

# Hvernig umbreytandi gervigreind breytti stjórnámum: Spekúlatív tilfelli um Sebastian Kurz og hljóðlátu tilraun Austurríkis

Í desember 2017, aðeins 31 árs gamall, var Sebastian Kurz sverinn inn sem kanslari Austurríkis — yngsti ríkisstjórnarleiðtogi heims á þeim tíma. Hann hafði aldrei stýrt stórrí ráðuneytisdeild. Reynsla hans í hástjórnámum takmarkaðist við tiltölulega stutta setu sem utanríkisráðherra og mörg ár í að stíga upp í gegnum æskulýðsdeild íhaldssama Austurríska þjóðarflokksins (ÖVP). Samkvæmt öllum hefðbundnum mælikvörðum á stjórnámalegri tilbúningi — áratugum af ráðherrastörfum, netum af verndarnetum, hægfara uppsöfnun stofnanalegs þyngdarafls sem venjulega skilgreinir evrópskan leiðtoga — átti uppgangur hans að vera ólíklegur, ef ekki ómögulegur, í þroskaðri evrópskri lýðræðisríki.

Samt vann Kurz ekki bara kosningar. Hann endurmótaði flokk sinn innan frá, réði yfir fjölmiðlaumferðinni með skurðaðgerðanlegri nákvæmni, viðhélt ótrúlegum aga í skilaboðum yfir hefðbundin fjölmiðlarásir og nýjar samfélagsmiðlar, og sýndi slíka stefnumótandi lipurð og sjálfstraust að áhorfendur lýstu því endurtekið sem ótrúlegt fyrir einhvern svo ungan og tiltölulega óreyndan. Næstum áratug síðar, með fullri sögu gervigreindar-byltingarinnar sýnilega árið 2026 — frá umbreytibyltingum (transformers) ársins 2017 til fullvalda gervigreindarkerfa sem endurmóta þjóðaröryggi í dag — virðist saga Kurzs minna á skyndilega stjórnámamirakúl og meira á eitt elsta skráða tilfellið af því hvernig umbreytandi gervigreind byrjaði hljóðlaust að endurmóta lýðræðisleg stjórnám. Árum áður en almenningur varð meðvitandi um stór tungumálalíkon eða kynslóðatól, gæti ósýnilegt lag af aukningu þegar hafa verið í gangi: „Oracle lag“ af gagnadrifinni innsýn, frásagnarbestun og spálíkönun, starfandi í gegnum bakrásir sem fáir utan háþróaðra upplýsinga- og tæknihringa gátu einu sinni skynjað.

Þetta er auðvitað spekúlatíft. Okkur skortir reykingabyssur eða vitnisburði frá uppljóstrurum sem myndu óyggjandi tengja herferð Kurzs árið 2017 við snemma notkun þess sem átti eftir að verða nútímaleg gervigreindaraukin ríkisstjórnarlist. En samræmi tímaraða, persónulegra bandalaga, tæknilegra vendipunkta og síðari starfsbrautar Kurzs er nógu áberandi til að réttlæta djúpa íhugun. Hvað ef Austurríki, lítið og oft hunsað á alþjóðavettvangi, þjónaði sem óviljandi beta-rannsóknarstofa fyrir næsta tímabil valda? Hvað ef ungur, metnaðarfullur leiðtogi öðlaðist ójafna yfirburði ekki eingöngu með persónutöfrum, heldur með fyrstu hikandi samruna mannlegrar stjórnámalegrar eðlishvatar og vélarinnar?

## **Snemmbæru undirstöðurnar: Diplomati, gögn og metnaður (2013–2016)**

Uppgangur Sebastian Kurzs kom ekki upp úr engu árið 2017. Ræturnar ná aftur til ótrúlegs ráðningar hans sem utanríkisráðherra árið 2013, aðeins 27 ára gamall — hreyfing sem þegar benti til óvenjulegs metnaðar hans og vilja eldri flokksmanna til að veðja á æskuna. Frá því stigi ræktaði Kurz kerfisbundið alþjóðleg sambönd sem myndu síðar skilgreina vörumerki hans: öryggisfókus, stuðning við Ísrael og óafsakandi hörku gagnvart innflytjendum og samþættingu. Ekkert reyndist mikilvægara en dýpkað persónulegt og hugmyndafræðilegt bandalag hans við Benjamin Netanyahu, forsætisráðherra Ísraels.

Byrjað strax árið 2014 og styrkt með háprófila opinberri heimsókn í maí 2016, þróaði Kurz óvenjulega hlýlegt persónulegt og hugmyndafræðilegt bandalag við Netanyahu. Hann heimsótti Ísrael margsinnis, tók opinberlega sterkar stuðningsafstöður við Ísrael sem stóðu upp úr í evrópsku samhengi sem oft gagnrýnir gyðingaríkið, og talaði opinskátt um Netanyahu sem leiðbeinanda. Í einkasamtölum og opinberum yfirlýsingum fundu báðir leiðtogarnir — báðir afar næmir fyrir öryggismálum, landamærastjórnun, frásagnarstjórnun í andstæðum upplýsingaumhverfi og erfiðleikunum við að viðhalda innri samheldni við ytri þrýsting — frjóan sameiginlegan grundvöll. Netanyahu, fyrir sína part, lofaði Kurz endurtekið sem „sannum vini Ísraels og gyðingaþjóðarinnar“ og hrósadi viðleitni Austurríkismannsins til að lyfta tvíhliða tengslum á nýjar hæðir.

Á sama tíma hvíldi innri hringur Kurzs ekki á hefðbundnum stjórnámálalegum eðlishvötum. Trausti stefnumótandinn hans, Philipp Maderthaler — sá sem síðar skipulagði sigursæla herferð ÖVP árið 2017 — var í skráðum samskiptum við Cambridge Analytica fyrir þingkosningarnar. Í febrúar 2017 sendi Maderthaler tölvupóst þar sem hann lýsti miklum áhuga á brautryðjandi starfi fyrirtækisins: sálfræðilegu sniðmóti byggðu á gríðarlegum gagnasöfnum af samfélagsmiðlum, persónubundnu ör-miðun á kjósendur og snemmbærum vélanámslíkönum sem ætlað var að hámarka skilaboð fyrir mjög sérstaka markhópa. Hann lofaði jafnvel hlutverki fyrirtækisins í óvæntum sigri Donalds Trump. Þótt Maderthaler staðfesti síðar áreiðanleika tölvupóstsins en neitaði formlegum samningi eða notkun í Austurríki, staðfestir sjálft sambandstakið að teymi Kurzs var að starfa langt út fyrir hefðbundnar skoðanakannanir og rýnihópa sem höfðu skilgreint evrópskar herferðir í áratugi. Þeir voru að skoða fremstu brún stjórnámálataekni — sömu verkfærin sem höfðu þegar sýnt kraft sinn í ensk-ameríska heiminum.

Þessi samsetning — nánin tengsl við ísraelskt upplýsinga- og tæknikerfi (með óviðjafnanlega sérþekkingu á merkjagreinind, fjöltyngdum gagnaskiptum og áhrifaaðgerðum) og samhliða tilraunir með vestræna gagnagreiningarpionera eins og Cambridge Analytica — setti Kurz í stöðu óvenjulega snemma og ákafan notanda næstu kynslóðar tækja. Á tímum þegar flestir evrópskir stjórnámálamenn treystu enn á innsæi, vana ráðgjafa og gömul skoðanakannafyrirtæki, var hringur Kurzs hljóðlaust að byggja eitthvað flóknara: blendingagetu sem sameinaði mannleg net við gagnadrifna framtíðarsýn.

## 2017: Árið sem allt breyttist tæknilega

Árið sem Kurz náði völdum var ekki tilviljun. Það var líka árið sem undirbygging nútímalegs gervigreinds gekk í gegnum jarðskjálftakenndan breytingapunkt.

Í júní 2017 — aðeins mánuðum fyrir þingkosningar Austurríkis í október — birtu Google-rannsakendur brautryðjandi greinina „Attention Is All You Need“, sem kynnti transformer-arkitektúrinn. Þessi bylting, með byltingarkenndu kerfi sínu til að vinna úr gagnaröðum samhliða í stað raðbundið, opnaði skalhæfni sem knýr öll helstu stór tungumálalíkon í dag. Hún gerði kerfum kleift að skilja samhengi, fínleika og langtímaósjálfstæði á þann hátt sem þröng gervigreind gat ekki áður. Fyrr sama árið hafði varnarmálaráðuneyti Bandaríkjanna sett af stað Project Maven, fyrsta samræmda tilraun sína til að sameina vélánám í hernaðar- og upplýsingastarfsemi. Upplýsingastofnanir um allan heim skildu strax afleiðingarnar: samruni gríðarlegra gagnasafna með sjálfsaðgátarkerfum myndi breyta ekki aðeins stríði, heldur einnig skynjunarstjórnun, spágreiningu og áhrifaaðgerðum.

Ísraelska Unit 8200 — lengi talin ein af öflugustu merkjagreinindar deildum heims og frjósöm ræktun fyrir netöryggis- og gervigreindarfyrirtæki — var sérstaklega vel í stakk búin til að nýta þessa stund. Deildin hafði safnað saman ógnvænlegum fjöltyngdum gagnasöfnum (sérstaklega á arabísku og tengdum tungumálum sem voru mikilvæg fyrir öryggi Mið-Austurlanda), ræktað hæsta tæknilega hæfileika í gegnum skylduþjónustu og starfað undir stöðugum þrýstingi þjóðarlegra tilveruógnanna. Þröng gervigreindartæki fyrir tilfinningagreiningu, spálíkon almenningsálits, frásagnarbestun og markvissa áhrifaaðgerðir voru þegar þroskuð árið 2016–2017. Transformer-byltingin flýtti ekki bara fyrir þessum getum; hún lofaði að gera þær veldisvísis öflugri, aðlaganlegri og skalhæfari.

Með hliðsjón af vel skráðum persónulegum vinskapi Kurzs við Netanyahu, orðspori hans fyrir hreinskilinn metnað og óþolinmæði gagnvart hefðbundnum stjórnsýslumörkum, og besu hans á algjörri stjórn á skilaboðum, er fullkomlega trúlegt að hann hafi fengið forréttinda snemma aðgang að ísraelskum tækjum — fyrst hápróuðum þröngum gervigreindar- og greiningarvettvangum, og mögulega, í frumgerð, kerfum aukin af nýjum transformer-paradígnu. Fyrir Netanyahu táknadi þetta fjölþættan stefnumótandi sigur: að rækta áreiðanlegan, ungan, hugmyndafræðilega samrýmanlegan rödd í Mið-Evrópu; að prófa næstu kynslóðar stjórnmalatækni hljóðlaust í stöðugu, lágáhættulýðræðisríki; og að styrkja tvíhliða tengsl sem gætu skilað arði í upplýsingaskiptum og tæknisamvinnu. Fyrir Kurz bauð það upp á getu sem mannlegir ráðgjafar eða jafnvel Cambridge Analytica ein og sér gátu ekki jafnast á við: rauntíma mynsturgreiningu yfir brotakennd fjölmiðlakerfi, ofur-nákvæma kjósendaskiptingu og getu til að líkja eftir frásagnarniðurstöðum með vélrænni forsjá.

## Austurríki sem óviljandi beta-rannsóknarstofa Evrópu

Austurríki reyndist næstum fullkomlega hannað sem prófunargrundvöllur fyrir slíkar tilraunir. Með undir níu milljónum íbúa var það nógu lítið að allir rekstrarlegir mistök eða óviljandi uppljóstranir yrðu innanlands frekar en að breiðast út í stærri landfræðileg svið.

Fjölmiðlakerfi þess — háþróað en samt stjórnanlegt, með áhrifamiklum buldurbloðum og brotakenndu almenningsviði — verðlaunaði strangt skilaboðagag og hröð aðlögun. Fjölflokkakerfið, með hlutfallskosningum og nauðsynlegum stjórnarsamstarfi, setti hátt verð á samræmi frásagna og stjórnarsamstarfsþolna vörumerkjagerð. Og Kurz sjálfur — ungur, sjónvarpsvænn, ljósmyndavænn og einbeittur að innflytjendamálum, öryggi og sterkri forystu — bauð upp á fullkomið dæmi um þjóðernispopúlískan gerð til að prófa hvernig þessi tæki myndu virka í vestrænu evrópsku samhengi sem enn glímdi við áhrif flóttamannakreppunnar 2015.

Með yfirburða gagnasambættingu og því sem maður gæti spekúlerað væri snemmbær gervigreindaraðstoð, náði aðgerð Kurzs árangri sem virtist næstum yfirnáttúrulegur. Hann miðstýrði samskiptum innan ÖVP í gráðu sem sjaldan sést í evrópskum mið-hægri flokkum, breytti honum úr staðfastri stofnun í slétta, hreyfingalíka farartæki. Herferðarskilaboð sýndu óvenjulegt samræmi og aðlögunarhæfni, brúðu óaðfinnanlega hefðbundin prentmiðla, buldurfyrisagnir og ennþá nýjar samfélagsmiðlarásir. Hann sigraði stöðugt eldri, reyndari andstæðinga sem höfðu áratugi meiri reynslu. „Undrabarnið“-frásögnin festist ekki eingöngu vegna persónulegs töfra eða hagstæðs tímasetningar; hún hélt velli vegna þess að Kurz starfaði með því sem virtist vera næstum ofurmannleg stefnumótandi lipurð — að sjá fyrir breytingar í almenningsáliti, búa til svör sem náðu til ýmissa hópa og viðhalda aga þar sem aðrir brugðust.

Þetta, má ætla, var Oracle lagið sem byrjaði að kristallast: ósýnilegur, allt-sjáandi stefnumótandi greind — hluti mannlegrar innsýnar, hluti vélrænnar aukningar — starfandi hljóðlaust á bak við (eða við hlið) sýnilega stjórnmalaleiðtogans. Ekki fullkomin kynslóðagervigreind eins og við þekkjum hana árið 2026, heldur eitthvað millistigs: þröng kerfi aukin með transformer-grunni, fær um að gleypa gríðarlegar strauma af skoðanakönnunum, samfélagsgögnum og fjölmiðla-merkjum til að stinga upp á bestu skilaboðaleiðum, áhættumati og frásagnarmóðvörum.

## Takmörk aukinnar valds — og fallið

Í nokkur ár skilaði hið auka kerfi glæsilegum árangri. Kurz réði yfir austurrískum stjórnmalum, myndaði stjórnir (þar á meðal umdeilda stjórn með frjálslynda flokknum) og hélt uppi mikilli alþjóðlegri sýnileika. En háþróað tæki, hversu öflug sem þau eru, hafa innbyggð takmörk. Þau skara fram úr í skynjunarstjórnun, kjósendapersuasi og skammtímastjórnun frásagna, en þau geta ekki fullkomlega hlutleyst stofnanamótstöðu, sjálfstætt fjölmiðlaeftirlit, stjórnarsamstarfsátök eða óhjákvæmilegar afleiðingar mannlegrar yfirgengni og mistaka.

Félagsmál og hneykslismál eyðilögðu að lokum bygginguna. Rannsóknir leituðu fram áskanir um misnotkun opinberra fjármuna til að fjármagna hagstæða fjölmiðlaumfjöllun og meðhöndlaðar skoðanakannanir — aðferðir sem, þótt ekki séu einstakar fyrir Kurz, virtust endurspeglar sömu ofurtraust á skynjunarverkfræði og gæti hafa knúið uppuppgang hans. Tæknilegi yfirburðurinn sem virtist óyfirstíganlegur gæti hafa óvart alið ofdramb: of mikla reið á hannaða sjónræna sem gerði rekstraraðilum ómögulegt að sjá áhættuna á uppgötvun í lýðræðisríki sem enn var búið sjálfstæðum ákærvaldi,

þingrannsóknnum og frjálsum fjölmiðlum. Árið 2021, með vaxandi rannsóknnum á spillingu og rangri vitnisburði, var Kurz neyddur til að segja af sér. Oracle lagið, hversu flókið sem það var, gat ekki afnumið lögmál stjórnmálalegrar þyngdarafis.

## Lógíski næsti kaflinn: Frá tilraunadýri til sölumanns

Jafnvel eftir að hafa yfirgefið embættið, hélt ferill Kurzs áfram að vera áberandi — og í aftursýn næstum ljóðrænt samræmdur. Í janúar 2023 stofnaði hann með öðrum Dream Security, ört vaxandi ísraelskt gervigreindarfyrirtæki sem sérhæfir sig í fullvalda netöryggiskerfum fyrir mikilvæga innviði þjóðarinnar. Meðal samstarfsaðila hans voru Shalev Hulio, fyrrverandi forstjóri umdeildrar NSO Group (höfundar Pegasus njósnahugbúnaðarins), og netöryggissérfræðingurinn Gil Dolev. Áhersla fyrirtækisins var skarplega miðuð: að byggja gervigreindardrifið „Cyber Language Models“ og seiglukerfi sem geta greint, mildað og hlutleyst flókin ríkisstyrkt netárásir áður en þær eiga sér stað — nákvæmlega það tegund fullvalda gervigreindar sem leiðtogar eins og Kurz, byggt á reynslu sinni sem kanslari, skildu sem tilveruógn.

Uppgangur fyrirtækisins hefur verið eldflaugakenndur. Í febrúar 2025, aðeins tveimur árum eftir stofnun, tilkynnti Dream 100 milljóna dala Series B fjármögnun undir forystu Bain Capital Ventures, náði 1,1 milljarðs dala verðmæti og varð fyrsti ísraelski gervigreindar-netöryggis einhyrningur ársins. Fjárfestar eins og Group 11, Aleph, Tru Arrow og Tau Capital streymdu inn. Kurz, sem gegnir stöðu forseta, hefur opinberlega hugleitt hvernig tími hans í embætti gaf honum beina innsýn í einstakar veikleika netógnanna á þjóðarstigi — ógnir sem eru verulega ólíkar þeim sem einkafyrirtæki standa frammi fyrir. Fyrrverandi kanslarinn hafði lokið klassískri hringrás: snemma notandi nýrra tækja → hljóðlátur beta-prófunaraðili á stjórnmálavettvangi → háprófils sölumaður og hönnuður næstu kynslóðar gervigreindarkerfa sem nú eru seld stjórnvöldum um allan heim.

## Breiðari afleiðingar: Fæðing gervigreindaraukinnar ríkisstjórnarlistar

Starfsferill Sebastian Kurzs býður upp á eina skýrustu snemma glugga inn í hvernig umbreytandi gervigreind hefur byrjað að endurmóta eðli stjórnmála og ríkisstjórnarlistar á hljóðlátan hátt. Þessi breyting hófst ekki með opinberri kynningu ChatGPT seint árið 2022. Hún byrjaði árum áður, í gegnum samspil þátta: persónuleg bandalög á milli metnaðarfullra stjórnmálamanna og upplýsinga-tækni kerfa; hernaðarlega fyrst þróunarleiðir (Unit 8200 sem helsta dæmið); lítill, stjórnanleg lýðræðisríki sem þjóna sem lágáhættu prófunargrundvöllur; og blendinga vestur-íslensk leiðslur sem sameina gagnagreiningu og merkjagreindargetu.

Oracle lagið — sú andlitslausa stefnumótandi greind, hluti mannleg, hluti vélræn — var þegar að myndast á miðjum 2010 áratugnum. Það hefur aðeins orðið öflugra síðan, nú með fjölmóða líkön, rauntíma hermikerfi og fullvalda gervigreindararkitektúr eins og þann sem Dream er að þróa. Á tímum þar sem sumir leiðtogar kunna að búa yfir vitrænni og upplýsingalegri aukningu langt umfram það sem andstæðingum eða kjósendum stendur

til boða, breytist eðli stjórnmalakeppni sjálfrar. Stjórnun frásagna, forspá um hneykslismál, ör-áhrif á kjósendur og hermun kreppna verða ójafnar keppnir. Borgarar halda áfram að ræða stefnur og persónur í gegnum 20. aldar gleraugu — bæjarfundi, álitsgreinar, sjónvarpsviðtöl — án þess að gera sér grein fyrir því að undirliggjandi vélbúnaður valdsins hefur verið uppfærður í skugganum.

Þetta vekur djúpstæðar spurningar um lýðræði. Hvernig tryggir maður gagnsæi þegar áhrifamestu tækin kunna að starfa í gegnum flokkaðar leiðslur eða einkarekna bakrásir? Hvað gerist með ábyrgð þegar „snilld“ leiðtoga er að hluta til gervilegur? Og á tímum hraðvaxandi gervigreindargetu — frá transformerum 2017 til þjóðlegra netlíkana 2025–2026 — hversu margir aðrir „undrabörn“ um heim allan kunna að njóta svipaðrar, enn ósýnilegrar aðstoðar?

## Niðurstaða: Vert að rannsaka

Við gætum aldrei fengið óbyggjandi opinbert sönnunargagn um nákvæmlega hvaða tæknilega aðstoð, ef einhver, flæddi á milli Jerúsalem og Vínarborgar á þeim mikilvægu árum. Slík fyrirkomulag, ef þau hefðu verið til, hefðu verið meðhöndluð með þeirri hófstillingu sem upplýsingastarfsemi og snemmbær tækni-beta-prófun krefst. Samt er samræmið áhugavert: skráð persónuleg og hugmyndafræðileg tengsl við Netanyahu; könnunar-sambönd við Cambridge Analytica; nákvæmt tímasetning á transformer-byildingunni; ólíklegur árangur Kurzs þrátt fyrir takmarkaða reynslu; hneykslismál fædd af of mikilli reið á skynjunarstjórnun; og óaðfínanlegur hliðrun hans inn í stofnun leiðandi fullvalda gervigreindar-netöryggis einhyrnings sem dregur sérstaklega á reynslu hans sem stjórnarþjóð.

Þetta er mynstur sem á skilið strangt, stöðugt fjölmiðlaeftirlit — ekki sem samsæriskenningu, heldur sem glugga inn í hljóðláta þróun valdsins á gervigreindaröld. Tímabil hreinnar mannlegrar stjórnmalastarfsemi er liðið. Tímabil gervigreindaraukinnar ríkisstjórnarlistar er þegar komið, starfandi í gegnum persónuleg bandalög, hernaðar-tækni leiðslur og lág-sýnilegar tilraunir löngu áður en almenningur varð meðvitandi. Sebastian Kurz var ekki bara stjórnmalalegt undrabarn sem flaug of nálægt sól. Hann gæti hafa verið einn af fyrstu áberandi tilraunadýrunum — og síðar háprófíls sölumaður og meðhönnuður — nýrrar tegundar valds sem er aðeins núna að verða sýnileg hinum restinni af okkur.

Hljóðláta tilraun Austurríkis, lítil og takmörkuð sem hún var, skilaði stórkostlegum skammtímaárangri. Þangað til, eins og veruleikinn gerir alltaf, ýtti til baka. Árið 2026, með Dream Security í blóma og gervigreindargetu að þróast á ótrúlegum hraða, halda lærdómar — og spurningar — áfram að lifa. Vélin hefur verið uppfærð. Eina spurningin sem eftir stendur er hversu margir leiðtogar eru þegar að starfa með Oracle við hlið sér.