

# GRI-raportti

# St1 GRI-sisältö

GRI-tunnus	Raportointisisältö	Linkki raporttiin	Lisätiedot
	<b>GRI 102 Yleinen perussisältö</b>		
	<b>Organisaation taustakuvaus</b>		
102-1	Raportoivan organisaation nimi		St1 Nordic Oy
102-2	Tärkeimmät toiminnot, tavamerkit, tuotteet ja palvelut	St1 Nordic's Corporate Responsibility Framework, p. 3, St1 in brief, p. 5	
102-3	Yhtiön pääkonttorin sijainti		Helsinki, Suomi
102-4	Toimintojen sijainti	St1 Nordic's Corporate Responsibility Framework, p. 3, St1 in brief, p. 5	
102-5	Omistusrakenne ja yhtiömuoto	St1 in brief, p. 5, Report on operations, p. 55	
102-6	Markkina-alueet	St1 in brief, p. 5	
102-7	Organisaation koko	Year 2017 in brief, p. 6-7	
	<b>Tuotteet ja sivutuotteet</b>		
	<b>Etanolin tuotanto</b>		<b>2017</b>
	- Etanoli, t		14 300
	- Ligniini, t		9 800
	- Puuvinassi, t		2 400
	- Furfuraali, t		263
	- Puutäpätti, t		9
	- Sähkö, GWh		5
	- Lämpö, GWh		6
	- Rehu, t		64 300
	- Biokaasurankki, t		10 700
	- Lannoitteet, t		7 800
	<b>Öljyn tuotanto</b>		
	- Myytävät jalostuskomponentit, t		74 500

GRI INDEKSI

	- Bensiini, t		936 300
	- Diesel, t		1 100 800
	- Muut keskitisleet, t		686 900
	- Nestekaasu, t		117 000
	- Kevyt polttoöljy (JET A1), t		20 100
	- Raskas polttoöljy, t		632 900
	- Rikki, t		4 000
	- Lämpö, GWh		668
	<b>Tuulivoiman tuotanto</b>		
	- Tuotettu sähkö, GWh		574
	<b>St 1 Myydyt polttoaineet:</b>		
	- Bensiini, 1000 m <sup>3</sup>		1 468
	- Diesel ja kevyt polttoöljy, 1000 m <sup>3</sup>		3 938
	- JET, 1000 m <sup>3</sup>		436
	- Laivapolttoaine, 1000 m <sup>3</sup>		351
102-8	Tiedot henkilöstöstä ja työntekijöistä	People, p. 35-36	
	<b>Henkilöstön määrä</b>		<b>2017</b>
	- Henkilöstö, 31.12		757
	- Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana		761
	<b>Henkilöstön määrä työsopimuksen mukaan</b>		
	- Vakituinen		730 96 %
	- Määräaikainen		27 4 %
	- Yhteensä		757 100 %
	<b>Henkilöstön määrä työsuhteen mukaan</b>		
	- Kokoaikainen		749 99 %
	- Osa-aikainen		8 1 %
	- Yhteensä		757 100 %
102-9	Toimitusketju	Supply and logistics, p. 26	
102-10	Merkittävät muutokset organisaatiossa ja toimitusketjussa	Report on operations, p. 55-56	

GRI INDEKSI

102-11	Varovaisuuden periaatteen soveltaminen	Report on operations, p. 57-58	Varovaisuuden periaate sisältyy riskienhallintaan lakisääteisten vaatimusten mukaisesti
102-12	Ulkopuoliset aloitteet	Involvement in organizations and joint projects, p. 42	
102-13	Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa	Involvement in organizations and joint projects, p. 42	
	<b>Strategia</b>		
102-14	Ylimmän johdon katsaus	Chairman's statement, p. 10, CEO's review, p. 11-12	
102-15	Keskeiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet	St1 Nordic's Corporate Responsibility Framework, p. 3-4, Chairman's statement, p. 10, CEO's review, p. 11-12	
	<b>Liiketoiminnan eettisyys</b>		
102-16	Arvot ja liiketoimintaperiaatteet	Report of operations p. 59	
	<b>Hallinnointi</b>		
102-18	Hallintorakenne	Report on operations, p. 56	
	<b>Sidosryhmävuorovaikutus</b>		
103-40	Luettelo sidosryhmistä	Stakeholder engagement, p. 13	
103-41	<b>Työehtosopimukset</b>		
	Työehtosopimusten piiriin kuuluvan henkilöstön osuus		<b>2017</b> 84,5%
103-42	Sidosryhmien tunnistaminen ja valinta	Stakeholder engagement, p. 13	
103-43	Sidosryhmätoiminta	Stakeholder engagement, p. 13	
103-44	Sidosryhmien esille nostamat tärkeimmät asiat ja huolenaiheet	Stakeholder engagement, p. 13	
	<b>Raportointikäytäntö</b>		
102-45	Konsernitilinpäätökseen sisältyvät yksiköt	About this report, p. 2 Notes to the Financial Statement, p. 71	
102-46	Raportin sisällön ja aiheiden laskentarajojen määrittely	About this report, p. 2	

GRI INDEKSI

102-47	Luettelo olennaisista aiheista		<p>Olellisuusanalyysin perusteella St1 on määritelty seuraavat GRI-aiheet raportoinnissaan olennaisiksi.</p> <p><i>Taloudellinen vastuu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taloudelliset tulokset</li> <li>• Väiilliset taloudelliset vaikutukset</li> <li>• Lahjonnan ja korruption vastaisuus</li> </ul> <p><i>Ympäristövastuu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaalit</li> <li>• Energia</li> <li>• Vesi</li> <li>• Päästöt</li> <li>• Jätevedet ja jätteet</li> <li>• Ympäristönormien noudattaminen</li> </ul> <p><i>Sosiaalinen vastuu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Työllistäminen</li> <li>• Työterveys ja -turvallisuus</li> <li>• Koulutus ja osaaminen</li> <li>• Monimuotoisuus ja tasa-arvo</li> <li>• Syrjimättömyys</li> <li>• Asiakkaiden terveys ja turvallisuus</li> <li>• Markkinointi ja tuotemerkinnät</li> <li>• Asiakkaiden yksityisyyden suoja</li> <li>• Sosiaalisten ja taloudellisten normien noudattaminen</li> </ul>
102-48	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		Integroitu raportti on St1:n ensimmäinen vastuullisuusraportti
102-49	Muutokset raportoinnissa		Ei muutoksia
102-50	Raportointikausi		1.1-31.12.2017
102-51	Edellisen raportin päiväys		Integroitu raportti on St1:n ensimmäinen vastuullisuusraportti

GRI INDEKSI

102-52	Raportointijakso		Vuosi
102-53	Yhteystiedot lisätiedoille		<a href="http://www.st1.eu/contact-us">www.st1.eu/contact-us</a>
102-54	GRI-standardien mukaisuus		Integroitu raportti on laadittu GRI-standardien peruslaajuuden (core) mukaisesti
102-55	GRI-sisältövertailu	GRI content index, p. 43-52	
102-56	Ulkoinen varmennus		Raporttia ei ole varmennettu ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta
	<b>Olellaiset aiheet</b>		
	<b>GRI 103: Johtamiskäytäntö</b>		
103-1	Olellaiset aiheet ja niiden laskentarajat	Disclosure of non-financial information, p. 59	
103-2	Johtamistavan ja sen osa-alueiden kuvaus	Disclosure of non-financial information, p. 59	
103-3	Johtamistavan tehokkuuden arviointi	Disclosure of non-financial information, p. 59	
	<b>GRI 200: Taloudellisen vastuun standardit</b>		
	<b>GRI 201: Taloudelliset tulokset</b>		
201-1	Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	Pro forma consolidated income statement, p. 60	
	<b>Taloudellinen vaikutus</b>		<b>2017</b>
	- Uusiutuvan energian investoinnit, M€		84,2
	- Ympäristöinvestoinnit, M€		9,4
	- Uusiutuvan energian myynti, M€		90,2
	- Investoinnit, M€		103,3
	- Henkilöstökulut, M€		72,0
	- Valmiste- ja kiinteistöverot, M€		2 116,4
	- Tuloverot, M€		51,7
	<b>GRI 203: Välilliset taloudelliset vaikutukset</b>		
203-2	Merkittävät epäsuorat taloudelliset vaikutukset	Investments in the future, p. 39-41	
	<b>GRI 205: Lahjonnan ja korruption vastaisuus</b>		
205-3	Lahjonta- ja korruptiotapaukset ja tehdyt toimenpiteet		Ei tapauksia vuonna 2017

GRI INDEKSI

	<b>GRI 300: Ympäristövastuun standardit</b>		
	<b>GRI 301: Materiaalit</b>		
301-1	Materiaalien käyttö	Raw materials, p. 16-18	
	<b>Etanolin tuotannon raaka-aineet</b>		<b>2017</b>
	- Biojätteet, t		160 000
	<b>Öljyntuotannon raaka-aineet</b>		
	- Raakaöljy, miljoona t		3,74
	<b>Parafiiniset polttoaineet</b>		
	- Parafiiniset polttoaineet, miljoona l		740
	- Ensimmäisen sukupolven biopolttoaineet, miljoona l		357
	- Toisen sukupolven biopolttoaineet, miljoona l		326
	<b>GRI 302: Energia</b>		
302-1	Energian kulutus	Production, p. 20-24, Supply and logistics, p. 26	<b>2017</b>
	<b>Tuotannon energian kulutus</b>		
	<b>Etanolin tuotanto</b>		
	- Sähkö, GWh		20
	- Lämpö, GWh		79
	<b>Öljyn tuotanto</b>		
	- Maakaasu, GWh		258
	- Jalostamokaasu, GWh		2 140
	- Sähkö, GWh		144
	- Lämpö, GWh		0
	<b>Tuotannon energian kulutus yhteensä, GWh</b>		<b>2 641</b>
	<b>Hankinnan ja logistiikan energian kulutus</b>		
	<b>Terminaalit Suomessa (NEOT)</b>		
	- Sähkö, GWh		5
	- Lämpö, GWh		2
	<b>Terminaalit Norjassa ja Ruotsissa</b>		
	- Sähkö, GWh		7
	- Lämpö, GWh		3

## GRI INDEKSI

	<b>Terminaalien energiankulutus yhteensä, GWh</b>		<b>17</b>
	<b>GRI 303: Vesi</b>		
303-1	Vedenkulutus		
	<b>Vedenkulutus</b>		<b>2017</b>
	- Veden kulutus, etanolin tuotanto, 1000 m <sup>3</sup>		200
	- Veden kulutus, öljyn tuotanto, 1000 m <sup>3</sup>		605
	<b>Veden kulutus yhteensä, 1000 m<sup>3</sup></b>		<b>805</b>
	<b>GRI 305: Päästöt</b>		
305-1	Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 1)	Production, p. 20-24	
	<b>Suorat kasvihuonekaasupäästöt (scope1)</b>		<b>2017</b>
	- Kasvihuonekaasupäästöt, etanolin tuotanto, tCO <sub>2</sub>		8 400
	- Kasvihuonekaasupäästöt, öljyn tuotanto, tCO <sub>2</sub>		522 500
	<b>Kasvihuonekaasupäästöt yhteensä (scope 1), tCO<sub>2</sub></b>		<b>530 900</b>
305-5	Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	Production, p. 20-24, Sales and customer, p. 29-33	
	<b>Tuotannon kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen</b>		<b>2017</b>
	- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin mukaan, tCO <sub>2</sub>		18 400
	<b>Tuotteiden käytön kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen</b>		
	- CO <sub>2</sub> -vähenemä biopolttoaineiden käytöstä, tCO <sub>2</sub>		1 367 000
305-7	Typen oksidien (NOx), rikkioksidien (SOx) päästöt sekä muut merkittävät päästöt ilmaa		
	<b>VOC-päästöt</b>		<b>2017</b>
	- VOC-päästöt, etanolin tuotanto, t		11
	- VOC-päästöt, öljyn tuotanto t		937
	- VOC-talteenotto, öljyn tuotanto, t		20,5
	<b>Nox-päästöt</b>		
	- Nox-päästöt, öljyn tuotanto, t		283
	<b>Hiukkaspäästöt</b>		
	- Hiukkaspäästöt, öljyn tuotanto, t		12



## GRI INDEKSI

	<b>GRI 306: Jätevedet ja jätteet</b>		
306-1	<b>Jätevedet</b>		
	<b>Jätevedet</b>		<b>2017</b>
	- Jätevedet, etanolin tuotanto:		
	- Prosessivesi, 1000 m <sup>3</sup>		216
	- Jäähdytysvesi, 1000 m <sup>3</sup>		3 210
	- Jätevedet, öljyn tuotanto:		
	- Prosessivesi, 1000 m <sup>3</sup>		646
	- Jäähdytysvesi, 1000 m <sup>3</sup>		7 753
	<b>Jätevedet yhteensä, 1000 m<sup>3</sup></b>		<b>11 825</b>
306-2	<b>Jätteet</b>		
	<b>Tuotannon jätteet</b>		<b>2017</b>
	Tavanomainen jäte, hyötykäytetty, t		11504
	- hyötykäytetty jäte, etanolin tuotanto, t		10189
	- hyötykäytetty jäte, öljyn tuotanto t		1315
	Tavanomainen jäte, kaatopaikka, t		1778
	- kaatopaikkajäte, etanolin tuotanto, t		463
	- kaatopaikkajäte, öljyn tuotanto, t		1315
	<b>Tavanomainen jäte yhteensä, t</b>		<b>13281</b>
	Vaarallinen jäte, hyötykäytetty, t		462
	- hyötykäytetty jäte, etanolin tuotanto, t		81
	- hyötykäytetty jäte, öljyn tuotanto, t		381
	Vaarallinen jäte, kaatopaikka, t		4328
	- kaatopaikkajäte, etanolin tuotanto, t		0
	- kaatopaikkajäte, öljyn tuotanto, t		4328
	<b>Vaarallinen jäte yhteensä, t</b>		<b>4790</b>
	<b>Hankinnan ja logistiikan jätteet</b>		
	Vaarallinen jäte, hyötykäytetty, t		
	- hyötykäytetty jäte, Suomen terminaalit (NEOT), t		151

GRI INDEKSI

	- hyötykäytetty jäte, Norjan ja Ruotsin terminaalit, t		1086
	<b>Vaarallinen jäte yhteensä, t</b>		<b>1237</b>
306-3	Merkittävät vuodot	Report on operations, p. 58	
	<b>Merkittävien vuotojen määrä</b>		<b>2017</b>
	- vuodot, etanolin tuotanto		0
	- vuodot, öljyn tuotanto		3
	- vuodot, kuljetukset Suomi (NEOT)		1
	- vuodot, terminaalit Norja ja Ruotsi		0
	<b>Vuotojen määrä yhteensä</b>		<b>4</b>
	<b>GRI 307: Ympäristönormien noudattaminen</b>		
307-1	Sakot ja muut sanktiot ympäristönormien rikkomisesta		Ei tapauksia vuonna 2017
	<b>GRI 400: Sosiaalisen vastuun standardit</b>		
	<b>GRI 401: Työllisyys</b>		
401-1	Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus	People, p. 36	
	<b>Henkilöstön määrän muutokset</b>		<b>2017</b>
	- Tulleet		78
	- Lähteneet		94
	- Henkilöstön vaihtuvuus, %		12,9
	<b>GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus</b>		
403-2	Työtapaturmat, ammattitaudit, sairauspoissaolot ja kuolemantapaukset	People, p. 36	
	<b>Työterveys ja -turvallisuusluvut</b>		<b>2017</b>
	- Poissaoloon johtaneiden tapaturmien lukumäärä		4
	- Tapaturmataajuus		2,6
	- Kuolemantapaukset		0
	- Sairauspoissaoloprosentti, %		2,1
	<b>GRI 404: Koulutus ja osaaminen</b>		

GRI INDEKSI

404-3	Suorituksen arviointi- ja kehityskeskusteluprosessien kattavuus	People, p. 36	
	<b>Suorituksen arviointi ja kehityskeskustelut</b>		<b>2017</b>
	- Suorituksen arviointien ja kehityskeskustelujen piiriin kuuluvan henkilöstön osuus, %		88,0
	<b>GRI 405: Monimuotoisuus ja tasa-arvo</b>		
405-1	Hallintoelinten ja henkilöstöryhmien monimuotoisuus	People, p. 36	
	<b>Henkilöstön sukupuolijakauma</b>		<b>2017</b>
	- Naiset		205 27,1 %
	- Miehet		552 72,9 %
	- Yhteensä		757 100,0%
	<b>Henkilöstön ikäjakauma</b>		
	- alle 30 -vuotiaita		96 12,7%
	- 30-50 -vuotiaita		409 54,0%
	- yli 50		252 33,3%
	- Total		757 100,0%
	<b>GRI 406: Syrjimättömyys</b>		
406-1	Syrjintätapausten lukumäärä ja niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet		Ei tapauksia vuoden 2017 aikana
	<b>GRI 416: Asiakkaiden terveys ja turvallisuus</b>		
416-2	Tuotteiden terveys- ja turvallisuusvaikutuksiin liittyvien määräysten ja vapaaehtoisten periaatteiden rikkomusten lukumäärä		Ei tapauksia vuoden 2017 aikana
	<b>GRI 417: Markkinointi ja tuotemerkinnät</b>		
417-2	Tuote- ja palveluinformaatioon ja tuotemerkintöihin liittyvien määräysten ja vapaaehtoisten periaatteiden rikkomusten lukumäärä		Ei tapauksia vuoden 2017 aikana
417-3	Markkinointiviestintään, mainontaan ja sponsorointiin liittyvien määräysten ja vapaaehtoisten periaatteiden rikkomusten lukumäärä		Vuonna 2017 St1 maksoi 20.000€ sakon hyvän markkinointikäytännön rikkomuksesta Ruotsissa.
	<b>GRI 418: Asiakkaiden yksityisyyden suoja</b>		
418-1	Asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvien vahvistettujen valitusten lukumäärä		Ei tapauksia vuoden 2017 aikana
	<b>GRI 419: Sosiaalisten ja taloudellisten normien noudattaminen</b>		
419-1	Sakot ja muut sanktiot sosiaalisten ja taloudellisten normien rikkomisesta		Ks. 417-3