

Tiedote
9.9.2026

Google vahvistaa sitoutumistaan Suomeen kaksivuotisella 13 miljardin euron investoinnilla tekoälyinfrastruktuuriin

Yli 15 vuotta jatkuneen toiminnan pohjalle rakentuva investointi tuo työpaikkoja, edistää uusia energiaratkaisuja, tukee paikallisyhteisöjä ja vauhdittaa talouskasvua.

Google ilmoitti tänään suunnittelevansa yli 13 miljardin euron investointeja uuteen digitaaliseen infrastruktuuriin Suomessa seuraavan kahden vuoden aikana 2027–2028. Investoinnit syventävät Googlen pitkäaikaista sitoutumista Suomeen ja Eurooppaan. Kokonaisuuteen sisältyy investointeja datakeskuksiin ja niitä tukevaan infrastruktuuriin sekä kumppanuuksia Haminassa, Kajaanissa, Muhoksella ja Vaalassa. Lisäksi Google investoi merkittävästi puhtaaseen energiaan sekä perustaa erillisiä luonto- ja yhteisörahastoja, joilla tuetaan paikallista luonnon monimuotoisuutta, koulutusta, tutkimusta ja työvoiman osaamisen kehittämistä.

Kyseessä on Googlen suurin yksittäinen investointi Euroopassa. Investointi osoittaa Suomen olevan edelläkävijä vastuullisen tekoälyinfrastruktuurin rakentamisessa. Se kertoo myös siitä, miten vahvoilla kumppanuuksilla voidaan luoda pitkäaikaista arvoa paikallisyhteisöille ja saavuttaa maailmanluokan ympäristövastuun taso.

Suomi vastuullisen datakeskuskehityksen mallimaana

Tänään tehty julkistus perustuu Googlen yli 15-vuotiseen toimintaan Suomessa. Vuonna 2009 Google osti Haminasta entisen paperitehtaan ja muutti sen nykyaikaiseksi datakeskukseksi. Sen jälkeen Google on tukenut yli 40:tä yhteiskunnallista ja yhteisöllistä järjestöä sekä toteuttanut uraauurtavia ympäristöratkaisuja, kuten merivettä hyödyntävän jäähdytysjärjestelmän sekä [datakeskuksen ylijäämälämmön talteenoton](#) ja jakelun paikallisiin koteihin ja yrityksiin, joka kattaa 80 % Haminan alueen kaukolämpöverkon vuosittaisesta lämmöntarpeesta.

Vuosina 2023–2025 Googlen toiminta Haminassa tuki yli 600 suomalaisen alihankkijan verkostoa rakentamisen, operatiivisen toiminnan ja verkkoinfrastruktuurin aloilla. Verkostoon kuuluivat muun muassa DNA, Elisa ja Nokia, ja sen toiminnalla on ollut laajempia kerrannaisvaikutuksia Suomen talouteen. Haminan datakeskus työllistää monenlaisia ammattilaisia, kuten tietotekniikan asiantuntijoita, sähkö- ja konetekniikan insinöörejä, turvallisuusalan työntekijöitä sekä ateria- ja kiinteistöpalvelujen henkilöstöä. Googlen investoinnit ovat vauhdittaneet työpaikkojen luomista ja talouskasvua monilla muillakin aloilla, kuten tukku- ja vähittäiskaupassa, asiantuntija- ja hallintopalveluissa sekä teollisuudessa.

Taloudellisten mahdollisuuksien sekä tutkimuksen ja kehitystyön edistäminen Suomessa

Googlen 13 miljardin infrastruktuuri-investointi tarjoaa oikea-aikaisen sysäyksen Suomen talouskasvun ja digitaalisen siirtymän tukemiseen. Rakentamisen ensimmäisessä vaiheessa vuosina 2027–2028 hankkeen arvioidaan kasvattavan Suomen bruttokansantuotetta keskimäärin 3,6 miljardilla eurolla vuodessa ja sen työllisyysvaikutusten arvioidaan olevan yli 37 000 työpaikkaa eri puolilla maata. Noin 16 000 näistä työpaikoista arvioidaan olevan rakennusteollisuudessa ja tuottavan keskimäärin 911 miljoonan euron vuosittaiset palkkatulot toimialalle. Kun laitokset ovat toiminnassa, niiden työllisyysvaikutusten arvioidaan olevan 7000 työpaikkaa vuodessa. Näiden tehtävien keskipalkan arvioidaan olevan 24 % Suomen mediaanipalkkaa korkeampi. Työllisyysvaikutukset koskevat paikan päällä tehtäviä kiinteistö- ja teknisiä tehtäviä, laitteiden ja palveluiden toimittajia sekä paikallisia kauppiaita, ravintoloita ja muita palveluita, joita työntekijät perheineen käyttävät.

Kuten Haminan datakeskus on tehnyt edellisten 15 vuoden ajan, uusi digitaalinen infrastruktuuri luo perustaa Suomen ja Euroopan digitaalisille valmiuksille, innovaatioille ja tekoälyn kehitykselle. Se mahdollistaa myös Googlen suosittu palvelut, kuten Geminin, Google Haun, Google Mapsin ja YouTuben, jotka tukevat eurooppalaisia ihmisiä ja yrityksiä joka päivä.

Googlen keskus Haminassa on osa yhtiön maailmanlaajuisesta [43 pilvialueen](#) verkostoa. Tämän paikallisen alueen avulla suomalaiset organisaatiot, kuten [Nokia](#), [Elisa](#) ja [Haminan kaupunki](#) voivat tarjota tehokkaita matalan viiveen palveluja sekä rakentaa ja skaalata tekoälyä hyödyntäviä ratkaisujaan.

Investointeja puhtaaseen energiaan, sähköjärjestelmän toimintavarmuuteen ja sähkön kohtuuhintaisuuteen

Laajentaessaan infrastruktuuriaan Suomessa, Google jatkaa investointeja uuteen puhtaaseen energiantuotantoon, sähköjärjestelmän toimintavarmuuteen ja paikallisiin energiaohjelmiin. Tavoitteena on edistää luotettavan ja kohtuuhintaisen sähkön saatavuutta kaikille. Google julkisti tänään useita paikallisia energiakumppanuuksia ja investointeja, joilla vahvistetaan Suomen sähköjärjestelmää ja luodaan [uusi toimintamalli](#) vastuulliselle kasvulle. Ne ovat linjassa Googlen sitoutumiseen tekoihin, joilla pidetään energian hinta kohtuullisena kuluttajille sekä tuetaan Suomen sähköjärjestelmän pitkän aikavälin toimintavarmuutta ja päästöjen vähentämistä.

- Kumppanuus Fingridin ja Business Finlandin kanssa, jossa tunnistetaan sijainteja Googlen infrastruktuurille ja sähköjärjestelmän kannalta tarkoituksenmukaisille verkkoliitynnöille. Sijoittamalla uusia datakeskuksia Etelä-Suomen sijasta Pohjois-Suomeen Google voi hyödyntää olemassa olevaa verkkoinfrastruktuuria lähellä päästöttömiä energialähteitä. Tämä vähentää uusien verkkoinvestointien tarvetta ja auttaa pienentämään sähköjärjestelmän kokonaiskustannuksia Suomessa ja muualla Pohjoismaissa.
- 22 vuoden pitkäaikainen sähkönostosopimus (PPA) energiayhtiö Fortumin kanssa tuo Fortumille ennakoitavuutta, jota tarvitaan Googlen Haminan datakeskuksen lähellä sijaitsevan Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttöä jatkamiseen. Ilman käyttöä jatkamiseen tähtääviä investointeja voimalaitos ei voisi jatkaa toimintaansa vuoden 2030 jälkeen. Laitos työllistää tällä hetkellä noin 580 henkilöä ja tuottaa noin 10 % Suomen sähköstä. Tämän puhtaan energian laitoksen pitäminen toiminnassa tulevana vuosikymmeninä auttaa vakauttamaan sähkön hintaa ja tukee Suomen sähköjärjestelmän pitkän aikavälin toimintavarmuutta.
- Aiesopimus, jossa Google ja Fortum selvittävät ja edistävät yhteistyötä uuden joustokapasiteetin ja uuden sähköntuotantokapasiteetin kehittämiseksi. Aiesopimuksen painopisteenä on mahdollistaa Googlen Suomen-investointien tueksi uuden, päästöttömän ja luotettavan sähköntuotannon oikea-aikainen käyttöönotto sekä uuden sähköntuotantokapasiteetin tuominen markkinoille. Lisäksi Google ja Fortum kartoittavat uusia liiketoimintamalleja, joilla voitaisiin parantaa Loviisan alueelle mahdollisesti rakennettavien uusien ydinreaktoreiden kaupallista kannattavuutta.
- Google on tehnyt uusia maatuulivoimaa koskevia sopimuksia Pohjanmaalla toimivan Valoremin sekä Pohjanmaalla ja Keski-Suomessa toimivan Suomen Hyötytuulen kanssa. Sopimusten myötä Googlen tukeman uuden sähköverkkoon liitettävän maatuulivoimakapasiteetin kokonaismäärä nousee 629 megawattiin. Google tekee lisäksi yhteistyötä kumppaneidensa kanssa, jotta sen maatuulivoimakohteet voisivat osallistua Fingridin reservimarkkinoille ja tukea Suomen sähköjärjestelmän tasapainottamista.
- Sopimus uudesta, Suomen sähköverkkoon liitettävästä 94 megawatin akkujärjestelmästä, jonka odotetaan aloittavan toimintansa loppuvuonna 2027. Se sijoitetaan lähelle Googlen toimipaikkaa Kajaanissa. Järjestelmä tarjoaa arvokasta joustoa, mikä tasapainottaa sähköverkkoa ja sähkön hintoja myös kylminä ja tuulettomina aikoina.

Luonnon vastuullinen hoito ja paikallisyhteisöjen kehittäminen osaksi datakeskushankkeita

Googlen yhteisökeskeinen malli tukee aktiivisesti Suomen kansallista [toimintasuunnitelmaa](#), jonka tavoitteena on suojella luonnon monimuotoisuutta ja edistää heikentyneiden ekosysteemien ennallistamista. Pitkäaikaisen läsnäolonsa pohjalta Google investoi useisiin hankkeisiin, joilla ennallistetaan Haminan, Kajaanin, Muhoksen ja Vaalan datakeskusalueiden lähistöllä sijaitsevia aiemmin metsätalouskäytössä olleita maa-alueita. Luonnon ennallistamistoimilla edistetään alueelle luontaisten metsien uudistumista, suojellaan turvesoita ja kosteikkoja sekä turvataan paikalliselle eläimistölle tärkeitä ekologisia käytäviä.

Luontohankkeiden rinnalla investoidaan myös paikallisyhteisöjen infrastruktuuriin tarjoamalla ympärivuotisesti käytettävissä olevia virkistysreittejä, yleisiä saunoja sekä kalastus- ja uimalaitureita. Hankkeet toteutetaan paikallisyhteisöjen johdolla, mikä tukee paikallista taloutta. Ennallistamistyössä käytetään yksinomaan alueelle luontaisia lajeja alueen elinvoimaisuuden edistämiseksi. Valikoivista hakkuista saatavat tulot lahjoitetaan paikallisyhteisöjen hankkeisiin.

Uusia yhteisöhankeita, energiahankkeita ja osaamisen kehittämiseen tähtääviä hankkeita:

- **Yhteisökumppanuudet:** Google osoittaa neljän vuoden aikana 31 miljoonaa euroa Haminassa, Kajaanissa, Muhoksella ja Vaalassa toteutettaviin hankkeisiin. Rahoituksella tuetaan paikallisia aloitteita, jotka edistävät koulutusta ja talouskasvua. Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan tukemiseen kohdennetaan 10 miljoonaa euroa.
- **Energia:** Google tukee Haminassa, Kajaanissa, Muhoksella ja Vaalassa kunnallisia energiahankkeita, joilla tavoitellaan merkittäviä paikallisia vaikutuksia. Hankkeissa tuetaan pienituloisia kotitalouksia aurinkopaneeli- ja lämpöpumppuasennuksissa, parannetaan kuntien julkisten rakennusten energiatehokkuutta, uudistetaan hiihto- ja ulkoilureittien valaistusta talvikäytön lisäämiseksi sekä kehitetään varavoimaratkaisuja paikallisten pelastus-, terveys- ja vesihuoltopalvelujen turvaamiseksi. Google huomioi lisäksi lämmön talteenottovalmiuden kaikkien uusien Eurooppaan rakennettavien datakeskustensa suunnittelussa.
- **Osaamisen kehittäminen:** Rahoituksella tuetaan myös tekoölyosaamista vahvistavia koulutusohjelmia, joita toteutetaan yhteistyössä paikallisten ammatillisten oppilaitosten ja työmarkkinajärjestöjen kanssa. Google.orgin [AI Opportunity Fund](#) -rahaston kautta noin 4400 työntekijää saa työelämässä tarvittavia tekoölyn perustaitoja. Tavoitteena on luoda uusia mahdollisuuksia eri puolilla maata ihmisille, joiden asema työmarkkinoilla on haavoittuva. Ohjelmaa toteuttavat paikalliset kumppanit, kuten Oamk, Tiede ja Xamk. Yhdessä EKAMIn kanssa Google käynnistää osaamisen kehittämisohjelman, jonka tavoitteena on kouluttaa vuoden aikana jopa 100 paikallista opiskelijaa datakeskusalan tehtäviin. Lisäksi Google tarjoaa opiskelijoille eri puolilla Suomea vuodeksi käyttöön edistyneitä digitaalisia opiskelutökaluja, interaktiivisia muistikirjoja sekä Gemini Liven kaltaisia älykkäitä avustajia.

Lausunnot

"Suomi on houkutteleva investointikohde, ja uusien investointien houkutteleva Suomi on edelleen keskeinen tavoitteemme. Googlen päätös on selkeä osoitus vahvuusistamme. Datatalouden arvo ulottuu paljon suoria investointeja laajemmalle, sillä se vauhdittaa innovaatioita sekä tutkimus- ja kehitystoimintaa. Yhteistyömme syventäminen Googlen kanssa tuottaa pitkäaikaisia hyötyjä molemmille osapuolille", sanoo pääministeri **Petteri Orpo**

"Nämä investoinnit ovat erittäin tervetulleita Suomeen ja osoittavat, että tekoölyinfrastruktuuriin on mahdollista investoida tavalla, joka hyödyttää sekä paikallisyhteisöjä että laajempaa energiajärjestelmää, mukaan lukien muita energiankäyttäjiä. Juuri tällainen pitkäjänteinen toimintatapa ja sitoutuminen luovat arvoa sekä sijoittajille että suomalaiselle yhteiskunnalle. Pitkäaikainen sopimus energiayhtiön kanssa auttaa varmistamaan, että kasvavan kysynnän tarpeisiin kehitetään uutta sähköntuotantokapasiteettia", sanoo ilmasto- ja ympäristöministeri **Sari Multala**.

"Kumppanuutemme Googlen kanssa on todellinen menestystarina, joka sai alkunsa jo vuonna 2009. Yhteistyö on ollut erinomaista ja sujunut poikkeuksellisen hyvin, ja olemme erittäin iloisia siitä, että se syvenee edelleen täällä Haminassa. Datakeskustoiminnan laajentuminen vahvistaa entisestään sekä kaupungin että koko alueen taloutta ja elinvoimaa sekä luo uusia mahdollisuuksia ja pysyviä työpaikkoja. Odotamme innolla yhteistä tulevaisuuttamme", sanoo Haminan kaupunginjohtaja **Ilari Soosalu**.

"Googlen investoinnit akkuenergian varastointijärjestelmiin, luonnonsuojeluhankkeisiin ja paikallisiin kumppanuuksiin osoittavat selkeää ja jatkuvaa sitoutumista Kajaaniin. Tämä päätös vahvistaa Kajaanin asemaa edelläkävijänä kestävässä digitaalisessa infrastruktuurissa ja datataloudessa. Olemme innoissamme voidessamme rakentaa pitkäaikaista kumppanuutta, joka tuo meille arvoa

paikallisesti ja tukee vihreämpää digitaalista tulevaisuutta", Kajaanin kaupunginjohtaja **Joni Partanen** sanoo.

"Tämä on merkittävä virstanpylväs Muhoksen kunnalle. Googlen hanke ei ole ainoastaan huomattava investointi, vaan se vahvistaa myös asemaamme tulevaisuuden kasvun, innovaatioiden ja kestävä kehityksen paikkakuntana. On hienoa nähdä tämän vision toteutuvan", sanoo Muhoksen kunnanjohtaja **Kimmo Hinno**.

"Googlen investointipäätös on erittäin tärkeä Vaalan kunnalle. Se auttaa monipuolistamaan paikallista yritystoimintaa ja palvelutarjontaa. Vaala sijaitsee keskeisessä kohdassa Suomen kantaverkkoa, mikä tekee siitä houkuttelevan sijainnin teollisuudelle ja energiahankkeille. Samalla Vaala on matkailukunta Oulujärven rannalla UNESCO:n Global Geopark -alueella. Yhteistyö Googlen kanssa on ollut erinomaista, ja alueen erityispiirteitä sekä luontoarvoja on kunnioitettu koko yhteistyön ajan", sanoo Vaalan kunnanjohtaja **Minna Kärkkäinen**.

"Google on ylpeä voidessaan vahvistaa juuriaan Suomessa yhtiön suurimmalla yksittäisellä investoinnilla Euroopassa. Investointi jatkaa Googlen yli 15 vuotta kestänyttä pitkäjänteistä investointitoimintaa Suomessa. Se korostaa Googlen sitoutumista toimintansa vastuulliseen laajentamiseen yhdistämällä teknisen infrastruktuurin laajentamisen uuteen energiakapasiteettiin, sähköverkon kehittämiseen ja energian kohtuuhintaisuutta edistäviin toimiin. Paikallisyhteisöissä Google on ylpeä tukiessaan työvoiman osaamisen kehittämistä, koulutusta ja tutkimukseen keskittyviä ohjelmia, jotka auttavat luomaan pitkäaikaisia taloudellisia mahdollisuuksia sekä Suomessa että laajemmin Euroopassa", sanoo **Ruth Porat**, President and Chief Investment Officer, Alphabet and Google.

"Suomella on ainutlaatuinen mahdollisuus hyödyntää vähäpäästöistä ja luotettavaa sähköjärjestelmäänsä sekä vahvaa teollista infrastruktuuriaan seuraavan kestävä teollisen kasvun aallon perustana. Fortumin ja Googlen yhteistyön kaltaiset pitkäaikaiset kumppanuudet ovat avainasemassa tämän mahdollistamisessa, erityisesti nykyisessä epävarmassa markkinaympäristössä, jolle ovat ominaista epävarmat markkinanäkymät ja voimakkaasti vaihtelevat sähkön hinnat. Ne luovat ennustettavuutta, jonka varassa voidaan investoida uuteen vähähiiliseen sähköntuotantokapasiteettiin, vahvistaa energiaomavaraisuutta ja tukea uusia digitaalisia ja teollisia investointeja, jotka tuovat Suomeen työpaikkoja, innovaatioita ja hyvinvointia. Lisäksi yhteistyömme Googlen kanssa luo vahvan perustan Loviisan voimalaitoksen pitkäjänteiselle kehittämiselle ja luotettavalle toiminnalle tulevana vuosikymmeninä", sanoo Fortumin toimitusjohtaja **Markus Rauramo**.

"Toivotamme Googlen uudet hankkeet tervetulleiksi Muhokselle, Kajaaniin ja Vaalaan. Näillä paikkakunnilla hankkeilla on hyvät kasvuedellytykset, sillä sähköntuotantopainotteisessa Pohjois-Suomessa on merkittävästi verkkokapasiteettia uudelle sähkönkulutukselle. Tavoitteenamme on pitää kasvavan sähköjärjestelmän kustannukset kilpailukykyisinä ja samalla vähentää ympäristövaikutuksia. Hankkeiden sijoittuminen sähköverkon vahvoin liityntäpisteisiin hyödyttää koko sähköjärjestelmää ja mahdollistaa verkon kustannustehokkaan kehittämisen", sanoo Fingridin toimitusjohtaja **Asta Sihvonon-Punkka**.

"Olemme iloisia voidessamme syventää kumppanuuttamme Googlen kanssa tarjoamalla tietoliikenneyhteydet sen uusille datakeskuksille Suomessa. Luotettavat ja suuren kapasiteetin yhteydet vahvistavat Suomen digitaalista infrastruktuuria ja huoltovarmuutta sekä tukevat paikallisia yrityksiä ja yhteisöjä. Työpaikkojen ja investointien lisäksi tämä hanke vauhdittaa Suomen tekoälykehitystä mahdollistamalla matalan viiveen pääsyn tekoäly- ja pilvipalveluihin kotimaisessa toimintaympäristössä", sanoo Elisan toimitusjohtaja **Topi Manner**.

"Tekoälyn myötä luotettavien verkkoyhteyksien merkitys kasvaa entisestään. Miljardit agentit, laitteet ja ihmiset hyödyntävät tekoälyä ja jokainen näistä hetkistä nojaa nopeisiin, turvallisiin ja aina saatavilla oleviin verkkoyhteyksiin. Kehitämme yhdessä Googlen kanssa kehittyneitä, nopeita, luotettavia ja turvallisia optisia ja IP-verkkoja. On hienoa, että Google on päättänyt jatkaa investointejaan Suomen teknologiainfrastruktuurin ja tulevaisuuden rakentamiseen, ja olemme ylpeitä saadessamme olla Googlen kumppanina rakentamassa tätä tulevaisuutta", sanoo Nokian toimitusjohtaja **Justin Hotard**.

"Suomi haluaa olla kumppani maailman johtaville teknologiayrityksille. Googlen investoinnit ovat vahva osoitus luottamuksesta Suomeen ja vahvistavat infrastruktuuria, jolle digitalous ja tekoäly rakentuvat. Meille on tärkeää, että nämä investoinnit synnyttävät myös uutta osaamista, liiketoimintaa ja arvonluontia Suomeen", sanoo Business Finlandin pääjohtaja **Lassi Noponen**.

Kuvapankki

Kuvia Helsingin julkistustilaisuudesta voit ladata [täältä verkkokansiota](#).