus ilmastonmuutokseen, ihmisten hyvinvointiin ja epätasa-arvon kitkemiseen (Tools for reporting on the Sustainable Development Goals 2019). Yrityksen koosta riippuen sen toiminnan vaikutukset voivat ylettyä hyvin laajalle; yrityksen työntekijöiden, sidosryhmien ja asiakkaiden lisäksi yritys vaikuttaa sitä ympäröivään taloudelliseen aktiivisuuteen, ympäristöön ja ihmisten hyvinvointiin esimerkiksi erilaisten investointien kautta (Harmaala & Jallinoja 2012, 17).

Ympäristöön liittyvien riskien lisäksi sosiaaliset ja taloudelliset haasteet vaikuttavat voimakkaasti yritysten toimintaan; ilmastonmuutoksen, köyhyyden ja epäoikeudenmukaisuuden lisäämä arvaamattomuus ja epävakaus on suuri riski yritysten toiminnalle. Tästä syystä yritysten on pitkällä tähtäimellä taloudellisesti kannattavaa toimia näiden globaalien haasteiden ratkaisemisen eteen. (Integrating the SDGs into corporate reporting: a practical guide 2020.)

Pärjätäkseen yritysten on osattava sopeutua ilmastonmuutoksen torjunnan vaatimiin muutoksiin sekä ilmastonmuutoksen aiheuttamiin riskeihin. Yritysvastuuraportoinnin avulla yritykset saavat katsauksen omaan toimintaansa ja siihen, huomioiko yritys riittävästi siihen pitkällä tähtäimellä vaikuttavat globaalit haasteet. Nopeasti muuttuvassa maailmassa ennakoiminen ja riskeihin varautuminen on yrityksen toiminnan kannalta tärkeämpää kuin koskaan ennen ja yritysraportointi on tärkeä osa tätä prosessia. Seuraavassa luvussa määrittelen tarkemmin yritysraportointiin liittyviä käsitteitä.

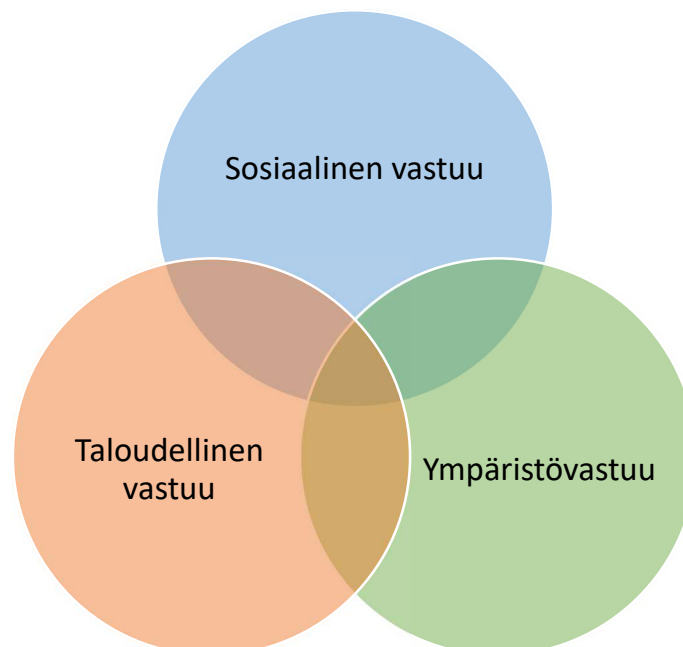


Kuva 1: Todennäköisimmin realisoituvat globaalit riskit (The Global Risk Report 2021, 14.)

3 Yritysvastuuraportointi

Yritysvastuuraportoinnilla on vaikutusta yrityksen imagoon, luotettavuuteen, vakauteen ja kilpailukykyyn. Yritysvastuun raportoinnissa yrityksen arvoon vaikuttavia tekijöitä arvioidaan samoilla menetelmillä kuin yrityksen liiketaloudellista menestystä. (Niskala ym. 2019, 11.)

Yritysvastuulla tarkoitetaan yrityksen vastuuta sen aiheuttamista vaikutuksista talouteen, yhteiskuntaan ja ympäristöön. Vaikutukset voivat olla joko välillisiä tai välittömiä. Yrityksellä on vastuu sekä omasta toiminnastaan, että yhteistyökumppaneidensa toiminnasta eli koko tuotantoketjusta. Epäeettisen yhteistyökumppanin kanssa toimiminen vaikuttaa negatiivisesti sekä yrityksen imagoon että luotettavuuteen. Perinteisesti yritys vastuu on jaettu kolmeen osa-alueeseen, jotka ovat sosiaalinen vastuu, taloudellinen vastuu ja ympäristövastuu (Kuvio 1) (Niskala ym. 2019, 11, 21).



Kuvio 1: Yritysvastuun osa-alueet (mukaillen Harmaala & Jallinoja 2012, 17).

3.1 Sosiaalinen vastuu

Yrityksen sosiaaliseen vastuuseen kuuluu ihmisoikeuksien kunnioittaminen, työntekijöiden hyvinvoinnista, turvallisuudesta ja osaamisesta huolehtiminen sekä tuotevastuu ja kuluttajansuoja (Niskala ym. 2019, 21). Sosiaalisen vastuun kriteerit pohjautuvat vahvasti lainsäädännön velvoitteisiin. Kansainvälisesti toimivalla yrityksellä voi siis olla erilaisia velvoitteita ja yhteiskunnallisia odotuksia sosiaalisen vastuun suhteen eri maissa. (Harmaala & Jallinoja 2012, 20).

Hyvinvoiva henkilöstö on merkittävä pääoma yritykselle, sillä työtyytyväisyydellä on suora yhteys yrityksen menestymiseen. Myös sidosryhmät ovat usein kiinnostuneita työntekijöiden oloista ympäri maailmaa ja siksi työhyvinvoinnin valvontaan ja raportointiin kannattaa panostaa. (Kuisma 2015, 126-128.)

3.2 Taloudellinen vastuu

Aiemmin taloudellisen vastuun alueella on korostettu erityisesti yrityksen liiketoiminnan kannattavuutta sekä sitä, miten yrityksen tuottama lisäarvo on jaettu yrityksen ja sidosryhmien kesken. Taloudellisen vastuun nähdään kuitenkin yhä enemmän koskevan myös erilaisia riskejä kuten ilmastonmuutosta. (Niskala ym. 2019, 21.)

Näiden välittömien vaikutusten lisäksi yrityksen taloudelliseen vastuuseen kuuluu sen aiheuttamat välilliset vaikutukset yhteiskuntaan kuten vaikutus työllisyyteen ja taloudelliseen toimeliaisuuteen. Taloudellinen vastuu pohjautuu pitkälti lainsäädäntöön, mutta taloudellisen vastuun avulla yritys voi myös ottaa roolin, jonka avulla se vastaa sidosryhmiensä odotuksiin lainsäädännön vaatimusten lisäksi. (Harmaala & Jallinoja 2012, 17-19.)

3.3 Ympäristövastuu

Yritysvastuun osalta olennaisinta on tehokas ja säästäväinen luonnonvarojen käyttö, ympäristön suojelu sekä luonnon monimuotoisuuden turvaaminen ja ilmastonmuutoksen torjunta. Yrityksellä on vastuu sen tuotteen koko elinkaaren aiheuttamista mahdollisista ympäristövaikutuksista. (Niskala ym. 2019, 21.)

Monesti ympäristötunnuslukuihin tarvittavan tiedon kerääminen ei tule yrityksissä samalla tavalla luonnostaan kuin talouteen ja henkilöstöön liittyvien lukujen kerääminen (Kuisma 2015, 94). Tämä on kuitenkin muuttunut jonkin verran viimevuosien aikana, kun yritysvastuun raportointi on alettu nähdä yhä tärkeämpänä osana yrityksen toimintaa.

4 Kestävän kehityksen tavoitteet ja GRI

Kestävän kehityksen tavoitteet ovat osa Agenda 2030 toimintaohjelmaa, joka hyväksyttiin vuonna 2015 YK:n kestävän kehityksen huippukokouksessa New Yorkissa. Toimintaohjelma tehtiin vuosille 2016-2030 ja se on poliittisesti valtioita sitova asiakirja. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Agenda 2030 sisältää 17 kestävän kehityksen tavoitetta (kuva 2), joilla on yhteensä 169 alatavoitetta. Tavoitteet liittyvät kestäväan kehitykseen talouden, yhteiskunnan ja ympäristön alueilla. Tavoitteita ovat esimerkiksi yhdenvertaisuuden parantaminen, absoluuttisen köyhyyden poistaminen, ihmisarvoisen työn takaaminen sekä ympäristöhaittojen poistaminen. Agenda 2030 ei keskity ratkaisemaan ongelmia pelkästään vähemmän kehittyneissä maissa vaan sen tavoitteet ovat globaaleja. (United Nations 2021.)

Ympäristön näkökulmasta kestävän kehityksen pääidea on, että uusiutumattomia luonnonvaroja käytetään mahdollisimman vähän ja käytetään suhteessa enemmän uusiutuvia luonnonvaroja. Myös uusiutuvien luonnonvarojen käytössä on huomioitava se, ettemme käytä niitä liian nopeasti suhteessa niiden uusiutumisaikaan. (Kuisma 2015, 94.)

Yritysten toiminnalla on merkittävä rooli kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa (Tools for reporting on the Sustainable Development Goals 2019.). Myös sijoittajat ovat entistä kiinnostuneempia siitä, miten yritysten toiminta on linjassa kestävän kehityksen tavoitteiden kanssa. Kestävän kehityksen tavoitteiden sisältäminen yrityksen toimintaan auttaa edustamaan myös sidosryhmien arvoja ja on positiivinen tapa erottua markkinoilla. (In focus: Addressing Investor Needs in business reporting on the SDGs 2020, 2.)

Ilmastonmuutos, köyhyys ja epäoikeudenmukaisuus tekevät maailmasta arvaamattomamman ja epävakaamman paikan ja tämä on riski myös monien yritysten toiminnalle. Yritysten on siksi pitkällä tähtäimellä taloudellisesti kannattavaa toimia kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisen eteen. (Integrating the SDGs into corporate reporting: a practical guide 2020.)



Kuva 2: Kestävän kehityksen tavoitteet (Kestäväkehitys.fi 2021b)

Yksi tapa integroida kestävän kehityksen tavoitteet yritysraportointiin on GRI-standardien kautta. GRI eli Global Reporting Initiative ylläpitää maailman kattavimpia kestävän kehityksen raportointistandardeja (kuva 3). GRI on voittoa tavoittelematon järjestö ja sen tavoitteena on luoda yhtenäinen yritysraportoinnin standardi. Yhteinen raportointistandardi tekee yritysraporteista luotettavampia ja helpommin keskenään vertailtavia. (GRI 2021b.)

GRI perustettiin Bostonissa vuonna 1997. Tavoitteena oli luoda ensimmäinen yritysraportointivaltuutuskonekone, jonka avulla voisi varmistaa, että yritykset toimivat vastuullisesti suhteessa ympäristöön. Myöhemmin GRI:tä laajennettiin koskemaan myös sosiaalisia-, taloudellisia ja yhteiskunnallisia ongelmia. Ensimmäiset GRI-standardit (G1) yritysraportointinille julkaistiin vuonna 2000. Tämän jälkeen standardeja on päivitetty ja laajennettu useaan kertaan. GRI-indikaattorien avulla yritys voi raportoida esimerkiksi veden tai energiankäytöstään vertailukelpoisesti. (GRI 2021b.)

Global Reporting Initiative on luonut yrityksille myös ohjeet ja standardit kestävän kehityksen tavoitteiden raportoinnin avuksi (GRI 2021a). GRI-standardien avulla yritykset voivat integroida kestävän kehityksen tavoitteet raportointiinsa selkeästi ja johdonmukaisesti.



Kuva 3: GRI ja kestävän kehityksen tavoitteet (Global Reporting Initiative 2020.)

5 Aineisto ja sisällönanalyysi

Käytän opinnäytetyöni menetelmänä laadullista sisällönanalyysiä. Sisällönanalyysi on tekstianalyysiä; menetelmällä analysoidaan erilaisia dokumentteja kuten esimerkiksi kirjoja, artikkeleita tai raportteja. Sisällönanalyysin menetelmällä pyritään saamaan tiivis kuvaus tutkittavasta ilmiöstä ja järjestämään aineisto johtopäätösten tekoa varten. (Tuomi ym. 2018, luku 4.4.)

Opinnäytetyön aineistona on Gasumin yritysraportti vuodelta 2019 ja Fortumin yritysraportti vuodelta 2019. Kestävän kehityksen tavoitteiden ja GRI-indikaattoreiden yhdistämisen apuna käytän Global Reporting Initiativen ohjetta *Integrating the SDGs into corporate reporting: a practical guide*.

Analysoimalla ja vertailemalla Gasumin ja Fortumin raportteja pyrin selvittämään kuinka kattavasti Gasumin yritysraportissa raportoidaan kestävän kehityksen tavoitteista sekä mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä. Analyysin perusteella esitän kehitysehdotuksia löytämiä kehitysalueiden parantamiseksi sekä tapoja visualisoida Gasumin suoriutumista verrattuna YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin.

5.1 Gasum Oy

Gasum Oy on pohjoismainen energiayhtiö, joka toimii Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Gasum Oy perustettiin vuonna 1994 ja sen toimialaan kuuluu nesteytetyn maa- ja biokaasun sekä sähkön hankinta, kuljetus ja jakelu (kuva 4). Gasum on kokonaan Suomen valtion omistuksessa; 73,5% on valtio-omisteisen Gasonia Oy:n omistuksessa ja 26,5% suoraan valtion omistuksessa. Gasumilla on noin 380 työntekijää Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Vuonna 2019 Gasumin liikevaihto oli 1 128 miljoonaa euroa. (Gasum 2021a.)

Kaasun tankkausasemien lisäksi Gasum tarjoaa erilaisia kiertotalouspalveluita. Biokaasun tuotannossa Gasum hyödyntää yhteiskunnan tuottamaa biojätettä kuten kauppojen hävikkiä, puhdistamo- ja jätevesilietteitä ja biolietteitä. Gasumin tavoitteena on tuottaa puhtaampaa energiaa ja auttaa asiakkaitaan pienentämään hiilijalanjälkeään. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 48, 55.)

Gasumilla on asiakkaina sekä yrityksiä että yksityisiä kuluttajia. Yrityksille Gasum tarjoaa mahdollisuuden niin raskaan liikenteen kaasujoneuvojen käyttöön kuin kaasulla toimiviin työsuhteautoihin. Gasumin mukaan kaasukäyttöiset ajoneuvot ovat kustannustehokkaita ja sopivat kaikkeen yritys- ja palvelutoimintaan. Kaasu yritysten ajoneuvojen polttoaineena vähentää yrityksen päästöjä ja rakentaa yritykselle vihreämpää imagoa. (Gasum 2021b.) Yksityisille kuluttajille Gasum tarjoaa tietoa kaasuautoista sekä kaasuauton hankinnasta. Gasumin tankkausverkosto palvelee myös yksityisautoilijoita. (Gasum 2021c.)



Kuva 4: Gasumin toimintayksiköt (Gasum Corporate Responsibility 2019, 5.)

5.2 Gasumin yritysraportti 2019

Gasum on julkaissut toiminnastaan vuosittaisen yritysraportin vuodesta 2013 alkaen. Yritysvastuu ja sen raportointi on kiinteä osa Gasumin strategiaa, sillä yrityksen koko toiminta perustuu kestävämpien liiketeen energiaratkaisujen tarjoamiselle. Gasumin arvolutaus on "Purposefully and responsibly moving towards new opportunities". Yritysvastuuraportoinnilla Gasum pyrkii seuraamaan yritys vastuun edistymistä, parantamaan läpinäkyvyyttään ja

olemaan luotettava työnantaja ja yhteistyökumppani. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 3, 70.)

Gasumin raportointikieli on englanti. Gasumin vuoden 2019 yritysraportti koostuu kahdeksasta pääluvusta, jotka ovat 1. Reporting year 2019 (raportointivuosi 2019), 2. Governance (hallinto), 3. Social responsibility (sosiaalinen vastuu), 4. Environmental responsibility (ympäristövastuu), 5. Economic responsibility (taloudellinen vastuu), 6. Access to energy (energian saatavuus), 7. Reporting and data (raportointi ja data) ja 8. Contact information (yhteystiedot). Raportin lopusta löytyy myös GRI indeksi. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 1-2.)

Raportin ensimmäisessä ja toisessa luvussa, Reporting year 2019 ja Governance, Gasum esittelee toimintaansa ja raportointiperiaatteitaan. Gasumin tärkeimmät yritysvaluutat ovat henkilöstö, kaasun saatavuus, kestävä liiketoiminta, kiertotalous ja ilmastonmuutoksen hillintä (Gasum 2020). Gasumille vuoden 2019 kohokohtia yritysvaluutan kannalta olivat mm. Gasumin saavuttamat päästövähennykset, 100% uusiutuvan energian käyttäminen, työhyvinvoinnin parantuminen ja kaasuautojen määrän kasvaminen Suomessa ja Ruotsissa (Gasum Corporate Responsibility 2019, 7-8).

Raportin luvussa Governance (hallinto), kerrotaan myös Gasumin sidosryhmistä. Gasumin tärkeimpiä sidosryhmiä ovat työntekijät, asiakkaat, osakkeenomistajat, raaka-aineiden toimittajat, yhteistyökumppanit, media ja julkiset auktoriteetit sekä lainsäätäjät. Aktiivinen vuoropuhelu sidosryhmien kanssa on osa Gasumin vastuullista toimintaa. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 18, 20).

Luvussa käsitellään myös Gasumin lähestymistapaa riskienhallintaan. Gasumin toimintaan liittyy taloudellisia, strategisia ja poliittisia riskejä. Hyvä riskienhallinta on olennainen osa Gasumin hallinnointia. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 21).

Luvussa Social responsibility (sosiaalinen vastuu) Gasum kertoo vastuustaan suhteessa työntekijöihinsä, yhteiskuntaan ja ympäristöön. Työturvallisuus on Gasumille tärkeää ja Gasumin tavoitteena on, että sen toiminnasta ei aiheudu lainkaan haittaa ihmisille. Gasum pyrkii myös siihen, että Gasum on kaikille sen työntekijöille hyvä ja motivoiva työpaikka. Gasum pyrkii kehittämään johtamiskulttuuriaan jatkuvasti. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 24, 26, 27.)

Ympäristövastuu on Gasumille hyvin keskeinen aihe yrityksen toimialan takia. Raportin luvussa Environmental responsibility (ympäristövastuu) Gasum kertoo sen tavoitteista ja saavutuksista ympäristön, kestävyuden ja ilmastonmuutoksen torjunnan suhteen. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 40.)

Raportin viidennessä luvussa; Economic responsibility, Gasum kertoo sen toiminnasta taloudellisen vastuun suhteen. Raportin mukaan Gasumille taloudellinen vastuu merkitsee kannattavaa, avointa ja kilpailukykyistä yritystoimintaa. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 70.)

Luvussa Access to energy (energian saatavuus) Gasum kertoo tulevista hankkeista, joilla yritys aikoo laajentaa infrastruktuuriaan ja parantaa kaasun ja muun energian saatavuutta. Gasumilla on suunnitteilla mm. laajentaa kaasun tankkausverkostoaan. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 79.)

Gasumin yritysraportin lopusta löytyy taulukko, jossa on listattuna ne GRI-indikaattorit, joita Gasum raportoinnissaan käyttää. GRI mainitaan lyhyesti myös joissain raportin luvuissa.

Myös YK:n kestävän kehityksen tavoitteet näkyvät Gasumin vuoden 2019

yritysraportissa. Gasum on valinnut kestävän kehityksen tavoitteista kuusi, jotka ovat merkityksellisiä yrityksen toiminnan kannalta (kuva 5). Gasumin valitsemat tavoitteet ovat tavoite 7: Varmistaa edullinen, luotettava, kestävä ja uudenaikainen energia kaikille, tavoite 8: Edistää kaikkia koskevaa kestävää talouskasvua, täyttä ja tuottavaa työllisyyttä sekä säällisiä työpaikkoja, tavoite 9: Rakentaa kestävää infrastruktuuria sekä edistää kestävää teollisuutta ja innovaatioita, tavoite 11: Taata turvalliset ja kestävät kaupungit sekä asuinyhdyskunnat, tavoite 12: Varmistaa kulutus- ja tuotantotapojen kestävyys sekä tavoite 13: Toimia kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan. (Gasum 2019.) Nämä kestävän kehityksen tavoitteet linkittyvät Gasumin omiin vastuullisuustavoitteisiin, joiden osa-alueet ovat turvallisuus, ilmastonmuutos, kiertotalous, energian saatavuus, ihmiset ja vastuullinen liiketoiminta. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 14.)

Näiden kuuden kestävän kehityksen tavoitteen sisältämistä alatavoitteista kaikki eivät ole relevantteja Gasumin toiminnalle. Jokaisessa tavoitteessa on esimerkiksi kohtia, jotka sisältävät tavoitteita hyvinvoinnin lisäämiseksi vain kehitysmaissa ja vaikka nämä ovat ehdottoman tärkeitä, ne eivät koske Gasumia, sillä Gasumin toiminta ei ylety näihin maihin. Tavoitteita määritellessä huomioin vain ne tavoitteiden osat, jotka koskevat Gasumin toimintaa.



Kuva 5: Gasumin valitsemat YK:n kestävän kehityksen tavoitteet (Kestäväkehitys.fi 2020a).

5.2.1 Tavoite 7. Edullista ja puhdasta energiaa

Tämän kestävä kehityksen tavoitteena on varmistaa edulliset, luotettavat ja uudenaikaiset energiapalvelut kaikille, lisätä uusiutuvan energian osuutta merkittävästi maailmanlaajuisessa energialähteiden käytössä vuoteen 2030 mennessä sekä tuhlata energiatehokkuuden parantumisvauhti maailmanlaajuisesti. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Tavoitteena on myös tehostaa kansainvälistä yhteistyötä puhtaan energian, energiateknologian, uusiutuvan energian sekä energiatehokkuuden tutkimuksessa ja edistää energiainfrastruktuurin ja puhtaan energian investointeja. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Gasum edistää tavoitteen saavuttamista kehittämällä asiakkailleen älykästä ja tehokasta energiaekosysteemiä Pohjoismaissa. Gasumin tavoitteena on, että energian saannissa ei ole lainkaan häiriöitä. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 10-12.)

Gasum tuottaa asiakkailleen palveluja, joiden avulla näiden on mahdollista pienentää hiilijalanjälkeään; Gasum tarjoaa biokaasua ja maakaasua fossiilisten polttoaineiden tilalle liikenteeseen, teollisuuteen ja energiantuotantoon sekä ekosähköä. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 40.)

5.2.2 Tavoite 8. Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua

Tavoitteeseen kuuluu ylläpitää talouskasvua kunkin maan olosuhteiden mukaisesti ja lisätä taloudellista tuottavuutta panostamalla teknologian uudistamiseen, monipuolistamiseen ja innovaatioihin. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Tavoitteena on myös edistää kehityslähtöisiä käytäntöjä, jotka tuottavat työpaikkoja, yrittäjyyttä, luovuutta ja innovaatioita. Tavoitteeseen kuuluu resurssitehokkuuden parantaminen sekä kulutuksessa että tuotannossa ja pyrkimyksenä on erottaa talouskasvu ja ympäristön pilaantuminen toisistaan erityisesti kehittyneissä maissa. Lisäksi tavoitteena on saavuttaa täysi työllisyys ja taata ihmisarvoinen ja turvallinen työ kaikille. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Gasumille taloudellisen vastuun toteuttaminen tarkoittaa kannattavaa, vastuullista ja kilpailukykyistä toimintaa, jonka avulla se tuottaa arvoa sekä osakkeen omistajille että on luotettava työnantaja ja kumppani sidosryhmille. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 70.)

Gasumilla on 370 työntekijää Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Gasum toimii jatkuvasti työntekijöidensä turvallisuuden parantamiseksi ja työtapaturmien estämiseksi. Työntekijöiden hyvinvointi on Gasumille tärkeää. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 11-12.)

Suomessa Gasumin biokaasulle on myönnetty Avainlippu-merkki (kuva 6). Avainlippumerkin voi saada tuote, joka on valmistettu Suomessa ja jonka valmistaminen luo suomeen työpaikkoja. Oikeus käyttää avainlippumerkintää voidaan myöntää tuotteille, joiden sisällöstä vähintään 50 prosenttia on tehty Suomessa. Gasumin Suomessa tuotettu biokaasu on valmistettu 100-prosenttisesti suomalaisista raaka-aineista. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 59.)

Gasum osallistuu yhteiskunnan rakentamiseen myös osinkojen ja verojen maksamisen muodossa. Myös Gasumin investoinnit sekä palvelujen ja tavaroiden hankinnat luovat työpaikkoja sekä Gasumin sisällä, että sen ulkopuolella. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 76.)



Kuva 6: Avainlippu-merkki (Suomalaisen työn liitto 2021).

5.2.3 Tavoite 9. Kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja

Tavoitteeseen kuuluu tehostaa resurssien käyttöä ja lisätä puhtaampien sekä ympäristöystävällisempien tuotantoprosessien ja teknologioiden käyttöä. Tavoitteeseen kuuluu myös sellaisen laadukkaan ja luotettavan infrastruktuurin lisääminen, joka tukee kestävä kehitystä, taloutta sekä hyvinvointia ja on edullinen sekä kaikkien saavutettavissa. Tavoitteena on myös lisätä tieteellistä tutkimusta, uudistaa teollisuudenalojen teknologisia valmiuksia kannustamalla innovointiin ja lisäämällä yksityistä ja julkista rahoitusta tutkimus- ja kehitystoimintaan. (Kestäväkehitys.fi, 2020a).

Gasum kertoo raportissaan olevansa mukana useissa tutkimus- ja kehitysverkostoissa, jotka edistävät kiertotalouteen ja puhtaaseen energiaan liittyviä innovaatioita. Gasum rakentaa kiertotalousverkostoa kumppanuuksien kautta. Gasum huomioi resurssitehokkuuden ja ympäristön sijoitusvalinnoissaan. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 12.)

Gasum on mukana kehittämässä energia- ja kaasualan teollisuuskäytäntöjä sekä vaikuttamassa kehitykseen meriliikenteen polttoaineiden, bioenergian, ilmastomuutoksen hillitsemisen, kiertotalouden, jätehuollon ja energiatutkimuksen aloilla. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 20.)

Gas Fund -rahaston kautta Gasum myöntää tutkijoille vuosittain apurahoja. Rahaston tavoitteena on vastata yhteiskunnan muutossaasteisiin kehittämällä kaasuun perustuvia energiaratkaisuja ja tuottamalla kaasualan kehitystä tukevaa tietoa. Gas Fund -apurahoja on myönnetty vuodesta 2005. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 20.)

5.2.4 Tavoite 11. Kestävät kaupungit ja yhteisöt

Tähän kestäväen kehityksen tavoitteeseen kuuluu taata kaikille riittävä ja turvallinen asunto, muut peruspalvelut ja turvallinen ja luotettava liikenne vuoteen 2030 mennessä. Tavoitteena on myös lisätä kestävää kaupungistumista sekä suojella maailman kulttuuri- ja luonnonperintöä entistä tehokkaammin. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Tavoitteena on vähentää merkittävästi kuolemantapauksiin johtavia katastrofeja, kuten vesistöjen pilaantumista sekä näihin liittyviä taloudellisia menetyksiä ja kaupunkien haitallisia ympäristövaikutuksia parantamalla ilmanlaatua ja jätteiden käsittelyä. (Kestäväkehitys.fi 2020a.) Gasumin tavoitteena on, että sen toiminta ei aiheuta lainkaan vammoja, omaisuusvahinkoja eikä ympäristörikkomuksia. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 34.)

Gasum kertoo raportissaan, että heidän toimintansa vaikuttaa positiivisesti paikalliseen ilmanlaatuun lisäämällä puhtaampien polttoaineiden saatavuutta. Gasum investoi noin viidenkymmenen raskaiden ajoneuvojen tankkausasemien rakentamiseen Pohjoismaissa ja jatkaa myös huoltoasemaverkoston kehittämistä kevyempää liikennettä varten. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 12.) Biokaasua tuotetaan biohajoavista jätteistä, kuten kotitalouksien biojätteistä ja jätevesilietteistä. Gasum käsittelee merkittävän määrän yhteiskunnan biojätteistä. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 48, 55.)

5.2.5 Tavoite 12. Varmistaa kulutus- ja tuotantotapojen kestävyys

Tavoitteena on saavuttaa luonnonvarojen tehokas ja kestävä käyttö vuoteen 2030 mennessä sekä vähentää merkittävästi jätteiden syntymistä niin ennaltaehkäisyyn, kierrätyksen kuin uudelleenkäytön keinoin. Tavoitteeseen kuuluu myös kannustaa erityisesti suuria ja kansainvälisiä yhtiöitä sisällyttämään kestävää kehitystä koskevat yritys vastuutiedot raportointiinsa ja varmistaa, että kestävästä ja ympäristöystävällisistä elämäntavoista ollaan kaikkialla tietoisia. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Gasum tarjoaa kiertotalousratkaisuja ja käsittelee merkittävän osan yhteiskunnan biohajoavista jätteistä biokaasun valmistuksessa. Gasum käsittelee maatalouden sivuvirroista, viljelykasveista, lannasta, syötäväksi kelpaamattomasta ruokajätteestä, elintarviketeollisuuden sivuvirroista, pilaantuneista eristä sekä viemäri- ja rasvanpoistolietteestä tulevaa biomassaa. Gasum myös osallistuu näiden kiertotalousratkaisujen kehittämiseen. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 12, 55.)

Gasum on mukana vapaaehtoisessa Energiatohokkuussopimuksessa ajanjaksolle 2017-2025 (Gasum Corporate Responsibility 2019, 66). Vapaaehtoiset energiatohokkuussopimukset ovat Suomelle tärkeä keino saavuttaa tätä sitovat EU:n energiatohokkuusdirektiivin edellyttämät tehostamistavoitteet. (Energiatohokkuussopimukset 2021.)

5.2.6 Tavoite 13. Ilmastotekoja

Tavoitteena on parantaa ilmastonmuutoksen hidastamiseen, sopeutumiseen, vaikutusten lievittämiseen sekä ennakkovaroituksiin liittyvää tietämystä. (Kestäväkehitys.fi 2020a.)

Gasum parantaa jatkuvasti oman toimintansa energiatohokkuutta ja käyttää 100% uusiutuvaa sähköä. Gasum tarjoamat vähähiiliset ja energiatohokkaat ratkaisut mahdollistavat sen asiakkaille kasvihuonepäästöjen vähentämisen. (Gasum Corporate Responsibility 2019, 12.)

Biokaasu on ainoa suomalainen polttoaine, jolle on myönnetty Pohjoismainen Joutsenmerkki (kuva 7) (Gasum Corporate Responsibility 2019, 43.) Joutsenmerkki eli pohjoismainen ympäristömerkki kertoo tuotteen tai palvelun ympäristöystävällisyydestä, turvallisuudesta ja laadukkuudesta. Joutsenmerkin avulla kuluttajan on helpompi tunnistaa vastuullinen ja ympäristöystävällinen tuote. Joutsenmerkki on Suomen tunnetuin ympäristömerkki, joka kattaa yli 60 tuote- ja palveluryhmää. (Suomalaisen työn liitto 2021.)



Kuva 7: Joutsenmerkki (Suomalaisen työn liitto 2021).

5.3 Kestävän kehityksen tavoitteiden näkyvyys Gasumin raportissa

Gasumin yritysraportissa kiinnitin Gasumin toiveiden mukaan erityisesti huomiota kestävä kehityksen tavoitteiden näkyvyyteen. Aiemmin esittelemäni Gasumin valitsemat kuusi kestävä kehityksen tavoitetta näkyvät raportissa jonkin verran, mutta ne eivät ole kovin vahva osa raporttia. Gasumin valitsemat kestävä kehityksen tavoitteet esitellään raportin Governance (hallinto) -luvussa.

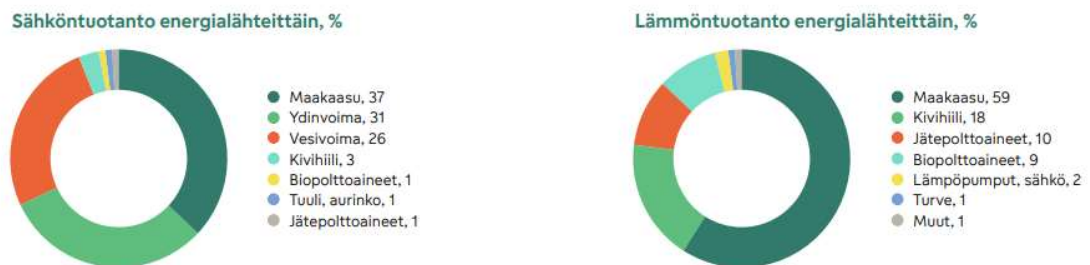
Tämän jälkeen kestävä kehityksen tavoitteet mainitaan jokaisen luvun alussa; kunkin luvun alkuun on lisätty ne kestävä kehityksen tavoitteiden ikonit, jotka liittyvät luvussa käsiteltyyn

yrittävyyden alueeseen. Muissa kohdin kestävän kehityksen tavoitteita ei raportissa mainita eikä niihin palata lukujen sisällöissä. Raportissa käytetyt GRI-standardit löytyvät yrittävyyden raportin lopusta, mutta GRI-standardeja ei ole raportissa kytketty kestävän kehityksen tavoitteisiin lainkaan.

5.4 Fortumin yrittävyyden raportti 2019

Gasumin yrittävyyden raportoinnin kehittämiseksi tarkastelin myös muiden energiayhtiöiden vastuullisuusraportteja. Valitsin vertailtavaksi raportiksi Fortumin yrittävyyden raportin vuodelta 2019, sillä Fortumin raportti on hyvin ja selkeästi koostettu; se nojaa vahvasti sekä kestävän kehityksen tavoitteisiin, että GRI-standardeihin. Lisäksi Fortum on Suomen valtion omistuksessa kuten Gasumkin.

Fortum on suuri kansainvälisesti toimiva energiayhtiö. Fortum toimii Pohjoismaissa, Baltiassa, Venäjällä, Puolassa ja Intiassa. Vuonna 2019 Fortumilla oli 8 248 työntekijää, joista suurin osa oli Venäjällä, Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Fortumin liikevaihto oli 5,4 miljardia euroa vuonna 2019. Fortum tuottaa sähköä ja lämpöä mm. maakaasulla, ydinvoimalla, vesivoimalla, kivihiilellä, biopolttoaineilla sekä tuuli- ja aurinkovoimalla (kuva 8). (Fortum kestävä kehitys 2019, 11.)



Kuva 8: Fortum kestävä kehitys 2019, 17.

Fortumin vuoden 2019 yrittävyyden raportista löytyy samat teemat kuin Gasuminkin raportista; kestävän kehityksen tavoitteet, ympäristövastuu, sosiaalinen vastuu, taloudellinen vastuu ja GRI-tunnusluvut. Fortumin yrittävyyden raportti on jaettu viiteen osaan, jotka ovat kohokohdat 2019, vastuullisuus Fortumissa, ilmasto ja resurssit, henkilöstö ja yhteiskunta ja liitteet. Ensimmäisessä luvussa käsitellään kestävän kehityksen tavoitteita ja Fortumin yleisiä vastuullisuusteemoja. Raportin toisessa luvussa Fortum kertoo sen toiminnan vaikutuksista ympäristöön ja ilmastomuutokseen. Kolmannessa luvussa käsitellään Fortumin vastuuta suhteessa sen työntekijöihin, sidosryhmiin ja yhteiskuntaan. Neljännessä luvusta löytyvät kaikki tarpeelliset liitteet kuten GRI-tunnusluvut. (Fortum kestävä kehitys 2019.)

Fortumin keskeisimmät kestävän kehityksen tavoitteet yritysraportin mukaan ovat tavoite 5: saavuttaa sukupuolten välinen tasa-arvo sekä vahvistaa naisten ja tyttöjen oikeuksia ja mahdollisuuksia, tavoite 6: Varmistaa veden saanti ja kestävä käyttö sekä sanitaatio kaikille, tavoite 7: Varmistaa edullinen, luotettava, kestävä ja uudenaikainen energia kaikille, tavoite 8: Edistää kaikkia koskevaa kestävää talouskasvua, täyttä ja tuottavaa työllisyyttä sekä säällisiä työpaikkoja, tavoite 9: Rakentaa kestävää infrastruktuuria sekä edistää kestävää teollisuutta ja innovaatioita, tavoite 11: Taata turvalliset ja kestävät kaupungit sekä asunoyhdyskunnat, tavoite 12: Varmistaa kulutus- ja tuotantotapojen kestävyys sekä tavoite 13: Toimia kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan ja tavoite 15: Suojella maakekosysteemejä, palauttaa niitä ennalleen ja edistää niiden kestävää käyttöä; edistää metsien kestävää käyttöä; taistella aavikoitumista vastaan; pysäyttää maaperän köyhtyminen ja luonnon monimuotoisuuden häviäminen (kuva 9). (Fortum Kestävä kehitys 2019, 4, 11.)



Kuva 9: Fortumin valitsemit kestävän kehityksen tavoitteet (Fortum kestävä kehitys 2019, 4).

Fortumin yritysraportti on visuaalisempi kuin Gasumin raportti. Raportista löytyy monenlaisia kuvia, kuvioita, taulukoita ja diagrammeja, joiden avulla raportin sisältöä on helpompi hahmottaa ja se jää paremmin mieleen. Visuaalisuuden ja värien avulla Fortum saa raportissaan nostettua esille kaikkein tärkeimmät tiedot ja luvut.

Luvussa Kohokohdat 2019 Fortum esittelee valitsemansa kestäväen kehityksen tavoitteet ja kertoo kattavasti vastuistaan ja mahdollisuuksistaan suhteessa valitsemiinsa kestäväen kehityksen tavoitteisiin sekä siitä, miten tavoitteet ovat Fortumin toiminnan kannalta merkityksellisiä. Luvusta löytyy myös taulukko, jossa on esimerkkejä niistä vuoden 2019 toimenpiteistä, joilla Fortum on osaltaan edistänyt valittuja kestäväen kehityksen tavoitteita.

GRI-luvut löytyvät Fortumin yritysraportin lopusta samalla tavalla kuvattuna kuin Gasumillakin. Fortumin raportissaan GRI-lukuja ei ole yhdistetty kestäväen kehityksen tavoitteisiin.

6 Kehitysehdotukset

Opinnäytetyöni tarkoituksena on sisällön analyysin perusteella esittää kehitysehdotuksia, joiden avulla Gasum voisi visualisoida paremmin suoriutumistaan suhteessa kestäväen kehityksen tavoitteisiin sekä selvittää mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä. Aiemmissa luvuissa kävin läpi sekä Gasumin yritysraportin, että Fortumin raportin, joiden analyysin ja vertailun perusteella esitän päätelmäni ja kehitysehdotukset.

Kestäväen kehityksen tavoitteet ovat Fortumin raportissa esillä huomattavasti enemmän kuin Gasumin raportissa, joten sain Fortumin raportista ideoita kestäväen kehityksen tavoitteiden visualisoimiseen. Esittämäni kehitysehdotukset ja esimerkit pohjautuvat Gasumin vuoden 2019 yritysraporttiin, joten niitä ei ole tarkoitus käyttää vuoden 2020 raportissa aivan sellaisenaan vaan soveltaen vuoden 2020 raportin sisältöön.

Kehitysehdotuksia on neljä; Gasumin vastuut ja mahdollisuudet suhteessa kestäväen kehityksen tavoitteisiin, Gasumin raportointivuoden saavutukset suhteessa kestäväen kehityksen tavoitteisiin, visuaaliset tiivistelmät raportin luvuista kestäväen kehityksen tavoitteisiin nojaten sekä taulukko kestäväen kehityksen tavoitteiden linkittymisestä GRI-standardeihin. Kolme näistä liittyy pelkästään kestäväen kehityksen tavoitteiden esille tuomiseen ja yksi GRI:n ja kestäväen kehityksen tavoitteiden yhdistämiseen.

6.1 Gasumin vastuut ja mahdollisuudet suhteessa kestäväen kehityksen tavoitteisiin

Gasumin toiminnalla on ympäristöön, ihmisiin ja yhteiskuntaan positiivisia vaikutuksia, mutta se tuo mukanaan myös riskejä, joiden huomioiminen ja minimointi kuuluu yritys vastuuseen. Gasum kertoo näistä mahdollisista riskeistä kattavasti raportissaan.

Fortum tuo raportissaan hyvin esille sen, miten yrityksen vastuut ja mahdollisuudet liittyvät kestäväen kehityksen tavoitteisiin (kuva 8). Myös Gasum voisi esitellä yritys vastuutaan

liittämällä valitsemansa kestävän kehityksen tavoitteet toimintansa vastuisiin ja mahdollisuuksiin vastaavalla tavalla kuin Fortum.

Monet Gasumin valitsemat tavoitteet liittyvät sekä yrityksen toiminnan riskeihin että mahdollisuuksiin. Esimerkiksi tavoite 7: edullista ja puhdasta energiaa tuo Gasumille vastuun käyttää omassa toiminnassaan uusiutuvaa energiaa, mutta koska puhtaan energian tarjoaminen on Gasumin toiminnan keskiössä on se yritykselle myös mahdollisuus.

Gasumin toiminnan mahdollisuuksista ja vastuista suhteessa kestävän kehityksen tavoitteisiin voisi kertoa yritysraportin alussa. Vastuut ja mahdollisuudet voisi esittää visuaalisesti tiivistettynä kuten Fortumin raportissa (kuva 8) sekä tämän lisäksi avata kuvaa sanallisesti. Tämä antaisi selkeän ja helposti ymmärrettävän yleiskuvan Gasumin toiminnasta.

6.2 Vuoden saavutukset suhteessa kestävän kehityksen tavoitteisiin

Gasumin vuoden 2019 yritysraportin alussa on tiivistelmä vuoden kohokohdista yritys vastuun näkökulmasta. Tiivistelmä antaa hyvän yleiskatsauksen sekä Gasumin saavutuksiin ja toimintaan, että yritysraportissa käsiteltäviin aiheisiin. Kohokohdat-luvussa kestävän kehityksen tavoitteet eivät kuitenkaan näy lainkaan. Toinen kehitysehdotukseni onkin integroida kestävän kehityksen tavoitteet myös kohokohtien tiivistelmään.

Kestävän kehityksen tavoitteiden integroimisen vuoden kohokohtiin voi toteuttaa esimerkiksi taulukolla, josta löytyy Gasumin valitsemat kuusi kestävän kehityksen tavoitetta sekä ne toimet, joita Gasum on vuoden aikana tehnyt näiden tavoitteiden saavuttamiseksi. Alta löytyy esimerkki, jossa olen yhdistänyt vuoden 2019 yritysraportissa mainittuja saavutuksia kestävän kehityksen tavoitteisiin.

Vuoden 2019 kohokohdat



Kuva 10: Esimerkki yritys vastuun kohokohtien ja kestävän kehityksen tavoitteiden yhdistämisestä vuoden 2019 raportin perusteella (Gasum Corporate Responsibility 2019, 7-8.)

6.3 Visuaaliset tiivistelmät raportin luvuista luvuille relevantteihin kestävän kehityksen tavoitteisiin nojaten

Gasumin yritys vastuuraportissa jokaisen luvun alussa on lyhyt muutaman virkkeen tiivistelmä luvun sisällöstä sekä lukuun liittyvien kestävän kehityksen tavoitteiden ikonit. Tiivistelmässä ei ole kuitenkaan tämän tarkemmin avattu sitä, miten valitut kestävän kehityksen tavoitteet liittyvät luvun sisältöön. Lukujen alussa oleva tiivistelmä voisi myös olla visuaalisempi, jotta se herättäisi paremmin lukijan huomion. Tiivistelmien avulla lukija saisi helposti yleiskatsauksen luvun sisältöön ennen sen yksityiskohtiin perehtymistä.

Jokaisen luvun alkuun voisi siis tehdä visuaalisen tiivistelmän luvun sisällöstä ja samalla tuoda esiin ne kestävän kehityksen tavoitteet, jotka sen sisältöön liittyvät. Tiivistelmän avulla luvusta saisi nostettua esille sen tärkeimmät kohdat, ne jäisivät lukijalle paremmin mieleen ja ne olisi helpompi hahmottaa yhdistettyinä kestävän kehityksen tavoitteisiin. Alla esimerkki, jonka olen koostanut vuoden 2019 raportin luvusta Environmental responsibility (ympäristövastuu) (Gasum Corporate Responsibility 2019, 40-69).

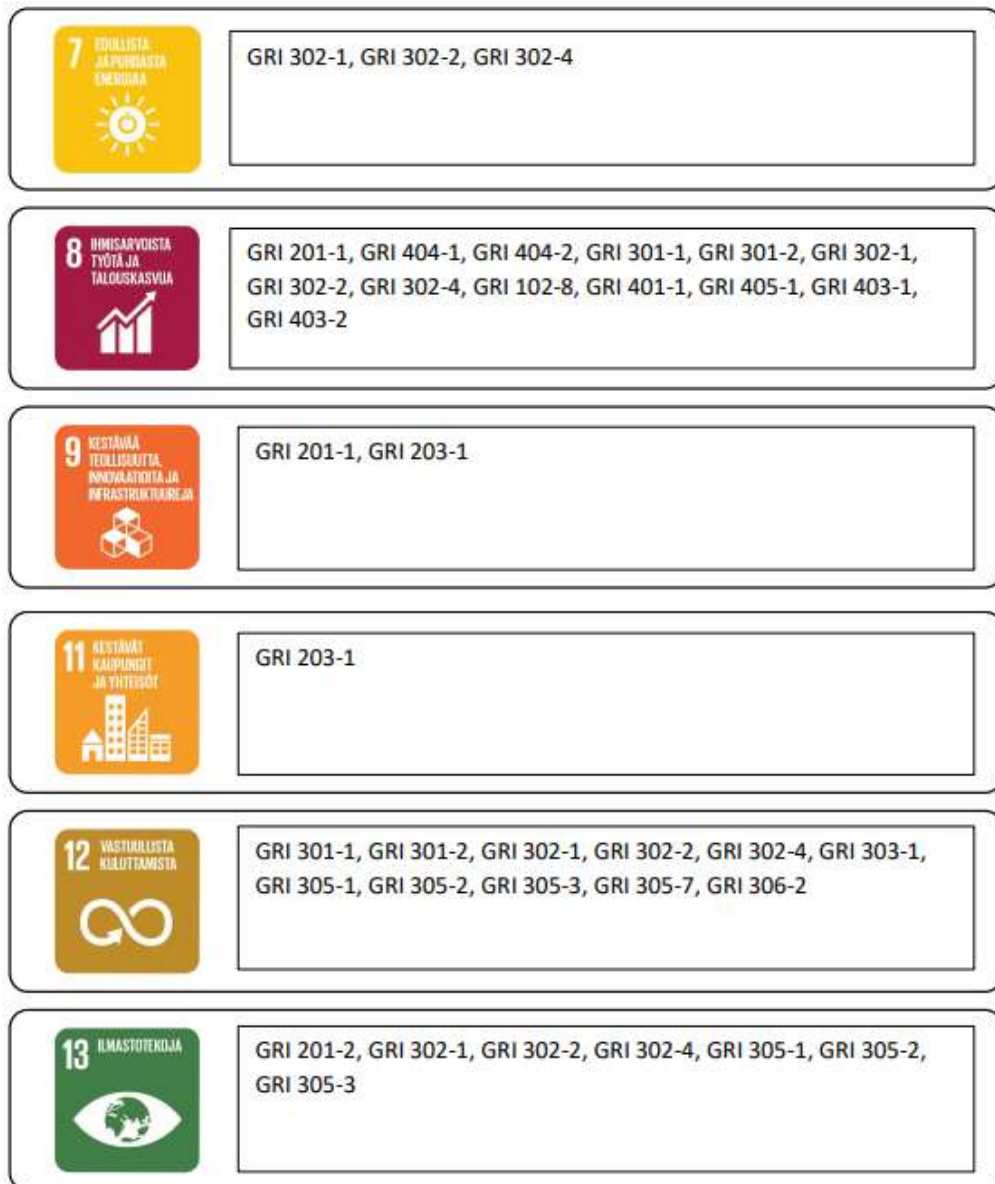


Kuva 11: Esimerkkitiivistelmä Gasumin yritysraportin luvusta Environmental responsibility (Gasum Corporate Responsibility 2019, 40-69).

6.4 Kestävän kehityksen tavoitteiden ja GRI- standardien linkittyminen yritysraportissa

Kestävän kehityksen tavoitteita voisi tuoda enemmän esille raportissa myös GRI-standardien kautta. Yhtenä opinnäytetyön tavoitteena oli selvittää, mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä kestävän kehityksen tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä. GRI:n nettisivuilta löytyy syyskuussa 2020 päivitetty ohje kestävän kehityksen tavoitteiden ja GRI-indikaattorien yhdistämiseen (Integrating the SDGs into corporate reporting: a practical guide 2020). Tämän ohjeen avulla kävin läpi kaikki Gasumin yritysraportissaan käyttämät GRI-indikaattorit ja poimin sieltä ne, jotka pystyi yhdistämään kestävän kehityksen tavoitteisiin.

Gasumin yritysraportin lopussa olevaan luetteloon Gasumin käyttämistä GRI-standardeista voisi liittää myös tiedon siitä, mitkä GRI-standardit liittyvät kestävän kehityksen tavoitteisiin. Alla esimerkkinä taulukko siitä, miten kestävän kehityksen tavoitteet ja GRI-linkittyvät Gasumin yritysraportissa. Tarkemmat selitykset jokaiselle taulukon GRI-indikaattorille sekä tarkennus mihin kestävän kehityksen alatavoitteeseen ne liittyvät löytyy liitteistä (liite 1).



Kuva 12: GRI ja kestävän kehityksen tavoitteet

6.5 Gasumin kommentti opinnäytetyön tuloksista

Opinnäytetyön toimeksiantajan Gasumin palaute opinnäytetyöstä ja sen tuloksista oli positiivista. Gasum hyödynsi opinnäytetyön tuloksia vuoden 2020 yritysraportoinnissa. Opinnäytetyössä esitellyistä neljästä kehitysehdotuksesta kaksi tuli käyttöön yritysraportissa; vuoden 2020 kohokohtiin yhdistettiin kestävän kehityksen tavoitteet ja lisäksi lukujen alkuun lisättiin tiivistelmät, joissa kestävän kehityksen tavoitteet ovat esillä. (Gasum Corporate Responsibility Report 2020). GRI:n ja kestävän kehityksen linkittäminen oli Gasumille uutta tietoa.

Gasum oli tyytyväinen yhteistyön sujuvuuteen. Opinnäytetyö tehtiin tarpeeksi itsenäisesti kuitenkin niin, että toimeksiantaja pidettiin ajan tasalla työn etenemisestä. Gasumin mukaan opinnäytetyö oli selkeä kokonaisuus ja kehitysehdotukset oli esitelty hyvin.

6.6 Opinnäytetyön tulosten luotettavuuden arviointi

Opinnäytetyön tulosten luotettavuutta arvioidaan validiteetin ja reliabiliteetin käsitteiden avulla. Validiteetti tarkoittaa tutkimuksen pätevyyttä; sitä miten hyvin tutkimukseen valittu menetelmä sopii siihen mitä tutkimuksessa on tarkoitus selvittää. Laadullisen eli kvalitatiivisen tutkimuksen luotettavuutta eli reliabiliteettia käsiteltäessä on ensisijaisesti arvioitava tutkimukseen valitun aineiston relevanssia suhteessa tutkimuksen tarkoitukseen. Laadullista tutkimusta arvioitaessa ei tarvitse tarkastella tutkimuksen toistettavuutta samalla tasolla kuin kvantitatiivista eli määrällistä tutkimusta arvioitaessa. (Vilka 2015, luku 7.)

Opinnäytetyön menetelmänä käytin laadullista sisällönanalyysiä. Analysoin opinnäytetyön toimeksiantajayrityksen Gasumin yritysraporttia vuodelta 2019 ja vertasin sitä Gasumin toiveesta toisen energia-alan yrityksen raporttiin. Vertailtavaksi raportiksi valikoitui Fortumin yritysraportti vuodelta 2019 sillä se sisälsi juuri niitä elementtejä, joita Gasum halusi paremmin tuoda esille omassa raportoinnissaan. Tämän lisäksi käytin analyysin apuna Global Reporting Initiativen ohjeistusta GRI-indikaattorien ja kestävän kehityksen tavoitteiden yhdistämisestä.

Sisällönanalyysi sopii menetelmänä juuri raporttien ja muiden tekstien analysoimiseen ja niistä olennaisen sisällön poimimiseen. Sisällönanalyysi oli siis looginen valinta opinnäytetyön menetelmäksi ja sitä voidaan pitää luotettavana opinnäytetyön tavoitteisiin nähden. Myös opinnäytetyön aineisto on valittu perustellusti, sillä aineiston sisältö on suorassa yhteydessä opinnäytetyön tavoitteisiin. Opinnäytetyönprosessin aikana tutustuin myös yritysvaluuseen liittyvään teoriaan ja sanastoon, jotta ymmärsin paremmin lukemani aineiston ja jotta osasin kiinnittää huomiota opinnäytetyön kannalta merkityksellisiin seikkoihin. Opinnäytetyön tuloksena syntyneet kehitysehdotukset perustuvat hyvin perustellulle menetelmälle ja aineistolle, joten opinnäytetyön tuloksia voidaan pitää luotettavina.

7 Yhteenveto ja pohdintaa

Opinnäytetyön tarkoituksena oli selvittää, kuinka kattavasti opinnäytetyön toimeksiantajan Gasumin yritysraportissa raportoidaan valituista YK:n kestävän kehityksen tavoitteista, mitkä GRI-indikaattorit heijastavat niitä tavoitteita, jotka ovat Gasumille tärkeimpiä sekä tehdä vertailuanalyysi Gasumin raportoinnista toisen energiayhtiön kanssa. Näiden huomioiden pohjalta opinnäytetyön tavoitteena oli tehdä kehitysehdotuksia, joiden avulla kestävän kehityksen tavoitteet saataisiin enemmän esille Gasumin yritysraportoinnissa.

Opinnäytetyön tuloksena syntyi neljä kehitysehdotusta, jotka esittelin Gasumille. Kehitysehdotukset perustuivat sekä Gasumin raportissa oleviin puutteisiin, että vertailtavana olevaan Fortumin raporttiin. Näitä kehitysehdotuksia Gasum hyödynsi vuoden 2020 yritysraportissaan, joka julkaistiin vuoden 2021 maaliskuun lopussa (Gasum Corporate Responsibility Report 2020).

Opinnäytetyön tekeminen oli kiinnostava oppimisprosessi; opinnäytetyön aihe oli minulle mieleinen ja koen saaneeni syventää osaamistani juuri sillä liiketalouden alueella, joka minua kiinnostaa eniten. Vaikka minulla olikin perustiedot yritys vastuuseen liittyvistä teemoista jo ennen opinnäytetyön tekoa, opin paljon opinnäytetyön tekemisen aikana. Pääsin esimerkiksi tutustumaan paremmin GRI-indikaattoreihin, joista ennen opinnäytetyön tekemistä tiesin hyvin vähän.

Opinnäytetyön tekeminen sujui toimeksiantajan toivoman aikataulun mukaisesti ja toimeksiantaja koki opinnäytetyön tulokset hyödyllisiksi ja käyttökelpoisiksi. Yhteistyö toimeksiantaja kanssa oli sujuvaa koko opinnäytetyöprosessin ajan ja pidin toimeksiantajan ajan tasalla työn etenemisestä. Opinnäytetyö on mielestäni onnistunut kokonaisuus sekä itse prosessin, tulosten että opinnäytetyön toimeksiantajan yhteistyön osalta.

Lähteet

Painetut

Harmaala M. & Jallinoja N. 2012. Yritysvastuu ja menestyvä liiketoiminta. Helsinki: Sanoma Pro.

Kuisma J. 2015. Mainetta ja tulosta - Yritysvastuun johtamisen lyhyt oppimäärä. Helsinki: ST- Akatemia.

Nisakala M., Tarna-Mani K., Purola J, & Pajunen T. 2019. Yritysvastuu - Raportointi ja laskentaperiaatteet. Helsinki: ST- Akatemia.

Sähköiset

Energiatehokkuussopimukset 2021. Viitattu 26.1.2021.
<https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/sopimus/>

FIBS 2020. Yritysvastuu on jo kaikkien edelläkävijäyritysten hallitusten vakioagendalla. Viitattu 23.3.2021. <https://www.fibsry.fi/ajankohtaista/yritysvastuu-on-jo-kaikkien-edellakavijayritysten-hallitusten-vakioagendalla/>

Gasum 2021a. Gasum lyhyesti. Viitattu 17.1.2021. <https://www.gasum.com/gasum-yrityksena/organisaatio/gasum-lyhyesti/>

Gasum 2021b. Biokaasu pienentää yrityksesi hiilijalanjälkeä kilometri kerrallaan. Viitattu 17.1.2021. <https://www.gasum.com/Yrityksille/puhdas-liikenne/aja-kaasulla/>

Gasum 2021c. Miksi kaasuauto. Viitattu 17.1.2021.
<https://www.gasum.com/yksityisille/valitse-kaasuauto/miksi-kaasuauto/>

Gasum Corporate Responsibility 2019. Gasum. Viitattu 17.1.2021.
https://media.verso.fi/fupload/2020/03/06/file_5e622bc516147.pdf

Gasum Corporate Responsibility Report 2020. Gasum. Viitattu 30.3.2021. https://api-gasum2020.verso.fi/reports-pdf/Gasum_12032021102713.pdf

GRI 2021a. Enabling companies to report on the SDGs. Viitattu 23.1.2021.
<https://www.globalreporting.org/about-gri/news-center/2021-01-21-enabling-companies-to-report-on-the-sdgs/>

GRI 2021b. Our mission and history. Viitattu 18.1.2021.
<https://www.globalreporting.org/about-gri/mission-history/>

In focus: Addressing Investor Needs in business reporting on the SDGs. 2020. GRI. Viitattu 21.1.2021. <https://www.globalreporting.org/media/sphmq4r0/addressing-investor-needs-sdgs-reporting.pdf>

Integrating the SDGs into corporate reporting: a practical guide 2020. GRI. Viitattu 21.1.2021. https://www.globalreporting.org/media/0sxj0ewa/gri_ungc_reporting-on-sdgs_practical_guide.pdf

Joutsenmerkki 2021. Kuluttajalle. Viitattu 26.1.2021. <https://joutsenmerkki.fi/kuluttajille/>

Kestäväkehitys.fi 2021a. Kestävän kehityksen toimintaohjelma Agenda2030. Viitattu 21.1.2021. <https://kestavakehitys.fi/agenda-2030>

Kestäväkehitys.fi 2021b. Valtioneuvoston kestävän kehityksen selonteko eduskuntaan. Viitattu 21.1.2021. <https://kestavakehitys.fi/-/10616/valtioneuvoston-kestavan-kehityksen-selonteko-eduskuntaan>

Linking the SDGs and the GRI Standards 2020. GRI. Viitattu 21.1.2021. <https://www.globalreporting.org/search/?query=Linking+the+SDGs+and+the+GRI+Standards>

Suomalaisen työn liitto 2021. Tietoa Avainlipusta. Viitattu 24.1.2021. <https://avainlippu.suomalaintyo.fi/tietoa-kampanjasta/>

Tools for reporting on the Sustainable Development Goals 2019. YouTube. Viitattu 21.1.2021. <https://www.youtube.com/watch?v=-1K7z96i5gs>

Tuomi J. & Sarajärvi A. 2018. Laadullinen tutkimus ja sisällönanalyysi. Helsinki: Tammi.

United Nations 2021. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Viitattu 30.3.2021. <https://sdgs.un.org/2030agenda>

Vilkka H. 2015. Tutki ja kehitä. Jyväskylä: PS-kustannus.

World Economic Forum 2021. The Global Risk Report 2021. Viitattu 24.3.2021. http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2021.pdf

Kuviot

Kuvio 1: Yritysvastuun osa-alueet	8
---	---

Liitteet

Liite 1: GRI:n ja kestävän kehityksen tavoitteiden yhdistäminen (mukailen Linking the SDGs and the GRI Standards 2021).	33
---	----

Liite 1: GRI:n ja kestävän kehitysten tavoitteiden yhdistäminen (mukailien Linking the SDGs and the GRI Standards 2020).

SDG Target	Available Business Disclosures	Sources
7.2	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standardi 302-1
7.2	Total fuel consumption within the organization from renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standardi 302-1
7.2	In joules, watt-hours or multiples, the total: <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity consumption ii. Heating consumption iii. Cooling consumption iv. Steam consumption 	GRI Standardi 302-1
7.2	In joules, watt-hours or multiples, the total: <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity sold ii. Heating sold iii. Cooling sold iv. Steam sold 	GRI Standardi 302-1
7.2	Total energy consumption within the organization, in joules or multiples.	GRI Standardi 302-1
7.2	Energy consumption outside of the organization, in joules or multiples.	GRI Standardi 302-2
7.3	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standardi 302-1

7.3	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standardi 302-1
7.3	In joules, watt-hours or multiples, the total: <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity consumption ii. Heating consumption iii. Cooling consumption iv. Steam consumption 	GRI Standardi 302-1
7.3	In joules, watt-hours or multiples, the total: <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity sold ii. Heating sold iii. Cooling sold iv. Steam sold 	GRI Standardi 302-1
7.3	Total energy consumption within the organization, in joules or multiples	GRI Standardi 302-1
7.3	Energy consumption outside of the organization, in joules or multiples.	GRI Standardi 302-2
7.3	Number of reductions in energy consumption achieved as a direct result of conservation and efficiency initiatives, in joules or multiples.	GRI Standardi 302-4
8.1	a. Direct economic value generated and distributed (EVG&D) on an accrual's basis, including the basic components for the organization's global operations as listed below. If data are presented on a cash basis, report the justification for this decision in addition to reporting the following basic components: <ul style="list-style-type: none"> i. Direct economic value generated: revenues; ii. Economic value distributed: operating costs, employee wages and benefits, payments to providers of capital, payments to government by country, and community investments; 	GRI Standard 201-1

	<p>iii. Economic value retained: ‘direct economic value generated’ less ‘economic value distributed’.</p> <p>b. Where significant, report EVG&D separately at country, regional, or market levels, and the criteria used for defining significance.</p>	
8.2	<p>a. Direct economic value generated and distributed (EVG&D) on an accruals basis, including the basic components for the organization’s global operations as listed below. If data are presented on a cash basis, report the justification for this decision in addition to reporting the following basic components:</p> <p>i. Direct economic value generated: revenues;</p> <p>ii. Economic value distributed: operating costs, employee wages and benefits, payments to providers of capital, payments to government by country, and community investments;</p> <p>iii. Economic value retained: ‘direct economic value generated’ less ‘economic value distributed’.</p> <p>b. Where significant, report EVG&D separately at country, regional, or market levels, and the criteria used for defining significance</p>	GRI Standard 201-1
8.2	<p>Average hours of training that the organization’s employees have undertaken during the reporting period, by:</p> <p>i. Gender;</p> <p>ii. Employee category.</p>	GRI Standard 404-1
8.2	Type and scope of programs implemented and assistance provided to upgrade employee skills.	GRI Standard 404-2
8.2	Transition assistance programs provided to facilitate continued employability and the management of career endings resulting from retirement or termination of employment.	GRI Standard 404-2
8.4	Total weight or volume of materials that are used to produce and package the organization’s primary products and services during the reporting period, by:	GRI Standard 301-1

	<ul style="list-style-type: none"> i. Non-renewable materials used; ii. Renewable materials used. 	
8.4	Percentage of recycled input materials used to manufacture the organization's primary products and services	GRI Standard 301-2
8.4	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standard 302-1
8.4	Total fuel consumption within the organization from renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standard 302-1
8.4	<p>In joules, watt-hours or multiples, the total:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity consumption ii. Heating consumption iii. Cooling consumption iv. Steam consumption 	GRI Standard 302-1
8.4	<p>In joules, watt-hours or multiples, the total:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity sold ii. Heating sold iii. Cooling sold iv. Steam sold 	GRI Standard 302-1
8.4	Total energy consumption within the organization, in joules or multiples.	GRI Standard 302-1
8.4	Energy consumption outside of the organization, in joules or multiples	GRI Standard 302-2
8.4	Amount of reductions in energy consumption achieved as a direct result of conservation and efficiency initiatives, in joules or multiples.	GRI Standard 302-4

8.5	Total number of employees by employment contract (permanent and temporary), by gender	GRI Standard 102-8
8.5	Total number of employees by employment contract (permanent and temporary), by region	GRI Standard 102-8
8.5	Total number of employees by employment type (full-time and part-time), by gender.	GRI Standard 102-8
8.5	Whether a significant portion of the organization's activities are performed by workers who are not employees. If applicable, a description of the nature and scale of work performed by workers who are not employees.	GRI Standard 102-8
8.5	Total number and rate of new employee hires during the reporting period, by age group, gender and region.	GRI Standard 401-1
8.5	Total number and rate of employee turnover during the reporting period, by age group, gender and region.	GRI Standard 401-1
8.5	Average hours of training that the organization's employees have undertaken during the reporting period, by: <ul style="list-style-type: none"> i. Gender; ii. Employee category. 	GRI Standard 404-1
8.5	Type and scope of programs implemented and assistance provided to upgrade employee skills.	GRI Standard 404-2
8.5	a. Percentage of individuals within the organization's governance bodies in each of the following diversity categories: <ul style="list-style-type: none"> i. Gender; ii. Age group: under 30 years old, 30-50 years old, over 50 years old; 	GRI Standard 405-1

	iii. Other indicators of diversity where relevant (such as minority or vulnerable groups).	
8.5	<p>Percentage of employees per employee category in each of the following diversity categories:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Gender; ii. Age group: under 30 years old, 30-50 years old, over 50 years old; iii. Other indicators of diversity where relevant (such as minority or vulnerable groups). 	GRI Standard 405-1
8.6	Total number and rate of new employee hires during the reporting period, by age group, gender and region.	GRI Standard 401-1
8.6	Total number and rate of employee turnover during the reporting period, by age group, gender and region.	GRI Standard 401-1
8.8	A statement of whether an occupational health and safety management system has been implemented, including whether: i. the system has been implemented because of legal requirements and, if so, a list of the requirements; ii. the system has been implemented based on recognized risk management and/or management system standards/guidelines and, if so, a list of the standards/guidelines. "	GRI Standard 403-1-a
8.8	A description of the scope of workers, activities, and workplaces covered by the occupational health and safety management system, and an explanation of whether and, if so, why any workers, activities, or workplaces are not covered.	GRI Standard 403-1-b
8.8	A description of the processes used to identify work-related hazards and assess risks on a routine and non-routine basis, and to apply the hierarchy of controls in order to eliminate hazards and minimize risks, including: i. how the organization ensures the quality of these processes, including the competency of persons who carry them out; ii. how the results of these processes are used to evaluate and continually improve the occupational health and safety management system. "	GRI Standard 403-2-a

8.8	A description of the processes for workers to report work-related hazards and hazardous situations, and an explanation of how workers are protected against reprisals.	GRI Standard 403- 2-b
8.8	A description of the policies and processes for workers to remove themselves from work situations that they believe could cause injury or ill health, and an explanation of how workers are protected against reprisals	GRI Standard 403-2-c
8.8	A description of the processes used to investigate work-related incidents, including the processes to identify hazards and assess risks relating to the incidents, to determine corrective actions using the hierarchy of controls, and to determine improvements needed in the occupational health and safety management system.	GRI Standard 403- 2-d
9.1	<p>a. Direct economic value generated and distributed (EVG&D) on an accrual's basis, including the basic components for the organization's global operations as listed below. If data are presented on a cash basis, report the justification for this decision in addition to reporting the following basic components:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Direct economic value generated: revenues; ii. Economic value distributed: operating costs, employee wages and benefits, payments to providers of capital, payments to government by country, and community investments; iii. Economic value retained: 'direct economic value generated' less 'economic value distributed'. <p>b. Where significant, report EVG&D separately at country, regional, or market levels, and the criteria used for defining significance.</p>	GRI Standard 201-1
9.1	<p>a. Extent of development of significant infrastructure investments and services supported.</p> <p>b. Current or expected impacts on communities and local economies, including positive and negative impacts where relevant.</p> <p>c. Whether these investments and services are commercial, in-kind, or pro bono engagements.</p>	GRI Standard 203-1

9.4	<p>a. Direct economic value generated and distributed (EVG&D) on an accruals basis, including the basic components for the organization’s global operations as listed below. If data are presented on a cash basis, report the justification for this decision in addition to reporting the following basic components: iv. i. Direct economic value generated: revenues; v. ii. Economic value distributed: operating costs, employee wages and benefits, payments to providers of capital, payments to government by country, and community investments; vi. iii. Economic value retained: ‘direct economic value generated’ less ‘economic value distributed’. b. Where significant, report EVG&D separately at country, regional, or market levels, and the criteria used for defining significance.</p>	GRI Standard 201-1
9.4	<p>a. Extent of development of significant infrastructure investments and services supported.</p> <p>b. Current or expected impacts on communities and local economies, including positive and negative impacts where relevant.</p> <p>c. Whether these investments and services are commercial, in-kind, or pro bono engagements.</p>	GRI Standard 203-1
9.5	<p>a. Direct economic value generated and distributed (EVG&D) on an accrual’s basis, including the basic components for the organization’s global operations as listed below. If data are presented on a cash basis, report the justification for this decision in addition to reporting the following basic components: i. Direct economic value generated: revenues;</p> <p>ii. Economic value distributed: operating costs, employee wages and benefits, payments to providers of capital, payments to government by country, and community investments;</p> <p>iii. Economic value retained: ‘direct economic value generated’ less ‘economic value distributed’.</p> <p>b. Where significant, report EVG&D separately at country, regional, or market levels, and the criteria used for defining significance.</p>	GRI Standard 201-1

11.2	<p>a. Extent of development of significant infrastructure investments and services supported.</p> <p>b. Current or expected impacts on communities and local economies, including positive and negative impacts where relevant.</p> <p>c. Whether these investments and services are commercial, in-kind, or pro bono engagements.</p>	GRI Standard 203-1
12.2	Total weight or volume of materials that are used to produce and package the organization's primary products and services during the reporting period, by: i. Non-renewable materials used; ii. Renewable materials used.	GRI Standard 301-1
12.2	Percentage of recycled input materials used to manufacture the organization's primary products and services	GRI Standard 301-2
12.2	Total fuel consumption within the organization from renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standard 302-1
12.2	In joules, watt-hours or multiples, the total: i. Electricity consumption ii. Heating consumption iii. Cooling consumption iv. Steam consumption	GRI Standard 302-1
12.2	In joules, watt-hours or multiples, the total: i. Electricity sold ii. Heating sold iii. Cooling sold iv. Steam sold	GRI Standard 302-1
12.2	Total energy consumption within the organization, in joules or multiples	GRI Standard 302-1
12.2	Energy consumption outside of the organization, in joules or multiples.	GRI Standard 302-2
12.2	Amount of reductions in energy consumption achieved as a direct result of conservation and efficiency initiatives, in joules or multiples.	GRI Standard 302-4

12.4	A description of how the organization interacts with water, including how and where water is withdrawn, consumed, and discharged, and the water-related impacts caused or contributed to, or directly linked to the organization's activities, products or services by a business relationship (e.g., impacts caused by runoff).	GRI Standard 303-1-a
12.4	A description of how water-related impacts are addressed, including how the organization works with stakeholders to steward water as a shared resource, and how it engages with suppliers or customers with significant water-related impacts.	GRI Standard 303-1-c
12.4	a. Gross direct (Scope 1) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent. b. Gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all. c. Biogenic CO2 emissions in metric tons of CO2 equivalent	GRI Standard 305-1
12.4	a. Gross location-based energy indirect (Scope 2) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent. b. If applicable, gross market-based energy indirect (Scope 2) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent. c. If available, the gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all.	GRI Standard 305-2
12.4	a. Gross other indirect (Scope 3) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent. b. If available, the gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all. c. Biogenic CO2 emissions in metric tons of CO2 equivalent. d. Other indirect (Scope 3) GHG emissions categories and activities included in the calculation.	GRI Standard 305-3
12.4	a. Significant air emissions, in kilograms or multiples, for each of the following: i. NO ii. SOX iii. Persistent organic pollutants (POP) iv. Volatile organic compounds (VOC) v. Hazardous air pollutants (HAP)	GRI Standard 305-7

	<ul style="list-style-type: none"> vi. Particulate matter (PM) vii. Other standard categories of air emissions identified in relevant regulations <p>b. Source of the emission factors used.</p> <p>c. Standards, methodologies, assumptions, and/or calculation tools used.</p>	
12.4	<p>Total weight of hazardous waste, with a breakdown by the following disposal methods where applicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Reuse ii. Recycling iii. Composting iv. Recovery, including energy recovery v. Incineration (mass burn) vi. Deep well injection vii. Landfill viii. On-site storage ix. Other (to be specified by the organization) 	GRI Standard 306-2
12.4	<p>Total weight of non-hazardous waste, with a breakdown by the following disposal methods where applicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Reuse i. Recycling ii. Composting iii. Recovery, including energy recovery iv. Incineration (mass burn) v. Deep well injection vi. Landfill vii. On-site storage viii. Other (to be specified by the organization) 	GRI Standard 306-2
12.5	Percentage of recycled input materials used to manufacture the organization's primary products and services.	GRI Standard 301-2
13.1	<p>Risks and opportunities posed by climate change that have the potential to generate substantive changes in operations, revenue, or expenditure, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. A description of the risk or opportunity and its classification as either physical, regulatory, or other; 	GRI Standard 201-2

	<ul style="list-style-type: none"> ii. A description of the impact associated with the risk or opportunity; iii. The financial implications of the risk or opportunity before action is taken; iv. The methods used to manage the risk or opportunity; iii. The costs of actions taken to manage the risk or opportunity 	
13.1	Total fuel consumption within the organization from non-renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standard 302-1
13.1	Total fuel consumption within the organization from renewable sources, in joules or multiples, and including fuel types used.	GRI Standard 302-1
13.1	<p>In joules, watt-hours or multiples, the total:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity consumption ii. Heating consumption iii. Cooling consumption iv. Steam consumption 	GRI Standard 302-1
13.1	<p>In joules, watt-hours or multiples, the total:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Electricity sold ii. Heating sold iii. Cooling sold iv. Steam sold 	GRI Standard 302-1
13.1	Total energy consumption within the organization, in joules or multiples	GRI Standard 302-1
13.1	Energy consumption outside of the organization, in joules or multiples	GRI Standard 302-2
13.1	Amount of reductions in energy consumption achieved as a direct result of conservation and efficiency initiatives, in joules or multiples.	GRI Standard 302-4

13.1	<p>a. Gross direct (Scope 1) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent</p> <p>b. Gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all. c. Biogenic CO2 emissions in metric tons of CO2 equivalent.</p>	GRI Standard 305-1
13.1	<p>a. Gross location-based energy indirect (Scope 2) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent.</p> <p>b. If applicable, gross market-based energy indirect (Scope 2) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent.</p> <p>c. If available, the gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all.</p>	GRI Standard 305-2
13.1	<p>a. Gross other indirect (Scope 3) GHG emissions in metric tons of CO2 equivalent.</p> <p>b. If available, the gases included in the calculation; whether CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, or all.</p> <p>c. Biogenic CO2 emissions in metric tons of CO2 equivalent. d. Other indirect (Scope 3) GHG emissions categories and activities included in the calculation.</p>	GRI Standard 305-3