

60 dagar på 6 minuter

Trendspaning i en snabbvärdig omvärld

#1, 2024

Det är mycket nu. Men det går att hantera. Får vi ge ett bidrag?

På Plan B är vår mission att utveckla ett mer hållbart, klimatsmart och inkluderande samhälle. Vi tror att digitaliseringen är det mest kraftfulla verktyget och har som uppgift att stötta människor och organisationer att ta till sig möjligheterna till hållbar omställning. Det är en komplicerad och föränderlig bild av utvecklingen vi ser från vår horisont i vår vardag. Skrapar man lite på ytan kan man dock se många tecken på ett antal makrotrender. Vi tror att det underlättar om vi sätter ord på det vi ser, i ett lite större perspektiv. Vi tar stöd i ett antal exempel.

Vad har vi pratat om vid kaffebryggaren de senaste två månaderna? Välkomna ombord och botanisera!

Innehåll

Artificiell intelligens – farväl till juniorerna?	2
Under tiden, i Lissabon – Web Summit 2023	3
Har ni en att-göra-lista som strategi?	5
Vi konstaterar att	5
Plan B + Kontakt	10

Artificiell intelligens – farväl till juniorerna?

”Slutligen vill jag skicka en passning till er seniorer som fortfarande inte tar tekniken på allvar... Gör ni inte det dröjer det inte länge innan antingen ett annat konsultbolag eller vi juniorer plockar era kunder från er.”

För mer än fyra år sedan sa Gartner att mer än 80 % av uppgifter inom projektledning kommer ersättas av AI. Anton Korinek, University of Virginia, rekommenderar att vi förbereder oss för minst två scenarier: ett där AI ersätter mänsklig intellektuell kapacitet om 20 år och ett mer aggressivt där det bara tar fem år. Generativ AI kommer vara disruptivt även för filmindustrin. Min Choi ger tio exempel på hur människor skapat otroliga kortfilmer med enbart AI på några timmar, några enbart med hjälp av sin mobiltelefon.

Medan röststyrd ChatGPT nu är tillgänglig släpper Google Deepmind sin nya AI-modell Gemini. Själva säger Google att den slås OpenAI GPT4, och i en otrolig kortfilm visar de hur Gemini lyckas tolka en serie figurer och bilder och kommunicera vad den ser på ett mycket mänskligt sätt. Självklart är det dock lite, lite fusk – det är ju marknadsföring vi diskuterar här. Och ni missade väl inte krisen vid OpenAI? EU har nyss klubbat sin AI Act, så den krisen har vi inte hört det sista om.

18 NOVEMBER: Styrelsen för Open AI avskedar sin VD Sam Altman.

21 NOVEMBER: Microsoft skapar AI-grupp och anställer Sam Altman, tidigare VD för Open AI.

29 NOVEMBER: Open AI återanställer Sam Altman, nyss vid Microsoft, och byter styrelse.

28 DECEMBER: New York Times stämmer OpenAI och Microsoft för copyrightbrott.

Vill man se vart AI är på väg är Time Under Tensions andra nyhetsbrev ute. En intressant spaning där är ett troligt Briggs-Meyers-test för chatbotar så att man kan välja en bot med rätt egenskaper. Jag har pratat om hur prompt engineer är en framtida yrkesroll: att vara den som beskriver produktens slutegenskaper för en AI-algoritm så att den genererar rätt resultat. Men redan nu ser vi nästa steg i utvecklingen: Jason Bell beskriver hur användardriven AI-träning kommer bli döden för prompt engineering. Undrar man hur det går till kan man nu enkelt bygga sin egen chatbot och testa. Och LumaAI gör inskanning av ett editerbart objekt till BIM till en enkel sak.

Farväl till juniora konsulter? Måns Wirfelt, student som strax tar examen och dessutom Affärsområdeschef på Lunicore Student Consulting beskriver hur kommande generation ser på AI: ”Slutligen vill jag skicka en passning till er seniorer som fortfarande inte tar tekniken på allvar... Gör ni inte det dröjer det inte länge innan antingen ett annat konsultbolag eller vi juniorer plockar era kunder från er.”

OPenBIM GPT är en smart chatbot för att lära sig mer om OpenBIM. Den här typen av chatbotar kommer vi se många, många fler av. De kommer bli en hygienfaktor för den som levererar kunskapsmaterial. Ring inte konsulten, kolla med din GPT först.

Länkar

- Gartner om framtiden: <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-03-20-gartner-says-80-percent-of-today-s-project-management>
- Scenarier för en AI-framtid: <https://www.imf.org/en/Publications/fandd/issues/2023/12/Scenario-Planning-for-an-AGI-future-Anton-korinek>
- Kortfilmer genererade helt med AI: <https://twitter.com/minchoi/status/1739619335830663431?s=43>
- Gemini tolkar streckgubbar och blå gummiankor: <https://www.youtube.com/watch?v=UJZAiXyceBI>
- Googles VD tipsar om Gemini medan användare tipsar om hur Google fuskat: <https://twitter.com/sundarpichai/status/1732433036929589301?s=20>
- Om Gemini: <https://deepmind.google/technologies/gemini/#introduction>
- Krisen vid OpenAI:
 - <https://www.theguardian.com/technology/2023/nov/17/openai-ceo-sam-altman-fired>
 - <https://www.theguardian.com/technology/2023/nov/20/sam-altman-openai-ceo-wont-return-chatgpt-talks-fail-emmett-shear-twitch>
 - <https://openai.com/blog/sam-altman-returns-as-ceo-openai-has-a-new-initial-board>
 - <https://www.theguardian.com/technology/2023/nov/25/how-crisis-openai-sam-altman-unfolded>
- <https://www.theguardian.com/media/2023/dec/27/new-york-times-openai-microsoft-lawsuit>
- Kommissionens AI Act: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20231206IPR15699/artificial-intelligence-act-deal-on-comprehensive-rules-for-trustworthy-ai>
- Cheat sheet för AI Act på en minut: https://www.linkedin.com/posts/oliver-patel_eu-ai-act-cheat-sheet-understand-activity-7139895340735844352-ZD6p
- Time Under Tension spanar om framtiden för AI: <https://timeundertension.substack.com/p/issue-2-collective-generative-ai>
- Döden för Prompt Engineering: <https://jasebell.medium.com/the-death-of-prompt-engineering-the-dawn-of-user-driven-ai-training-cce94a16b7f9>
- Bygg din egen GPT: <https://www.digitaltrends.com/computing/how-to-build-your-own-gpt-chatgpt/>
- Luma AI <https://lumalabs.ai/>
- En lista på interaktioner och förslag på praktisk användning av Luma AI: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7138118849937207296>
- Farväl till juniora konsulter: <https://cinode.com/blogg/konsult/ai-ett-stundande-skifte-inom-det-juniora-konsultyrket/>
- OpenBIM ChatGPT: <https://www.openbimgpt.com/>



Under tiden, i Lissabon – Web Summit 2023

För den som vill veta vad som pågår i techindustrin är konferensen Websummit ett intressant utflyktsmål. Konferensen hålls i vackra Lissabon i november varje år. Arrangörerna har publicerat ett sammanfattande magasin, WS23, om vad som hände på 2023 års konferens.

Websummits magasin W23 är en ögonblicksbild av det nuvarande teknologiska, sociala och miljömässiga landskapet, med betoning på teknikutvecklingens bidrag till samhällsutvecklingen. Man beskriver hur konferensen bland annat hade sessioner om:

- Teknik och Innovation: En stor del av konferensen fokuserade på teknikutveckling, med betoning på framsteg inom AI och maskininlärning. Det diskuterades etiska överväganden och potentialen hos AI, med insikter från profiler som Chelsea Manning och Jimmy Wales.
- Miljöfrågor: Miljöaktivism och hållbarhet var centrala teman på konferensen. Diskussioner rörde hur teknik, särskilt AI, kan användas för att möta ekologiska utmaningar.
- Sport och Underhållning: Konferensen utforskade också teknikens påverkan på sport och underhållning, från e-sportens utveckling till AI:s roll i dessa industrier. Kvinnors fotboll och dess växande kommersiella potential lyftes fram.
- Sociala och Politiska Frågor: Konferensen berörde också aktuella sociala och politiska frågor, inklusive fenomen som QAnon. Teknikens roll i politik och samhälle betonades, med ett fokus på ansvarsfull innovation och digital integritet.
- Startups och Affärstrender: På Websummit ligger ett starkt fokus på startup-ekosystemet, riskkapital och framväxande affärstrender. Ämnen inkluderade exempelvis startupfinansiering mot mer hållbara affärsmodeller.
- Media och Innehållsskapande: Framtidens innehållsskapande diskuterades i ljuset av utmaningarna traditionella medier står inför i den digitala eran. Vikten av innovativt berättande och meningsfullt innehåll betonades.
- Mångfald och Inkludering i Teknik: Konferensen tog upp könsjämsamhet i teknikbranschen, underrepresentationen av kvinnor i teknikroller och ledarpositioner samt initiativ för att adressera denna obalans.



Stora scenen, Websummit 2022. Foto Dan Engström.

Websummit presenterar genom sitt magasin ett brett spektrum av ämnen, vilket speglar den komplexa naturen av dagens teknik- och samhällslandskap. Websummit 2024 är säkerligen värd ett besök. Vad tror ni, kommer det bli ett större inslag av spel på den konferensen? Ministerrådet har för första gången godkänt en rad slutsatser med titeln: "Att förbättra den kreativa och kulturella dimensionen av den europeiska videospelssektorn". Detta erkänner dataspelsindustrin som en prioriterad kreativ industri för EU.

Länkar

- Magasinet W23: https://mcusercontent.com/fdd4b0d2ab81b29dc8f744e48/files/c13c4383-018d-954a-be3e-8eaac6e9885f/WS23_Magazine.pdf
- Inbjudan till Web summit 2024: <https://websummit.com/>
- EU vill stärka den kreativa och kulturella dimensionen i Europas dataspelsindustri: <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2023/11/24/video-games-sector-council-to-protect-its-cultural-and-creative-dimension/>

Har ni en att-göra-lista som strategi?

Hur ser er strategi ut, är det en strategi eller är det en lista på aktiviteter och en önskelista på kommande marknadsandelar?

I dagens stora omställningstid är många företag under press, och det är mer regel än undantag att man planerar någon form av omställning, transformation eller turn-around. Företag vill göra saker som att pivotera, förflytta, diversifiera eller konsolidera. Därför beslutar företagsledningen om en strategi för denna omställning, tillsätter resurser, specialister och hyr in konsulter och blir förvånade när de förväntade resultaten uteblir. Här finns många saker att diskutera, men låt oss börja med strategin. Dessa strategier är påfallande ofta egentligen tillvägagångssätt, metoder, planer eller helt enkelt attgöra-listor. Richard Rumelt vid UCLA har sammanfattat egenskaperna hos många dessa strategier slagkraftigt (Khalifa 2021): "De flesta företags strategiska planer har lite att göra med strategi. De är helt enkelt treåriga eller femåriga rullande resursbudgetar och en sorts marknadsandelsprognoser." Strategi handlar om insiktsfull diagnos av verkligheten, en sund teori om hur man skapar konkurrenskraft och entydig vägledning om hur man ska förverkliga den teorin. En saknad ingrediens är ofta spårbarhet mellan var företaget verkligen befinner sig, de förmågor företaget ska skaffa sig och de aktiviteter och resurser som krävs. Ett annat misstag är att förvänta sig att omställningen är gratis.

Det är värt att upprepa Rumfelts fyra utvärderingskriterier för att pröva om en strategi håller eller ej:

1. **Konsekvens:** Strategin får inte presentera inbördes inkonsekventa mål och policyer.
2. **Konsonans:** Strategin måste representera ett adaptivt svar på den yttre miljön och de kritiska förändringar som sker inom den.
3. **Fördel:** Strategin måste beskriva hur man ska skapa en konkurrensfördel inom det valda verksamhetsområdet.
4. **Genomförbarhet:** Strategin får varken överbeskatta tillgängliga resurser eller skapa lösliga delproblem.

Man bör vara misstänksam mot en strategi som inte uppfyller ett eller flera av dessa kriterier. Sannolikt kommer den misslyckas med att utföra minst en av de nyckelfunktioner som är nödvändiga för verksamhetens utveckling.

Länkar

- Khalifa, A.S. (2021), "Strategy, nonstrategy and no strategy", Journal of Strategy and Management, Vol. 14 No. 1, pp. 35-49. <https://doi.org/10.1108/JSMA-04-2020-0092>
- Rumeltes fyrapunktsutvärdering: https://www.researchgate.net/profile/Alberto-Malpica/post/Is_there_a_method_or_a_tool_to_qualify_a_business_strategy/attachment/59d633b079197b80779915ac/AS%3A375784532398089%401466605422920/download/1993+Evaluating+Business_Rumelt.pdf



Boston Dynamics Spot på besök på LTU. Foto Dan Engström.

Vi konstaterar att

I kategorin “Saker som händer så fort att det är svårt att hänga med” sammanställer vi här en lista på händelser som stuckit ut vid diskussionerna vid kaffemaskinen. Den ska inte på något vis ge en ögonblicksbild av illustrativa händelser på senaste tiden.

Inom ramen för systemskiften och disruptiv utveckling konstaterar vi att:

Industrin

Hifab har presenterat sin insiktsrapport Samhällsbyggnad i förändring: Åtta skiften som präglar svensk samhällsbyggnadssektor under 2023. Vad av detta är nytt, tycker ni?

- Energiarbete är obligatoriskt, energisystemet är komplext
- CSRD befäster hållbarhetsfrågornas plats i styrelserummen
- Kostnaden för klimatskador ökar, vem ska betala?
- Kompetensförsörjningen är en flaskhals i den pågående digitaliseringen
- Socialt hållbar stadsutveckling mäts och följs upp
- Trovärdiga vägar mot klimatneutralitet är under utformning
- Återbruk blir mer genomförbart i en turbulent omvärld
- Träbyggnad har blivit ett reellt alternativ

<https://www.hifab.se/wp-content/uploads/2023/11/Samhallsbyggnad-i-omstallning-2023.pdf>

Sweco Sverige rekryterar Pernilla Thessén som ny chef för affärsenheten Samhällsanalys och strategi med expertis inom dataanalys, demografi, samhällsekonomi, utvärdering, strategi och verksamhetsutveckling. Pernilla kommer senast från en nyckelroll på AFRY X. <https://branschaktuellt.se/infrastruktur/207979-hon-blir-ny-chef-for-sweco-division/>

Sveriges Arkitekter slår larm om att timpriserna i offentlig upphandling har sjunkit katastrofalt. Nytt bottenrekord är enligt en ny kartläggning 300 kronor i timmen för en uppdragsledande arkitekt i Kalix. <https://arkitekten.se/nyheter/larm-om-nytt-bottenrekord-i-offentlig-upphandling/>

AstraZeneca och Volvo Group bygger omskolningsplattform för att de hindras av immigrationsreglerna från att rekrytera globalt. <https://www.tn.se/arbetsmarknad/33340/astrazeneca-stoppas-fran-att-rekrytera-maste-gora-nagot/>

CMB, RISE och BUC, Byggbranschens utbildningscentrum, lanserar ny utbildning i ett reflekterande ledarskap för en samhällsbyggnadsbransch i förändring. En av föreläsarna är yours truly. <https://buc.se/utbildningar/ett-reflekterande-ledarskap-for-en-samhallsbyggnadsbransch-i-forandring/>

Lantmäteriet ska ta fram färdplan för digitaliseringen av samhällsbyggnadsprocessen:

- <https://geoforum.se/nyheter/4390-lantmaeteriet-ska-ta-fram-faerdplan-foer-digitaliseringen-av-samhaellsbyggnadsprocessen>
- <https://www.regeringen.se/regeringsuppdrag/2023/11/uppdrag-att-ta-fram-ett-forslag-till-fardplan-for-att-fortsatta-digitalisera-samhallsbyggnadsprocessen/>

För att möta teknikutvecklingen lanserar Linköpings universitet ett helt nytt 5-årigt ingenjörsprogram i Datadriven utveckling på Campus Norrköping – designat för att sammanföra djup kunskap om dataanalys och förändringsledning mot hållbarhet. Didaktiken bygger på praktiska fall, så man välkomnar företag som vill delta. <https://liu.se/utbildning/program/6cdu>

Vinnova finansierar svensk plattform för kvantinnovation: Quantum Sweden, en plattform som ska bli en samlade kraft för Sveriges forskning och innovation inom kvantteknologi. <https://www.vinnova.se/nyheter/2023/11/vinnova-finansierar-svensk-plattform-for-quantinnovation/>

Det intressanta bolaget Twinfinity är ny aktör i det breda fält som tillhandahåller plattformar för digitala tvillingar. <https://twinfinity.com/en>

Den 21 maj är det dags för Formas årliga stora Agenda 2030-konferens. Temat är "En tid av kris och möjligheter". Där samlas ledande röster från politiken, näringslivet, akademien och civilsamhället för att prata om hur samarbeten och kunskap byggd på forskning och innovation kan säkra vår gemensamma framtid. <https://www.formas.se/arkiv/evenemang/evenemang/2023-11-15-formas-agenda-2030-konferens-en-tid-av-kris-och-mojligheter.html> och <https://formas.se/agenda2030>

Energi

Världen är ett steg närmare fusion. Ett år efter första gången Lawrence Livermore National Laboratory i Kalifornien lyckades få ut mer energi ur ett system än man stoppade in har nu forskarna lyckats reproducera experimentet tre gånger, i marginellt större skala. <https://edition.cnn.com/2023/12/20/climate/nuclear-fusion-energy-breakthrough-replicate-climate/>

Ny rapport från RISE belyser vikten av resilienta digitala system i energisektorn, särskilt givet ökande cyberhot, hybridhot och informationspåverkan, samt behovet av att säkra samhällets kritiska infrastrukturer. <https://ri.diva-portal.org/smash/get/diva2:1819394/FULLTEXT01.pdf>

Energisystemet: Behovet av flexibilitet bedöms öka betydligt över tid – ny rapport till regeringen från Svenska Kraftnät, Swedish Energy Agency, SWEDAC och Energimarknadsinspektionen ger förslag på 42 åtgärder för att främja ett flexibelt elsystem: <https://www.svk.se/press-och-nyheter/nyheter/allmanna-nyheter/2023/behovet-av-flexibilitet-bedoms-oka-betydligt-over-tid--ny-rapport-till-regeringen-ger-forslag-pa-atgarder/>

Vehicle-to-grid (V2G): Göteborg Energi aviserar ambitionen att man kommer kunna få betalt för att hjälpa elnätet ansluta fler industrier i Göteborg. [https://www.goteborgenergi.se/om-oss/press/pressmeddelanden/pressmeddelande/3285214/Pressmeddelande-Sa-kan-elbilar-starka-elnatet-Goteborg-Energi-i-flera-samarbeten-kring-fordon-till-nat-\[V2G\]](https://www.goteborgenergi.se/om-oss/press/pressmeddelanden/pressmeddelande/3285214/Pressmeddelande-Sa-kan-elbilar-starka-elnatet-Goteborg-Energi-i-flera-samarbeten-kring-fordon-till-nat-[V2G])



Det experimentella fusionskraftverket vid Lawrence Livermore National Laboratory i Kalifornien. Arkivbild. Bild: Damien Jemison.

Industri 4.0

Kollegorna på LTU lanserar en uppdragsutbildning för smartare och modernare arbetsätt: <https://www.ltu.se/research/subjects/Byggproduktion-och-teknik/Nyheter/Uppdragsutbildning-for-smartare-och-modernare-arbetsatt-1.235235>

Två fallstudier av mognadsbedömning av entreprenörer, från Western Sydney University och Building 4.0 CRC:

- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7144938256621527041/>
- https://www.researchgate.net/publication/376750987_Industry_4.0_Maturity_of_General_Contractors_An_In-Depth_Case_Study_Analysis

Den första årskursen av studenter på masterprogrammet i Digitaliserat byggande vid LiU Campus Norrköping skall nu i januari påbörja sina exjobb och därmed finns det chans för oss i branschen att dra nytta av studenternas kunskaper. Har ni något som skulle lämpa sig som exjobb för dessa studenter? Hör i så fall av er till Martin eller mig. www.liu.se/digibbygg och <https://liu.se/medarbetare/marru31>

Jag har väl sagt att regeringen har gett Boverket i uppdrag att verka för digitalisering av byggprocesser genom att ta fram ett stöd för offentliga aktörer för användning av BIM? <https://www.boverket.se/sv/samhallsplanering/digitalisering/byggnadsinformationsmodellering-bim/>

Nystartade Bygglyftet lanserar sin hemsida: <https://bygglyftet.se/>

Linda Cusumano, NCC och Chalmers, har presenterat sin licentiatavhandling om användningen av AI i byggproduktion. <https://research.chalmers.se/publication/537840>

Klimat och hållbar omställning

Mer än tusen klimatforskare uppmanar oss andra att bli klimataktivist. Det är på allvar nu. <https://www.theguardian.com/environment/2023/dec/04/more-than-1000-climate-scientists-urge-public-to-become-activists>

Ready Player One. Sweco diskuterar hur de samverkar med Högskolan i Skövde om att spela sig fram till Klimatneutrala Mariestad 2030: <https://www.sweco.se/blogg/gamification-kan-vi-spela-oss-till-en-hallbar-framtid/>

Regeringens både hyllade och kritiserade klimathandlingsplan finns nu tillgänglig. Man kan bland annat läsa (på sid 106) att regeringen "avser att remittera Boverkets förslag om 107 gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan vid nybyggnation ... för att därefter bereda förslaget i Regeringskansliet" Regeringens klimathandlingsplan – hela vägen till nettonoll: <https://regeringen.se/contentassets/990c26a040184c46acc66f89af34437f/regeringens-klimathandlingsplan--hela-vagen-till-nettonoll-skr-20232459.pdf>

Budgeten tvingar Boverket krympa sin verksamhet. <https://fastighetstidningen.se/boverket-krymper-verksamheten/>

420 forskare beskriver regeringens klimathandlingsplan som katastrofal. <https://www.aftonbladet.se/debatt/a/EQ8nk2/420-forskare-regeringens-klimatpolitik-ar-katastrofal>

Castellum, Vasakronan, Platzer och Kålltorp Bygg öppnar en återbrukshub, Kålltorp Rebygg, för att främja hållbart byggande. Hubben är placerad i Castellums lokaler på Victor Hasselblads gata i Högsbo och planeras vara i bruk i januari 2024: <https://fastighetssverige.se/artikel/goteborgsjattar-startar-gemensamt-aterbruk-48861>



Klimataktivister protesterar mot aktörer som orsakar fossilutsläpp. Foto Thaier Al-Sudani/Reuters.

Triodos Bank förutspår ett sammanbrott av den ekonomiska strukturen och lyfter postgrowth som en nyckellogik för bankväsendet. <https://www.triodos.com/en/press-releases/2023/triodos-bank-economic-outlook-2024-towards-a-post-growth-economy>

PEAB länkar 7,0 miljarder kronor av sin grundfinansiering till koncernens hållbarhetsmål för att skynda på sin omställning till att bli klimatneutrala. <https://www.grontsamhallsbyggande.se/2023/12/20/peab-starker-hallbarhetsarbetet/>

Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CSDDD) är en av lagarna som ingår i EU:s paket av nya hållbarhetslagar för företag. Lagen som förväntas träda i kraft i etapper från och med 2026 omfattar stora företag och indirekt även deras värdekedjor. Hallå Hållbarhetsbyrå förklarar vad det innebär. <https://www.hallahallbarhet.se/blog-csddd>

LTH rekryterar assisterande professor i cirkulärt byggande på ett sexårigt förordnande för unga disputerade forskare. Sista ansökningsdag är den 15 februari. <https://lu.varbi.com/en/what/job/jobID:675816/>

Affärsutveckling

Journal of Business Models har ett temanummer om teman och nyckeltekniker: *The Future of Business Model Innovation: Core Themes and Pivotal Technologies*. <https://journals.aau.dk/index.php/JOBM/article/view/8129/6572>

Det är bra och nödvändigt att optimera sina processer. Men det verkliga framgångsreceptet till tillväxt är att förändra hur man levererar värde till kunder, ibland på sätt som de inte visste att de behövde eller ville ha. Så beskriver Autodesk sin syn på transformation av samhällsbyggnadsbranschen: Duktige kollegan Carl Henrikson har skrivit en artikel om teknik konsulternas situation och framtid där han har ungefär samma budskap.

- <https://www.autodesk.com/autodesk-university/article/AU-Focus-Business-Model-Transformation-2023>
- <https://carlhenrikson.medium.com/the-promising-new-future-of-consultancy-companies-0f4db271eeff>

Pernilla Dahlman på RISE Circular Business Lab (en samarbetsverkstad för nya cirkulära affärer) beskriver i ett blogginlägg hur de vill vara katalysatorer för kunddriven utveckling av cirkulära affärsmodeller, och på så sätt både bidra till hållbar omställning och till drivkrafter att möta EUs kommande policier: <https://www.ri.se/sv/nyheter/blogg/navigating-the-circular-policy-landscape-to-envison-business-futures>

Exempel på vad som händer om man inte har en etisk kompass i sin utveckling: Greedflation är precis så vanligt som vi misstänkt hela tiden. <https://www.theguardian.com/business/2023/dec/07/greedflation-corporate-profiteering-boosted-global-prices-study>

Logistik och transport

Italien drar sig ur Kinas Belt and Road: <https://www.theguardian.com/world/2023/dec/06/italy-to-withdraw-from-chinas-belt-and-road-initiative-say-sources>

I ett nytt forskningsprojekt ska forskare från Högskolan i Skövde tillsammans med Scania Group, Smart Eye och Viscando ta fram nya AI-system för bilar och lastbilar. Systemen förväntas öka trafiksäkerheten genom att få förare och AI att interagera bättre med varandra. <https://www.mynewsdesk.com/se/his/pressreleases/vaagar-du-lita-paa-framtidens-smarta-bilar-3293275>

Kollegorna vid LiU deltar i det nya Vinnova-projektet "Integrerat logistiksystem för en hållbar, digital och autonom byggindustri". Projektet syftar till att utveckla ett integrerat logistiksystem för byggindustrin, vilket ska bidra till hållbarhet och digitalisering. Genom delning av data, projektet syftar till att effektivisera transporter, minska returtransporter, och förbättra resursutnyttjande samt minska på klimatpåverkan. Projektet, som löper från november 2023 till december 2025, främjar hållbar utveckling inom byggindustrin genom digitala integrationer och lägger grunden för framtida automation inom logistikkedjan. Kontakta Anna Fredriksson: <https://liu.se/medarbetare/annfr65>

Einride öppnar sin första smarta laddningsstation, och öppnar därmed dörren på vid gavel för elektriska vägtransporter: <https://einride.tech/press/first-smartcharger-station-opens/>

Gothenburg Green City Zone bidrar till att skapa framtidens transportsystem. Jonas Eriksson, verksamhetsledare för Gothenburg Green City Zone, beskriver hur man arbetar med automatiserade och självkörande transporter och utforskar hur den tekniken kan vara en nyckel till att knäcka kurvan med utsläppen. <https://www.businessregiongoteborg.se/nyheter/alla-nyheter/har-utvecklas-framtidens-transportsystem>

Volvos syskonmärke Lynk & Co har dragit igång en fullskalig verksamhet där personer som hyr bilar i sin tur kan hyra ut dem till andra privatpersoner. Lynk & Co vill bli ett Airbnb bland bilmärken: <https://www.gp.se/ekonomi/lynk-co-vill-bli-ett-airbnb-bland-bilm%C3%A4rken-1115154269>

Europa är akterseglat när det gäller råmaterial för batterier till eldrivna fordon. <https://www.theguardian.com/business/2023/dec/04/europe-miles-behind-race-raw-materials-electric-car-batteries-lithium-cobalt-nickel>

Toyota närmar sig ett fast "solid-state" batteri som kan förändra branschen. <https://www.ft.com/content/6224f235-568c-4e2f-8247-e7dacf0ef20c>

Göteborgsregionen

Västra Götaland: Fordon, Verkstad och Export. Landshövdingen ser ljus på Västra Götalands framtid och gröna omställning – trots stort elbehov. <https://www.gp.se/klimat/goteborgs-guldalage-tusentals-jobb-och-framtidsutsatningar-8f7cbe0-f23f-4351-872f-eb449c6c449e>

EU-kommissionen ger klartecken till en farledsförbättring av Göteborgs hamn. Viktigt för många delar av svensk industri och svenska försvarsmågan. <https://www.goteborgshamn.se/Om-oss/nyhetsrum/#/pressreleases/eu-ger-klartecken-foer-farledsfordjupning-i-goteborgs-hamn-3291554>



Utsikt från Plan Bs Göteborgskontor. Foto Ylva Berner.

Business Region Göteborg driver en internationell kampanj för att lyfta fram Göteborgs växande tech-scen och samtidigt locka entreprenörer till regionen. Tech-scenen i Göteborg växer. Det startas många nya företag, startups blir snabbt scaleups och stora belopp investeras i bolagen. Några av de styrkor som bidrar till en växande tech-bransch är Göteborgs innovationsdrivna storbolag, världsledande högskoleinkubatorer och den enorma mängd regionala, aktiva testbäddar. Framtidens innovativa lösningar utvecklas nästan alltid i samverkan mellan stora företag och teknikdrivna startups. Detta är en global trend som vi ser här i Göteborg och i den utvecklingen är kompetens A och O, säger Andreas Göthberg, avdelningschef för Företagande och Entreprenörskap på Business Region Göteborg. <https://www.businessregiongoteborg.se/nyheter/alla-nyheter/kampanj-ska-locka-talanger-till-goteborgs-tech-scen>

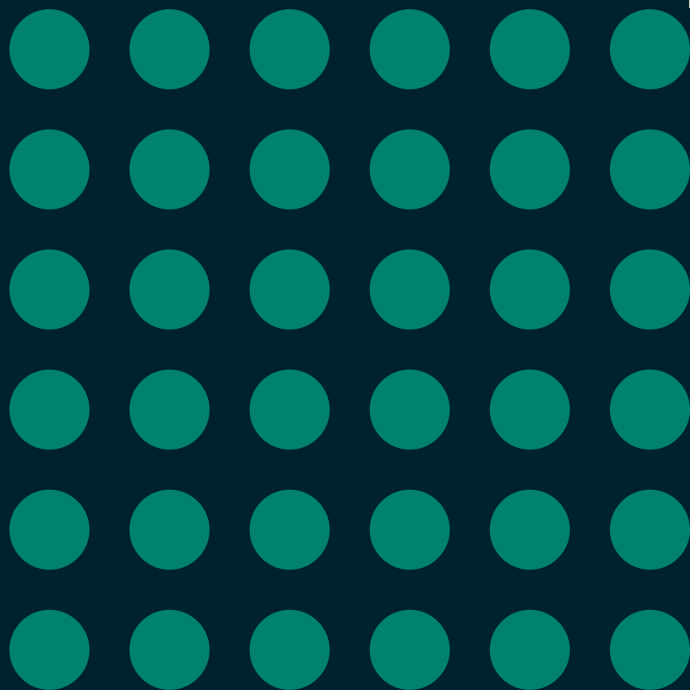
Plan B

Plan B grundades 2007 och är en oberoende professionell tjänsteleverantör med ett brett ekosystem av partners inom näringsliv, myndigheter och akademi.

Med drygt 45 anställda och kontor i Stockholm, Uppsala och Göteborg arbetar vi över hela Sverige. Vi har ett affärsområde fokuserat på informationshantering och BIM-samordning i projekt, och två affärsområden fokuserade på digital transformation och innovation för organisationer. Vi har en adjungerad professor vid Linköpings universitet.

- Vår mission är att utveckla ett mer hållbart, klimatsmart och inkluderande samhälle.
- Vi tror att det mest kraftfulla verktyget för detta är digitalisering.
- Vi engagerar människor till att våga sikta högt och att omvandla ambitioner till handlingskraft och resultat.

Läs mer på <https://planbab.se/vadvigor/effekter/digital-transformation/>



Kontakt

Nyfiken på att prata mer om hur vi kan hjälpa din verksamhet i omställningen?

Kontakta oss idag!



Dan Engström

Affärsområdesansvarig Innovation
Adjungerad professor
+46 10 196 05 19
46 726 01 68 38
dan.engstrom@planbab.com



Plan B BIM AB

Lilla Bommen 1, Plan 16
411 04 Göteborg
www.planbab.com