Kommentteja ehdotetuista muutoksista energiatehokkuusdirektiiviin (U 48/2021 vp)

Google Finland Oy:n kirjallinen lausunto eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunnalle

Johdanto

- Kiitämme Euroopan unionia ilmastojohtajuudesta ja Fit for 55 -lainsäädäntöpaketin kunnianhimosta. Pidämme myös Suomen johtajuutta erityisesti ilmastoasioissa tervetulleena.
- Energiatehokkuus on olennainen osa EU:n ilmastoneutraaliustavoitteen saavuttamista vuoteen 2050 mennessä. Kannatamme energiatehokkuusdirektiivin ehdotuksia nykyisen energiatehokkuustavoitteen nostamisesta.
- Jokaisen toimialan, mukaan luettuna kaiken kokoisten datakeskusten operaattoreiden, on tehtävä enemmän tuottaakseen tuotteensa ja palvelunsa energia- ja resurssitehokkaammin.
- Googlen datakeskukset ovat toimintamme ytimessä, mahdollistaen palvelut kuten Gmailin, Google Cloudin, hakukoneen ja YouTuben miljardeille ihmisille ympäri maailmaa, kellon ympäri. Olemme työskennelleet yli vuosikymmenen ajan saadaksemme Googlen datakeskukset maailman energiatehokkaimpien joukkoon, parantaen niiden ympäristöystävällisyyttä samaan aikaan kun palveluidemme kysyntä on noussut suuresti. Olemme saavuttaneet tämän suunnittelemalla, rakentamalla ja operoimalla jokaista datakeskusta tavoitteena energian, veden ja materiaalien mahdollisimman tehokas käyttäminen. Täten olemme tehneet pilvi-infrastruktuuristamme puhtaimman ja energiatehokkaimman koko toimialalla.
- Pitkäaikaiset energiatehokkuustoimemme datakeskuksissa ovat nyt tärkeämpiä kuin koskaan, sillä datakeskukset edustavat suurta enemmistöä sähkönkäytöstämme. Vähentääksemme energiankäyttöämme, pyrimme rakentamaan maailman energiatehokkaimman laskentaverkon saamalla enemmän irti jokaisesta watista, jonka käytämme. Pyrimme parantamaan tai vähintään pitämään samana keskimääräisen vuotuisen PUE-luvun (power usage effectiveness) datakeskuksissamme vuodesta toiseen.
- Google kannattaa EU:n tavoitetta ilmastoneutraaleista datakeskuksista vuoteen 2030 mennessä. Jo tällä hetkellä Google kattaa 100 % toimintansa sähkönkulutuksesta uusiutuvan energian hankinnalla. Vuoteen 2030 mennessä Google aikoo toimia täysin hiilivapaalla energialla, kaikkialla, kaikkina aikoina. Pyrimme käyttämään puhdasta energiaa kaikissa datakeskuksissamme ja toimistoissamme tavalla, joka poistaa päästömme ja nopeuttaa globaalia energiasiirtymää.
- Google on allekirjoittanut Climate Neutral Data Centre Pactin, jonka allekirjoittajiin kuuluu yli 80 yritystä ja eurooppalaista toimialajärjestöä kaupallisten pilvipalvelujen ja datakeskusten alalta. Allekirjoittajat ovat sitoutuneet saavuttamaan ilmastoneutraaliuden vuoteen 2030 mennessä.

Energiatehokkuusdirektiivi

- Ehdotettu energiatehokkuusdirektiivi sisältää useita toimia, joilla mitataan ja seurataan eurooppalaisten datakeskusten edistymistä kohti ilmastoneutraaliutta. Google kannattaa edistymisen mittaamiseen tähtääviä toimia, ja haluaa työskennellä EU:n ja jäsenmaiden päätöksentekijöiden kanssa varmistaakseen, että tavoite saavutetaan.
- Kannatamme EU:n toimia tieto- ja viestintätoimialan energia- ja ympäristöjalanjäljen paremmaksi mittaamiseksi. Uskomme, että oikeanlaisen datan raportointi johtaa parempaan ymmärrykseen toimialamme energia- ja ympäristöjalanjäljestä, parempaan tietoon perustuvaan päätöksentekoon ja parempaan ymmärrykseen johtajuudesta, jota datakeskusoperaattorit kuten Google osoittavat muutoksessa kohti ilmastoneutraaliutta.
- Olemme valmiita työskentelemään eurooppalaisten päätöksentekijöiden kanssa sopivien data- ja kestävyysindikaattoreiden tunnistamiseksi. Toimenpiteitä laatiessa on tärkeää hyödyntää datakeskusoperaattoreiden kokemus ja asiantuntijuus, ja käyttää tunnettuja kestävyysstandardeja ja suoritusindikaattoreita.
- Datakeskukset ovat johtavassa asemassa oman toimintaympäristönsä ympäristöjalanjäljen käsittelyssä, ollen yksi edistyneimpiä, ellei edistyinein energian loppukäyttäjäsektori hiilivapauteen pyrkimisen näkökulmasta. Pyydämme komissiota, Euroopan parlamenttia ja jäsenvaltioita tunnistamaan datakeskustoimialan johtajuuden kestävyysajattelussa, ja työskentelemään operaattoreiden kanssa, jotta voimme taata, että tämä kehitys jatkuu. Pyrimme kumppanuuteen kaikkien EU-päätöksentekijöiden kanssa viestiäksemme datakeskusten strategisen tärkeyden, sekä niiden merkittävän panoksen ilmastoneutraaliuteen siirtymiselle ja hiilivapauden mahdollistamiselle digitalisaation avulla.