

Sisäpiiritieto: Fortum ja Google vauhdittavat kestäväää kasvua Suomessa – yhtiöt ovat allekirjoittaneet ydinvoimaa koskevan sähkönostosopimuksen (PPA)

FORTUM OYJ SISÄPIIRITieto 9.9.2026 KLO 10.00

- Pitkäaikainen, 22 vuoden sähkönostosopimus (Power Purchase Agreement, PPA), joka kattaa jopa 50 % Loviisan ydinvoimalaitoksen kapasiteetista, antaa taloudellisen varmuuden laitoksen tehonkorotuksille ja käyttöiän pidentämiselle vuoteen 2050 asti.
- PPA-sopimuksen odotetaan kasvattavan Fortum-konsernin vertailukelpoista sidotun pääoman tuottoa (RONA) yli ajan noin 1,4 prosenttiyksikköä, kun 50 % laitoksen tuotantokapasiteetista on sopimuksen piirissä.
- Yhtiöt ovat solmineet aiesopimuksen (Memorandum of Understanding, MoU) uuden ydinvoiman, uusiutuvan energian ja joustoratkaisujen sekä energiaportfolion hallintapalvelujen kehittämisestä.
- Google on ilmoittanut investoivansa Suomessa seuraavien kahden vuoden aikana (2027–2028) 13 miljardia euroa datakeskuksiin ja niitä tukevaan infrastruktuuriin sekä kumppanuuksista Haminassa, Muhoksella, Vaalassa ja Kajaanissa.

Fortum ja Google ovat solmineet strategisen kumppanuuden Suomessa. Kumppanuuden keskiössä oleva monikymmenvuotinen PPA-sopimus tuo Fortumille pitkäaikaista, ennustettavaa tulovirtaa, joka varmistaa Loviisan ydinvoimalaitoksen jatkon käyttölupien päättymiseen eli vuoteen 2050 asti. Ilman mittavia investointeja käyttöiänpidennykseen laitos ei voisi jatkaa fossiilivapaan sähkön tuottamista vuoden 2030 jälkeen. Loviisan voimalaitos tuottaa tällä hetkellä 10 % Suomen sähköstä ja työllistää noin 580 henkilöä. Sen pitäminen käytössä tulevana vuosikymmeninä auttaa vakauttamaan sähkön hintoja ja tukee Suomen sähköverkon pitkän aikavälin resilienssiä.

Lisäksi Google ja Fortum ovat allekirjoittaneet aiesopimuksen yhteistyöstä, joka tukee molempien yhtiöiden kasvua Suomessa ja tuo lisää sähköntuotantoa Suomeen sähköverkon, kotitalouksien ja yritysten tarpeisiin. Yhtiöt aikovat syventää yhteistyötään uuden ydinvoiman, uusiutuvan energian ja joustoratkaisujen kehittämisessä. Yhteistyö tukee Googlen periaatetta tuoda markkinoille uutta vähähiilistä sähköntuotantoa yhtiön toimintojen kasvun tahtiin. Aiesopimus pyrkii varmistamaan, että tekoälypalvelujen kysynnän lisääntyessä uutta vähähiilistä tuotantoa otetaan käyttöön tukemaan suomalaisten kuluttajien ja yritysten pitkän aikavälin sähkönsaantia.

Yhtiöiden välinen yhteistyö edistää myös tutkimus- ja kehitystoimintaa ja luo uusia työ- ja uramahdollisuuksia tekniikan ja teknologian osaajille, mikä vahvistaa Suomen asemaa energiateknologian ja innovaatioiden edelläkävijänä.

Google on tänään ilmoittanut investoivansa Suomessa seuraavien kahden vuoden aikana (2027–2028) 13 miljardia euroa datakeskuksiin ja niitä tukevaan infrastruktuuriin sekä kumppanuuksista Haminassa, Muhoksella, Vaalassa ja Kajaanissa. Google tekee merkittäviä

pitkän aikavälin energiainvestointeja kasvavien toimintojensa sähkönsaannin varmistamiseksi ja tukeakseen Suomen vähähiilistä ja kestäväää energiätulevaisuutta.

”Olemme ylpeitä siitä, että olemme voineet kutsua Suomea kodiksemme viimeiset 15 vuotta. Nyt, kun laajennamme Suomen toimintojamme, on ratkaisevan tärkeää, että teemme yhteistyötä paikallisten energiakumppaneiden, kuten Fortumin, kanssa. Lisäämme näin ymmärrystämme siitä, mitä sähköverkko tarvitsee ja investoimme energiaratkaisuihin, jotka tuovat pitkän aikavälin resilienssiä ja kohtuuhintaisuutta kaikille sähkökäyttäjille”, sanoo Googlen EMEA-alueen energiaohtaja **Aris Karcanias**.

”Tukemalla Loviisan voimalaitoksen käyttöiän pidentämistä autamme omalta osaltamme säilyttämään sähköverkossa kriittisen tärkeän energialähteen. Laitos sijaitsee lähellä Haminan datakeskustamme, jonne juurruimme Suomeen tullessamme. Kasvumme rinnalla teemme yhteistyötä Fortumin ja muiden kumppaneiden kanssa, jotta Suomen sähköjärjestelmään saadaan uutta uusiutuvan energian tuotantokapasiteettia ja joustavia ratkaisuja. Tavoitteenamme on olla tiennäyttäjä siinä, miten tekoäly sovitetaan vastuullisesti Euroopan energiaohtajajärjestelmiin”, Karcanias jatkaa.

Sähkönostosopimus (PPA)

Fortumin ja Googlen PPA-sopimus kattaa Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttöiän pidentämisen ajanjakson. Sopimus käynnistyy vuonna 2028 pienemmällä kapasiteetilla ja kattaa 50 % Loviisan ydinvoimalaitoksen kapasiteetista vuosina 2030–2049.

Fortumilla on Loviisassa käynnissä noin miljardin euron investointiohjelma, jonka tavoitteena on pidentää voimalaitoksen käyttöikää vuoteen 2050 asti. Tällä hetkellä vielä noin 80 % käyttöiän pidennyksen edellyttämistä hankkeista ja 700 miljoonan euron investoinneista on vailla investointipäätöstä.

Googlen kanssa tehty PPA kerryttää Fortumille ennustettavaa tulovirtaa, joka mahdollistaa Loviisan käyttöiän pidennysinvestointien loppuunsaattamisen. Lisäksi sopimuksen odotetaan mahdollistavan uuden 10 MW:n tehonkorotuksen. Laitoksella on jo vireillä [38 MW:n tehonkorotus](#), jonka odotetaan valmistuvan vuonna 2028.

”Suomella on ainutlaatuinen mahdollisuus rakentaa vähähiilisestä ja luotettavasta sähköjärjestelmästäan perusta seuraavalle kestäväan kasvun ja teollistumisen aallolle. Keskeinen mahdollistaja tälle kasvulle ovat pitkäaikaiset kumppanuudet, kuten tänään sinetöimämme yhteistyö Fortumin ja Googlen välillä. Kumppanuuksien merkitys korostuu nykyisessä epävarmassa markkinaympäristössä, jolle on ominaista heikko näkyvyys ja voimakkaasti heiluvat sähkön hinnat. Ne tuovat ennustettavuutta, jota investoinnit uuteen, vähähiiliseen sähköntuotantokapasiteettiin, energiaturvallisuuden vahvistamiseen sekä digitaaliseen ja teolliseen infrastruktuuriin edellyttävät, ja luovat työpaikkoja, innovaatioita ja vaurautta Suomelle. Lisäksi yhteistyömme Googlen kanssa luo vahvan perustan Loviisan voimalaitoksemme jatkuvalla kehittämiselle ja luotettavalle käytölle tulevina vuosikymmeninä”, sanoo Fortumin toimitusjohtaja **Markus Rauramo**.

Taloudelliset vaikutukset Fortumille

PPA-sopimuksen odotetaan kasvattavan Fortum-konsernin vertailukelpoista sidotun pääoman tuottoa (RONA) yli ajan noin 1,4 prosenttiyksikköä, kun 50 % laitoksen tuotantokapasiteetista on sopimuksen piirissä. Tämä tukee konsernin pitkän aikavälin vertailukelpoista 14 %:n sidotun pääoman tuottotavoitetta, joka asetettiin loppusyksyllä 2025 (11,0 % edeltäviltä 12 kuukaudelta vuoden 2026 toisen neljänneksen lopussa). PPA-sopimus sisällytetään Fortumin pitkän aikavälin sähkön suojausasteeseen. Sopimus eroaa taloudellisesti Fortumin tavanomaisista suojauksista, koska se heijastaa pitkän aikavälin arvonluontia lyhyen aikavälin markkinahinnoittelun sijaan.

”Sopimuksemme Googlen kanssa täyttää Fortumin pitkän aikavälin tuottovaatimukset ja parantaa selvästi olemassa olevan ydinvoiman kannattavuutta sekä näkyvyyttä tuloskehitykseen sopimuskauden aikana”, Rauramo sanoo.

Aiesopimus (MoU) kestävän kasvun tukemiseksi

Lisäksi Fortum ja Google ovat allekirjoittaneet aiesopimuksen uuden sähköntuotannon ja joustavan kapasiteetin edistämisestä. Yhtiöt tutkivat myös Fortumin energiaportfolion hallintapalveluiden soveltuvuutta Googlen tarpeisiin. Fortumilla on Pohjoismaissa 8 GW uusiutuvan energian kehityshankkeita lupavaiheessa, ja yhtiön strategisena tavoitteena on, että vuoden 2028 loppuun mennessä Fortumilla on 1,2 GW rakennusvalmista uusiutuvaa kapasiteettia sekä käyttövalmiina 2,5 GW uusia joustoratkaisuja ja säätövoimaa. Ensimmäisenä askeleena Fortum on allekirjoittanut Googlen kanssa sopimuksen Kajaanin datakeskuksen yhteyteen sijoitettavan akkuvarastojärjestelmän optimoinnista. Uuden akkujärjestelmän teho on 94 MW, ja Google on sopinut sen toimittamisesta alihankkijan kanssa.

”Uskomme Fortumissa, että Pohjoismaissa on runsaasti potentiaalia lisätä uusiutuvan energian tuotantoa sekä mahdollisuuksia pidentää ydinreaktorien käyttöikää ja kasvattaa niiden kapasiteettia. Nyt on aika selvittää, miten ydinvoima, uusiutuvat, joustavat energiaratkaisut, kuten akut ja pumppuvoima, sekä digitaaliset teknologiat voivat yhdessä vastata kasvavaan sähkön kysyntään kestävällä ja kilpailukykyisellä tavalla ja siten tukea teollisuuden uudistumista ja hiilestä irtautumista Pohjoismaissa”, Rauramo jatkaa.

Fortum on uutta ydinvoimaa koskevassa [selvityksessään](#) todennut, että mahdolliset investoinnit uuteen ydinvoimaan ja sen pitkän aikavälin taloudellinen kannattavuus edellyttävät sähkönostosopimuksilla varmistettua vahvaa asiakaskysyntää, strategisia sijoittajia ja yhteistyökumppaneita, tehokasta rahoitus- ja riskienjakomallia sekä vahvaa projektitoteutusta. Google ja Fortum selvittävät liiketoimintamalleja, joilla uuden ydinvoimahankkeen kilpailukykyä Loviisassa voitaisiin parantaa. Lisäksi yhtiöt selvittävät Fortumin verkkoliittymällä varustettujen maa-alueiden soveltuvuutta Googlen tuleviin datakeskustarpeisiin.

Fortum selvittää myös, miten se voi hyödyntää Googlen pilvi-, tekoäly- ja datapalveluja toimintojensa tukena.

Verkkolähetys/puhelinkonferenssi sijoittajille ja analyytikoille

Toimitusjohtaja Markus Rauramon isännöimä verkkolähetys/puhelinkonferenssi sijoittajille ja analyytikoille järjestetään 9.9. klo 13.30–14.00. Lähetystä voi seurata seuraavan linkin kautta: <http://fortum.events.inderes.com/2026-09-09-investorcall>.

Kysymyksiä voi esittää rekisteröitymällä puhelinkonferenssiin: <http://events.inderes.com/fortum/2026-09-09-investorcall/dial-in>.

Yhteystiedot

Sijoittajasuhteet ja talousviestintä:

Ingela Ulfves, puh. +358 40 515 1531
Rauno Tiihonen, puh. +358 50 453 6150
investors@fortum.com

Media:

Fortum News Desk, newsdesk@fortum.com, puh. +358 40 198 2843

Taustatietoa

Loviisan ydinvoimalaitos

Fortumin kokonaan omistama Loviisan ydinvoimalaitos sijaitsee Suomen kaakkoisrannikolla noin 55 kilometrin päässä Googlen Haminan datakeskuksesta ja noin 100 kilometrin päässä Helsingistä. Laitoksen kaksi painevesireaktoria (PWR) otettiin käyttöön vuosina 1977 ja 1980, ja ne tuottavat vuosittain noin 8 terawattituntia sähköä. Niiden alkuperäinen käyttöikä ulottui vuoden 2027 ja vuoden 2030 loppuun. Reaktoreiden kapasiteetti on 507 MWe kumpikin, ja niiden käytettävyys kuuluu maailmanlaajuisesti painevesireaktorien parhaaseen neljännekseen. Loviisan ydinvoimalaitos on merkittävä työnantaja Kaakkois-Suomessa. Noin 580 fortumlaisen lisäksi voimalaitosalueella työskentelee päivittäin lähes 100 muiden yhtiöiden työntekijää. Vuonna 2025 Fortumin investoinnit Loviisan ydinvoimalaitokseen olivat noin 70 miljoonaa euroa (2024: noin 50 miljoonaa euroa). Toiminnan jatkamiseen ja käyttöiän pidentämiseen liittyvien investointien arvioidaan olevan noin miljardi euroa vuosina 2023–2050. Tähän mennessä noin 80 % hankkeista ja 700 miljoonaa euroa pääomainvestoinneista, joita tarvitaan voimalaitoksen pitämiseksi toiminnassa vuoteen 2050 asti, odottavat vielä investointipäätöksiä. Käyttöiän pidentämiseen liittyvät yksittäiset investointipäätökset tehdään erikseen. www.fortum.com/loviisa

Fortum

Fortum on pohjoismainen energiayhtiö. Tuotamme ja toimitamme asiakkaillemme ja pohjoismaiselle energiajärjestelmälle energiaa luotettavasti sekä autamme teollisuutta vähentämään hiilidioksidipäästöjään ja kasvamaan. Ydintoimintamme koostuu tehokkaasta ja ensiluokkaisesta vähähiilisestä sähköntuotannosta, asiakasliiketoiminnoista sekä kaukolämmöstä ja -kylmästä. Jo 99 prosenttia Fortumin sähköntuotannosta perustuu uusiutuviin energianlähteisiin ja ydinvoimaan, ja ominaispäästömmme ovat Euroopan alhaisimpia. Kunnianhimoiset ja tieteeseen perustuvat, SBTi:n hyväksymät päästövähennystavoitteemme ohjaavat meitä, kun kuljemme kohti nettonollapäästöjä vuoteen 2040 mennessä. Tarjoamme noin 4 500 työntekijällemme turvallisen ja inspiroivan työympäristön. Fortum Oyj:n osake noteerataan Nasdaq Helsingissä. www.fortum.fi

Google

Googlen tehtävänä on järjestää maailman informaatio ja tehdä siitä yleisesti saavutettavaa ja hyödyllistä. Hakupalvelun, Mapsin, Gmailin, Androidin, Google Playn, Google Cloudin, Chromen ja YouTubeen kaltaisten tuotteiden ja alustojen kautta Googlella on merkittävä rooli miljardien ihmisten arjessa, ja siitä on tullut yksi maailman tunnetuimmista yhtiöistä. Google on Alphabet Inc:n tytäryhtiö.