

Microsofts datacenter i Sverige

Datacenter tillhandahåller den fysiska infrastrukturen för tekniken vi är beroende av på jobbet och i vardagen

En datacenterbyggnad rymmer tusentals datorservrar och datalagringsenheter anslutna till internet



Dessa byggnader har samma storlek och utseende som ett distributionslager.



Microsoft strävar efter att bygga datacenter som är världsledande när det gäller prestanda, tillförlitlighet, säkerhet, estetik och hållbarhet.



Jämfört med många andra industrianläggningar orsakar inte datacenter betydande bullerföroreningar eller en betydande trängsel i trafikflödet.



Microsoft driver fler än 300 datacenter i över 34 länder.

Datacenter är en del av vardagen

När du öppnar en app på din telefon, går med i ett virtuellt klassrum eller möte, sparar foton eller spelar ett spel med dina vänner online använder du ett datacenter.



E-post



Handla på nätet



Mobilappar



Internetbank



Lagring av filer



Strömmande videor

[Ta en virtuell rundtur i ett datacenter >](#)

Microsofts datacenter skapar lokala jobb

Microsofts datacenter i Sverige sysselsätter idag ca 300 personer i den dagliga driften, exklusive byggjobb.

Sedan byggstarten 2019 har mer än 6,5 miljoner timmar arbetats på byggprojekt, med i genomsnitt 629 byggjobb per år. Framöver räknar vi med att det kommer att ta mer än 3,2 miljoner timmar och uppskattningsvis 350 årliga byggjobb för att färdigställa byggnationen av våra datacenter i Sverige.

I slutet av 2026 räknar vi med att 449 heltidsanställda och entreprenörer kommer att arbeta i våra svenska datacenter.

Datacenter-arbeten

- Platsansvarig
- Personal och HR
- Lärande och utveckling
- IT-drift
- Ingenjörer VVS/ventilation
- El-ingenjörer
- Säkerhet
- Underhåll av byggnader
- Kritiska miljöer

Konstruktion och bygg

- Elektriker
- Rörmokare och rörmontörer
- Snickare
- Järn- och stålbyggnadsarbetare
- Anläggnings- och betongarbetare
- Flyttare
- Vakter

[Hitta Microsoft-jobb i din community](#) >

Skatter från Microsofts datacenterverksamhet utgör viktiga intäkter för nationella, regionala och lokala myndigheter

Microsofts datacenter representerar en kapitalintensiv investering och ett långsiktigt engagemang i lokalsamhället. Denna investering ökar den kommersiella fastighetsskattebasen, vilket ökar intäkterna för kommunala tjänster som gynnar lokala medborgare.

Exempel på skatter som kommer till nytta för lokalsamhället:



Fastighetsskatt

Betalas årligen för mark företaget äger.



Indirekta skatter

Från bygg- och driftskostnader.



Inkomstskatter

Från bygg- och driftsarbetare.

Publicerad april 2023. Detta dokument redogör för information vid publiceringsdatumet, och innehåller även estimerad information och prognoser. Informationen tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att uppdateras.

Microsoft satsar på lokala initiativ i Sverige

Investerar i utveckling av människor i alla åldrar genom lokala kompetensbyggande program

Skapa möjligheter för datacenterkarriärer

Partnerskap med Microsoft Datacenter Academy (DCA) i Gävle och Sandviken i Sverige bidrar till att utveckla lokal arbetskraft med rätt kompetenser. Studenter i båda programmen har goda möjligheter att söka jobb inom IT som tekniker och supportroller med lokala arbetsgivare i Gävle, Sandviken och över hela Gävleborgsregionen.

[Läs mer om Datacenter Academy-programmet](#)

Samarbete med lokala program för utbildning av barn och ungdomar

Engagerar elever i arkeologi

Järnåldersstaden Uppåkra, belägen i nuvarande Skåne, var ett maktcentrum i Östersjöregionen i mer än tusen år. Genom ett samarbete med Microsoft finns Uppåkra nu tillgängligt i Minecraft: Education Edition för att engagera elever och ungdomar över hela världen i att upptäcka den begravda staden.

[Läs mer om Uppåkramodellen i Minecraft](#)

Publicerad april 2023. Detta dokument redogör för information vid publiceringsdatumet, och innehåller även estimerad information och prognoser. Informationen tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att uppdateras.

Microsofts globala åtaganden

Publicerad april 2023. Detta dokument redogör för information vid publiceringsdatumet, och innehåller även estimerad information och prognoser. Informationen tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att uppdateras.

Vad är ett datacenter

Samhällsnytta

Investeringar i samhället

Hållbarhet

KOLDIOXID

Microsoft har åtagit sig att bli koldioxidnegativt år 2030 och att ta bort historiska koldioxidutsläpp sedan grundandet 1975 till år 2050.

Microsoft kommer att minska utsläppen i Scope 1 och 2 till nära noll genom energieffektivitetsarbete och genom att använda 100 procent förnybar energi senast 2025.

Microsoft har också åtagit sig att senast 2030:

- Vara fri från diesel.
- Matcha 100 procent av elförbrukningen, 100 procent av tiden, med energiinköp utan koldioxidutsläpp.
- Minska våra Scope 3-utsläpp med mer än hälften.

VATTEN

År 2020 lovade Microsoft att vara vattenpositiva för vår direkta verksamhet senast 2030.

Genom detta åtagande kommer vi att fylla på det vatten som förbrukas av våra datacenter i regioner där vattentillgången är pressad. Vi har också åtagit oss att minska vattenavfallet med 95 procent i vår datacenterverksamhet till 2024.

AVFALL

År 2020 tillkännagav Microsoft nya ambitiösare mål för avfallsminskning, cirkulära leveranskedjor och nollavfallscertifiering. Vi arbetar mot vårt mål om 90 procent återanvändning och återvinning av servrar och komponenter senast 2025 genom våra unika Microsoft Circular Centers.

Microsoft använder principer för cirkulär ekonomi i våra datacenter genom att implementera återanvändningsprogram och omfattande återvinningsprogram.

År 2030 kommer Microsofts datacenter att vara nollavfallsanläggningar



EKOSYSTEM

Microsoft har åtagit sig att skydda mer mark än vi använder för direkt drift senast 2025.

Microsoft satsar på samhällsinvesteringar, sanering av föroreningar och initiativ för rättvis ekonomisk inkludering, investeringar i grön energi, bredband och vattenförsörjning.

Sverige

Investeringar i hållbarhet för datacenterverksamheten

Vi strävar efter att tillhandahålla ett hållbart Microsoft Cloud, så vi vill dela information om hur vi tar ansvar för vår datacenterverksamhet.

För Microsofts datacenter i Sverige har vi inkluderat lokala hållbarhetsinvesteringar och datapunkter som stöd för att uppfylla och överträffa våra åtaganden kring koldioxid, vatten, avfall och ekosystem.

KOLDIOXID

1,172

Energieffektivitet (PUE)

Januari 2022–december 2022. Med ökning av IT-produktion, design PUE: 1,16

Vi har åtagit oss att använda 100% förnybar energi globalt år 2025

Microsoft har energiköpsavtal med bp, Enlight Renewable Energy, European Energy, NTR, Prime Capital och wpd. I samarbete med Vattenfall så matchas vår energiförbrukning med produktion av förnybar energi varje timme, hela dagen varje dag.

Sverige är Microsofts första region med reservgeneratorer som körs på Preem Evolution Diesel Plus, som innehåller minst 50 procent förnybar råvara och en nästan likvärdig minskning av nettoutsläppen av koldioxid jämfört med vanliga fossila dieselblandningar.

[Läs mer om PUE](#) >

VATTEN

0,16 $\frac{\text{L}}{\text{kWh}}$

Vattenanvändningens effektivitet (WUE)

Januari 2022–december 2022

Microsoft använder enbart utomhusluft för kylning under hela året, inget vatten.

Den nya datacentret i Sverige fångar upp regnvatten för att kompensera för vattnet som används till befuktning under vintern.

[Läs mer om WUE](#) >

AVFALL

Microsoft Circular Center kan bearbeta upp till

12 000

servrar per månad för återanvändning.

Microsoft strävar efter nollavfallscertifiering (minst 90 procent avledning från deponi eller förbränning) för datacenter i Sverige senast 2025.

Det tar fem till sex år från det att ett datacenter är i drift för att generera återanvändbara tillgångar. När serverna är redo att avvecklas i den här regionen planerar Microsoft att öppna ett Sweden Circular Center.

Publicerad april 2023. Detta dokument redogör för information vid publiceringsdatumet, och innehåller även estimerad information och prognoser. Informationen tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att uppdateras.