

Microsoftin datakeskukset Suomessa

Rakentaessamme ja ylläpitäessämme datakeskuksia, pyrimme vastaamaan paikallisiin haasteisiin ja tuottamaan paikallisia hyötyjä.

Sitoudumme edistämään hyvinvointia ja kestävää tulevaisuutta sekä olemaan hyvä naapuri toimimalla vastuullisesti.

Julkaistu lokakuussa 2025. Tämä julkaisu sisältää julkaisupäivänä saatavilla olevia tietoja, jotka perustuvat osin arvioihin ja ennusteisiin. Tiedot tarjotaan sellaisinaan, ja ne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tietoa

Rakennamme tällä hetkellä uusia datakeskuksia Etelä-Suomeen.



Työt

Datakeskusten rakentamiseen tarvitaan noin 5,9 miljoonaa työtuntia, ja parhaimmillaan luodaan yli 1 440 uutta työpaikkaa. Yhden datakeskusrakennuksen operointiin tarvitaan noin 50 työntekijää. Jokaiselle tontille on suunniteltu useampia datakeskusrakennuksia.



Investoinnit

Microsoft on tähän mennessä tukenut 15 paikallista järjestöprojektia Espoossa, Kirkkonummella ja Vihdissä.



Vesi

Suomeen rakenteilla olevat uudet datakeskukset on suunniteltu keräämään ja hyödyntämään sadevettä.



Asuminen lähellä datakeskusta

Toiminnassa pyritään vähentämään melu- ja valohaittoja sekä liikenteen aiheuttamaa haittaa. Rakentamisen ympäristövaikutukset minimoidaan esimerkiksi ennallistamalla ja maisemoimalla, ja valvomme myös, että urakoitsijat ja alihankkijat noudattavat lakeja ja ympäristösäädöksiä.



Lue lisää



Lue lisää Microsoftin datakeskuksista osoitteessa aka.ms/insideadatecenter

Paikallisen hyvinvoinnin edistäminen

Microsoftin datakeskukset luovat paikallisia positiivisia talousvaikutuksia, työpaikkoja sekä tuovat verotuloja.

[Katso videolta lisätietoja Microsoftin työpaikoista.](#)



Julkaistu lokakuussa 2025. Tämä julkaisu sisältää julkaisupäivänä saatavilla olevia tietoja, jotka perustuvat osin arvioihin ja ennusteisiin. Tiedot tarjotaan sellaisinaan, ja ne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Työpaikat

Teemme yhteistyötä paikallisten toimijoiden ja alihankkijoiden kanssa, ja hankkeet työllistävät rakennusalan ja datakeskusten toiminnasta vastaavia ammattilaisia.

Microsoft rakentaa datakeskuksia Etelä-Suomeen.

- Niiden rakentamiseen tarvitaan noin 5,9 miljoonaa työtuntia, ja parhaimmillaan luodaan yli 1 440 uutta työpaikkaa.
- Yhden datakeskusrakennuksen operointiin tarvitaan noin 50 työntekijää. Jokaiselle tontille on suunniteltu useampia datakeskusrakennuksia.

Datakeskustyöpaikat

- Kiinteistöhallinta
- Henkilöstöhallinta
- Koulutus ja kehitys
- IT-toiminnot
- Koneinsinöörit
- Sähköinsinöörit
- Vartiointi
- Kiinteistönhoito
- Kriittinen käyttöympäristö

Rakennusalan työpaikat

- Sähköasentajat
- Putkiasentajat
- Puusepät
- Terästyöntekijät
- Betonityöntekijät
- Maanrakennustyöntekijät



Paikallisen hyvinvoinnin edistäminen

Microsoftin datakeskukset luovat paikallisia positiivisia talousvaikutuksia, työpaikkoja sekä tuovat verotuloja.

Verot ja talousvaikutukset

Microsoftin datakeskukset ovat pääomaintensiivisiä investointeja ja merkitsevät pitkän aikavälin sitoutumista paikkakunnalle.

Datakeskushankkeet tuovat paikkakunnille merkittäviä taloudellisia hyötyjä työntekijöiden toimeentulona ja yhteisöveroina.

- Paikkakunnat hyötyvät myös merkittävistä investoinneista maankäyttöön, rakentamiseen ja infrastruktuuriin.
- Paikallisilta yrityksiltä ostetaan materiaaleja ja palveluja.
- Toimintavaiheessa esimerkiksi hankinnat sekä paikallisten palveluntarjoajien palveluiden hyödyntäminen luovat positiivisia talousvaikutuksia ja tuovat verotuloja.
- Uusi datakeskus voi kiihdyttää teknologia-alan kasvua, houkuttaa startup-yrityksiä, ruokkia innovaatioita ja luoda uusia työllistymismahdollisuuksia.

Järjestöyhteistyö

Microsoft tukee järjestökumppaniemme digitaitoihin ja ympäristökestävyyteen liittyviä hankkeita paikallisten prioriteettien mukaisesti ja hyödyntäen vahvuuksiamme teknologia-alan yrityksenä.

Microsoft on tähän mennessä tukenut 15 paikallista järjestöprojektia. Esimerkkejä:

- Siuntionjoki 2030 -projekti
- [Digiturvaitoja lapsille yhteistyössä Pelastakaa Lapset ry:n kanssa](#)
- [Tekoälylukutaitoja ja tietosuojaaosaamista nuorille yhteistyössä Tiede ry:n kanssa](#)
- [Kummiluokkavierailuja viidesluokkalaisille Tiedekeskus Heurekaan](#)
- Maahanmuuttajanuorten digitaitojen ja hyvinvoinnin edistäminen yhteistyössä Plan International Suomen kanssa
- Espoon Hiihtoseuran Lasten Hiihdot 2025

Datakeskusakatemia

Microsoft perusti yhdessä Luksian ja Omnian kanssa datakeskusakatemia, joka antaa opiskelijalle valmiuksia työskennellä datakeskuksissa ja kehittämään työmarkkinoiden tarvitsemää teknologista osaamista.

Lue lisää datakeskusakatemiasta [Luksian](#) ja [Omnian](#) sivuilta.

[Lue lisää Microsoftin järjestöyhteistyöstä Suomessa.](#)

Kestävän tulevaisuuden edistäminen

Tehokkaiksi suunnitellut Microsoftin datakeskukset ovat energiatehokkaampia ja käyttävät vähemmän vettä.

Ympäristö

[Lue lisää datakeskusten ympäristökestävyydestä](#)

[Tietoa vedenkäytön tehokkuudesta datakeskuksissa](#)



Julkaistu lokakuussa 2025. Tämä julkaisu sisältää julkaisupäivänä saatavilla olevia tietoja, jotka perustuvat osin arvioihin ja ennusteisiin. Tiedot tarjotaan sellaisinaan, ja ne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Energia

- Microsoft on sitoutunut käyttämään toiminnoissaan 100% uusiutuvaa energiaa globaalisti vuoden 2025 loppuun mennessä.
- Microsoftin Espoon ja Kirkkonummen datakeskusten hukkalämpöä tullaan uudelleenkäyttämään Espoon, Kirkkonummen ja Kauniaisten kaukolämpöverkossa.
- Suomen datakeskuksemme suunnitellaan siten, että varavoimageneraattorit toimivat uusiutuvalla biopolttoaineella, joka vähentää nettohiilipäästöjä.

Vesi

- Suomen datakeskukset rakennetaan suoraan haihdutusjäähdytystä hyödyntäviksi. Ne ovat myös osa globaalia sadeveden keräysohjelmaamme.
- Nämä datakeskukset käyttävät vettä jäähdytykseen alle 5 % vuodesta.
- Sadeveden käytön lisäksi Microsoft ostaa vettä Kirkkonummen Vedeltä, Vihdin Vedeltä ja HSY. Lämpiminä päivinä, kun lämpötila ylittää 29,4 °C (85 °F), vettä virtaa laitokseen ja kiertää jäähdytysjärjestelmässä 2–5 kertaa. Osa vedestä haihtuu, kun taas loppu johdetaan yleensä paikalliseen jätevedenpuhdistamoon paikallisten säädösten mukaisesti.
- Teemme yhteistyötä paikallisten vesilaitosten kanssa varmistaaksemme, että yhteisöllä on riittävät vesivarat. Olemme tehneet merkittäviä taloudellisia investointeja vesihuoltoon maailmanlaajuisesti korvataksemme ja laajentaaksemme vuosikymmeniä vanhaa infrastruktuuria asukkaille sekä avataksemme lisää maa-alueita yhteisön kasvua varten.
- [Lue lisätietoja datakeskusten vedenkulutuksen tietopaketista.](#)

Kierrätys

- Vuonna 2020 Microsoft asetti tavoitteekseen jätteettömyyden (zero waste) vuoteen 2030 mennessä. Tavoite on kierrättää tai uudelleenkäyttää 90 % käytetyistä materiaaleista.
- Vuonna 2024 uudelleenkäyttö- ja kierrätysaste oli jo 90,9 %.

Hyvä ja vastuullinen naapuri

Jokainen datakeskus suunnitellaan yksilöllisesti ympäristön, alueen ja turvallisuuden näkökulmasta.

Julkaistu lokakuussa 2025. Tämä julkaisu sisältää julkaisupäivänä saatavilla olevia tietoja, jotka perustuvat osin arvioihin ja ennusteisiin. Tiedot tarjotaan sellaisinaan, ja ne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Datakeskus omalla asuinalueella



Datakeskusten ympäristö aina mahdollisuuksien mukaan maisemoidaan noudattaen paikallisia säädöksiä.



Poiketen esimerkiksi jakelukeskuksista, datakeskusten toiminta ei merkittävästi lisää alueen liikennettä, sillä toimituksia tulee epäsäännöllisesti. Yhdessä datakeskusrakennuksessa työskentelee noin 50 henkilöä, jotka tekevät vuorotyötä, joten työntekijöiden liikkuminen ei tyypillisesti aiheuta ruuhkaa.



Datakeskusten toiminnan suurimmat äänilähteet ovat saapuvien ja lähtevien työntekijöiden ajoneuvot, satunnaiset toimitukset sekä varavoimageneraattorien kuukausittaisesta testaamisesta ja LVI-järjestelmästä lähtevät äänet. Rakennukset on sijoitettu keskuksen tontilla siten, että varavoimageneraattoreista ja LVI-laitteistosta ympäristöön kantautuva melu minimoidaan.



Rakennukset, pysäköintialueet, kulkuväylät ja aidat valaistaan, mutta valot suunnataan alaspäin, varmistaen turvallisuuden, mutta minimoiden valaistuksesta aiheutuvan haitan ympäristöön.



Rakennusvaiheessa Microsoftin urakoitsijat noudattavat rakennusluvassa määriteltyjä melurajoja.



[Rakentamisen työajoista tiedotetaan paikallisesti Microsoftin blogissa ja hankkeiden muissa kanavissa.](#)

Lue lisää



Käy osoitteessa local.microsoft.com/finland



Usein kysytyt kysymykset



Tilaa Microsoftin YouTube-kanava



Tutustu muihin sisältöihimme

