

Markku Heikura's Post



Markku Heikura
3mo

...

Tämä haastatteluni herättää varmaan mielipiteitä suuntaan ja toiseen, mutta virkatehtävässäni koin tärkeäksi vastata, kun HBL kysyi datakeskusten verotuotoista Suomeen. Näkökulmia jutussa tarjoaa myös MEP [Aura Salla](#).

Tiedän, että datakeskuksista puhutaan tulevaisuuden kultakaivoksena ja yleisesti iloitaan investoinneista, työpaikoista ja verotuloista. Suomen talous tarvitsee tulevaisuudenuskoa ja piristysruisketta, mutta myös realismia. Siksi kerron analysoimaamme tietoa, joka perustuu Verohallinnon rekistereihin ja valvontatietoihin.

Suomessa toimivat datakeskukset tuottavat valtiolle tällä hetkellä hyvin vähän verotuloja. Joissain tapauksissa voidaan jopa sanoa, että verotulot ovat miinusmerkkisiä.

Yksittäiset yritykset toimivat sinänsä lainsäädännön mukaisesti, mutta toimintamalli ei tuota tällä hetkellä juuri muita verotuloja kuin sinänsä tärkeää kiinteistövero. Konsernien sisäinen laskutus, myynti Suomen ulkopuolelle, investointien poistot ja arvonlisäveron palautukset syövät verotuottoja.

Otetaan esimerkki: suurin näkemämme verotuotto yhdestä datakeskuksesta on ollut 11 miljoonaa euroa. Suurin yksittäinen ALV-palautus puolestaan on ollut 240 miljoonaa euroa.

Kun vielä otetaan kuvaan mukaan datakeskusten vaikutukset sähköjärjestelmään ja muuhun teollisuuteen, mikään ei ole yksioikoista.

Datakeskusten työllistävää vaikutusta voidaan niin ikään arvioida lukujen perusteella. Rekistereittemme mukaan vaikutus on varsin rajallinen.

Suomessa on 44 datakeskusta. Vain seitsemässä niistä on yli 20 työntekijää, ja näissäkin henkilöstömäärä on useimmiten 20–50. Toki löytyy myös yksi datakeskus, joka työllistää suoraan yli 100 henkilöä. Alihankintoja hankittuja palveluita ja niiden työllistävää vaikutusta emme pysty seuraamaan datakeskuksittain. Näitä ovat mm. kiinteistöhuolto, vartiointi ja talotekniikka.

Datakeskusten rakentamisvaihe luonnollisesti työllistää, ja hyvä niin. Mutta valmis datakeskus on pitkälti automatisoitu. Tekninen asennustyö varsinkin suurimmissa datakeskuksissa tehdään usein kansainvälisin tiimin. Nämä tiimit toimivat valmiitten konseptien mukaisesti, ja ne siirtyvät nopeasti seuraaviin kohteisiin.

Olen aiemminkin sanonut ääneen, etten toivo Suomesta muodostuvan maata, jossa luonnonvaroja ja infrastruktuuria käytetään liiketoimintaan ja joiden taloudellinen hyöty valuu pääosin ulkomaille.

Toivottavasti tulevaisuudessa datakeskusinvestoinnit osoittautuvat kannattavaksi, ja saamme näistä merkittävää hyötyä ja verotuloja Suomelle.

Verotulot on turvattava myös 2030-luvulla.



Markku Heikura
2,901 followers

[76 Posts](#) · [24 Articles](#)

[View Profile](#) [+ Connect](#)

More from this author



Tekoäly tulee – haluammeko nähdä mörköjä vai ratkaisuja?
Markku Heikura · 6mo



Vuosi paketissa – mitä jäi kuusen alle ja mitä vielä pitää odottaa?
Markku Heikura · 7mo



Valkokaulusrikolliset eivät aja Kela-taksilla
Markku Heikura · 7mo

Explore content categories

[Career](#) [Productivity](#) [Finance](#)

[Soft Skills & Emotional Intelligence](#)

[Project Management](#) [Education](#)

[Show more](#) 

Skattebossen: Datacenter ger minus i statskassan

Infrastruktur

Elbrist på grund av datahallar?
Skatteförvaltningens generaldirektör har redan rustat med ett eget diesellaggregat hemma.

Datacenter är ingen vinstaffär för Finland, varken när det gäller skatteintäkter eller jobb. Det säger Markku Heikura, generaldirektör för Skatteförvaltningen.

– Jag vill understryka att det här inte endast är min magkänsla. Vi har gått igenom register, deklARATIONER och även i vissa fall gjort skatterevision. Fakta är att datacenter i dag ger mycket små eller till och med negativa skatteintäkter till staten.

Samfundsskatten uteblir eftersom datacenterbolagen ofta säljer tjänster vidare inom koncernen eller utomlands. Det är en laglig skatteplanering som Finland inte kan påverka.

Datacenter betalar visserligen fastighetsskatt till kommunerna, men de stora investeringarna i teknik och utrustning leder till stora kapitalavskrivningar och momsavdrag.

– Den största skatteintäkten vi sett från ett datacenter var 11 miljoner euro, men det största momsavdraget var hela 240 miljoner. Ofta betalar staten alltså ut mer i momsåterbäring än vad som kommer in i skatt.

En Nvidia-processor håller i ungefär tre till fem år innan den blir föråldrad. Det gör att datacentern ständigt byter ut sina servrar. Varje gång ett datacenter installeras



"För staten är det skatteintäkterna som räknas, och där är datacenter i dag ingen vinstaffär", säger Markku Heikura, generaldirektör för Skatteförvaltningen.

FOTO: SÖREN JONSSON

rar nya servrar eller bygger ut får de dra av moms och göra avskrivningar.

Datahallarna själva och branschorganisationer brukar hävda att varje datahall sysselsätter 50–100 personer. Men enligt Skatteförvaltningens register stämmer det inte.

– Vi har 44 datacenter i Finland. Bara sju datacenter har fler än tjugio personer på lönelistan, och av dem har de flesta mellan 20 och 50 anställda.

Ett undantag är Googles stora datacenter i Kotka där det finns över hundra anställda.

I byggfasen sysselsätter datacenter fler. Microsoft är ett exempel på ett företag som använder finska byggbolag, men det gör inte alla.

– Markarbeten, väggar, tak och

golv görs av lokala entreprenörer. Men sedan har många globala företag egna team som kommer in, installerar all teknik och drar vidare till nästa projekt. Hallarna blir i princip kopior av varandra.

Aura Salla, Europaparlamentariker och tidigare anställd på Meta, är också kritisk till datacenterboomen. Hon menar att datacenter inte skapar högproduktiva jobb eller AI-tillväxt i Finland, utan i praktiken bara är datalager som slukar el.

– Det finns ingen koppling mellan datacenter och AI-jobb. Regeringens prat om tillväxt via datacenter stämmer helt enkelt inte, säger Salla.

Datacenter producerar mycket spillvärme som lokala energibolag kan använda i fjärrvärmenätet. För dessa fjärrvärmekunder kan



Det är inte många som arbetar i ett datacenter.

FOTO: TIPO KARI



Europaparlamentarikern Aura Salla tycker att alla nya datacenter ska stå för sin egen elproduktion, själva betala för elanslutningen och leverera spillvärmen till energibolagen.

FOTO: HEIKKI SAUKKOMA/LEHTIKUVA

det göra energin billigare, men ser man till hela landet blir effekten den motsatta, säger Salla.

Det här utnyttjar de stora teknikjättarna.

– Datacenter används som PR-trick. Man bygger ett datacenter i Östeuropa eller Finland, säger att spillvärmen tas tillvara och att det skapas jobb. Men i verkligheten handlar det om att hålla politiker och lokalbefolkning nöjda.

Salla efterlyser ett nationellt perspektiv och tydliga spelregler för datacenterbranschen.

– Vi behöver ett digitaliseringsministerium som kan ta ett helhetsgrepp om datasektorn. I dag är ansvaret utspritt på flera olika

ministerier, vilket gör det svårt att styra och förstå helheten.

Enligt henne är det hög tid att ifrågasätta hela strategin kring datacenter. Hon tycker i stället att Finland ska prioritera satsningar på inhemska teknikbolag och innovationer.

– Vi har många företag inom AI och hälsodata som behöver kapital och stöd för att växa. Det är där vi borde lägga våra resurser, inte på att subventionera bulk-infrastruktur åt utländska jättar.

Elen är inte en oändlig resurs. Till exempel har Kemilindustrin varnat för att elen kan bli en flaskhals när allt fler elintensiva verksamheter etablerar sig i landet.

Än så länge har det inte varit någon elbrist i Finland, men Aura Salla påpekar att datacenter inte kan anpassa sin elförbrukning efter priset eller eltilgången, till skillnad från hushåll och industri.

– När elen är dyr får finländarna höra att de inte ska bada bastu, men datacenter kör på som vanligt.

Skatteförvaltningens Markku Heikura tror att risken för elavbrott under vinterhalvåret ökar för vanliga konsumenter.

– Jag har bott på samma plats i tjugio år och tidigare var det aldrig elavbrott. Men de senaste två åren har det börjat hända, så jag har faktiskt köpt ett diesellaggregat för att kunna hålla igång maskinerna.



Sören Jonsson
soren.jonsson@hbl.fi