

Mitä jos...?

Valtion talous

Suomi joutuu sotaan

Mitä jos suuri osa
Suomesta ei ole enää
asettu?

Tekijöitä / osaajia ei
löydy

Mitä jos väylänpidon
rahoitus edelleen
vähenee?

Rahaa on entistä
vähemmän käytettävissä

Mitä jos julkinen rahoitus
ei riitä?

Mitä jos perinteiset
tehokkuuden ja työn mittarit
eivät kerro todellisuudesta?

Mitä jos...?

Poliittiset vastakkaiset
tavoitteet

Mitä jos suomen valtio
hajoaa/liittyy toiseen
maahan

Routa

Sota Ukrainassa loppuu
lähikuukausina

Asfaltin hinta

Mitä jos talous ei olisi
este?

ilmastonmuutos muuttaa
merkittävästi lämpötiloja
talvella ja kesällä

Mitä jos rapautumista ei
voikaan estää

Mitä jos...?

Ilmastonmuutoksen
hillinnässä ei onnistuta

Asfaltti loppuu

Mitä jos latvuspeittävyttä
ei voi vähentää mitenkään
tai kompensoida toisilla
alueilla?

Ilmastonmuutos

Mitä jos AMOC kääntyy ja
Suomen ilmasto muuttuu
huomattavasti
kylmemmäksi?

Mitä jos ilmastonmuutos
kylmentääkin suomea
merkittävästi

Mitä jos Itämeri on
kokonaan jäässä, tai
muuten kulkukelvoton?

Valtion ja yhteiskunnan
talous romahtaa täysin?

Mitä jos...?

Tulee energiakriisi

Mitä jos EU hajoaa tai sen vaikutusvalta vähenee?

Koneet ja robotit rakentavat kaiken virtuaalisten/digitaalisten suunnitelmien kautta. Botit käyvät kauppaa tuotteista ja materiaaleista.

Sähköä ei ole riittävästi saatavilla Suomessa?

Geopoliittinen tilanne: Varautuminen ylikansallisiin konflikteihin, puolustusinvestoinnit (ml. NATO).

Asutus maaseudulla vähenee merkittävästi, harvaan asuttujen alueiden osuus kasvaa

Mitä jos kilpailutuksissa tarjoukset ovat avoimia ja niitä voisi päivittää kuin huutokaupassa?

Alan vetovoima

Mitä jos...?

Rahoituksen
kohdentaminen

Mitä jos tekoälystä ei
saadakaan oletettuja
hyötyjä?

Trendit jatkuu, aaiat
skaalautuu suuremmaksi,
mutta eri pienetkin
ulottumat
huomioonottavaksi.

Aluepolitiikka,
keskittyykö vai
hajautuuko asutus

infrastuktuuri ja sen alueet
olisivatkin valtava
hajautettu energiavarasto.

Lentoliikenteestä tulee
ympäristösyistä hyvin
rajoitettua ja kallista

Mitä jos liittoudutaan
Venäjän kanssa USA:ta
vastaan?

Mitä jos infra-alan
tuottavuus ei kehity?

Mitä jos...?

Mitä jos julkinen rahoitus
infra rakentamiseen
loppuu?

Mitä jos infraa voidaan
rakentaa ja ylläpitää
ilman ihmistä.

Ison vision ja
kokonaisvaltaisen
näkemyspuute valtio- ja
kaupunkitasolla

Polttomoottoriajoneuvot
jää kokonaan pois
käytöstä

Tyhjeneekö itäraja

Mitä jos toimialarajat
hämärtyvät

Nuoria tekijöitä ei saada
alalle

Mitä jos työkuulttuuri
muuttuu nelipäiväiseen tai
lyhyempään viikkoon

Mitä jos...?

infra = ihminen. Uutta syntyy ja toisaalta pitää huoltaa, korjata ja joskus se päättyy...Kyse on vaan miten tärkeänä yhteiskunta infran ja sen merkityksen kokee

Mitä jos meillä ei ole työvoimaa alalle?

Digitalisaatiota ei onnistuta laajasti viemään käytäntöön ja tuottavuus sakkaa edelleen

Mitä jos alalle ei saada uusia, motivoituneita tekijöitä

Mitä jos maa-aineksia ei enää saada?

Liikenne vähenee

Kunnilla ei riitä resurssit/rahat

Tekoälyn kehitysvauhdissa ei pysytäkään mukana

Mitä jos...?

Yhteiskunnan muut alat,
vaikkapa SOTE, alkaisivat
vaatimaan parempaa infraa

Venäjän
arvaamattomuus
Ilmastokriisit Kulttuurien
sekoittuminen

Pohjavedet saastuu
laajasti?

Mitä jos emme
hyödynnä
digitaalisaation
mahdollisuuksia?

Mitä jos fuusioenergia
tuleekin helposti
saataville?

Mitä jos matkustamisen ja
liikkumisen arvostus
pienenee esimerkiksi
ilmastosyistä

Yksityisautoilu vaihtuu
ilma-aluksiin?

Väestön keskittyminen
muutamiin
kasvukeskuksiin

Mitä jos...?

Tuottavuus räjähtää ja rahaa jää muuhun käyttöön

Ilmastonmuutos ja sään ääri-ilmiöt vaativat ihan uudenlaisia materiaaleja?

Sähkön hinta muuttuu todella kalliiksi

Väkimäärä lähtee pienenemään ja nyt nyt rakennetaan 100-200 vuoden perspektiivillä tyhjiksi jääviä tiloja.

Mitä jos globaali kapitalismi ajautuu pisteeseen, että infra ala merkittävästi mörin palvelee (erityisesti ulkomaisia) pääomia, eikä asukkaita?

Mitä jos suunnittelu muuttuu entistä työläämmäksi ja vaatimukset kasvavat edelleen

Henkilöautolla liikkuminen vähenee merkittävästi tai kokonaan

Jos lentoliikennettä rajoitetaan merkittävästi

Mitä jos...?

Mitä jos mikään ei muutu ja jatketaan nykyisillä toimintamalleilla?

Mitä jos muutos maksaa, kuka siitä vastaa?

Verkkokaupan lisääntyminen

Mitä jos suurempi osa viennistä tapahtuu lentoteitse, esim. kehittyneen drooniteknologian kautta

Talouspolitiikan ja maailmantalouden täydellinen kaatuminen ja sen aiheuttama uudistus

Mitä jos ilmastonmuutoksen hillintään löytyy tehokas keino, joka vaatii suoraa osallistumista kaikilta

Mitä jos infran rakenteellinen tarve muuttuu (väylät vs. "yksilöilmailu")?

Mitä jos palveluverkko on rikki? Liian keskittynyt: ambulanssit ei ehdi kuskata kiireellistä hoitoa vaativia asiakkaita, kun kускаavat mummoja laitoksista toiseen

Mitä jos...?

teitä, katuja, ratoja ei olisi tai ne ovat poikki. Tällaista kysymystä kansalle enemmän, niin infran arvostus nousee

Mitä jos kaikki data avataan yleisölle ja yleisö voi äänestää mitä hankkeita toteutetaan?

Suomi löytää uuden paikkansa geopolittisesti tärkeänä maana ja maailmantalouden merkittävänä pelaajana?

...rajaudumme jatkossa Euroopan sisäiseen kaupanköyntiin ja teknologioihin?

Mitä jos ilmasto muuttuu radikaalisti kylmemmäksi kun Golf-virta pysähtyy.

Kaikki havahtuisivat siihen, että ilmastokriisi on tosiasia ja toimenpiteisiin viimein ryhdyttäisiin, niin globaalilla kuin paikallisella tasolla?

Ydinsota syttyy Euroopassa

Trump estää amerikkaisten ohjelmistojen käytön Euroopassa

Mitä jos...?

Ihmiset muuttavat vain
muutamaan
kasvukeskukseen

Liikenne ei vähenekään

Mitä jos kyberturva
vaatimukset tai geopolittiset
kriisit estävät
paikannusteknologian ja
tietomallien hyödyntämisen
infrarakentamisessa?

Mitä jos hankkeen
läpivientiajat ovat
puolet nykyisestä?

Raha suunnataan lähes
kokonaan
varautumiseen ja
kunnossapitoon?

maaseudun
asuttunapitäminen
huoltovarmuuden ja
kokonaisturvallisuuden
näkökulmasta olisi must?

Mitä jos turvallisiksi oletetut
uusiomateriaalit ovatkin
haitallisia

Golfvirta hyytyy? Suomi
joutuu sotaan? Ydinvoimala
alkaa lähettämään
säteilyä?

Mitä jos...?

Venäjä päätyy Suomen
vallan alle

Uusi pandemia ajaa
ihmiset eristykseen
vuosiksi?

Mitä jos Suomen ilmasto
alkaakin kylmentyä

Mitä jos hulevedet
kerättäisiin
varmuusvesivarastoiksi?

Mitä jos tulevaisuudessa kaikki
infraomaisuuteen liittyvä tieto –
suunnittelu, rakentaminen ja
ylläpito – hallittaisiin yhdessä
paikassa?

Mitä jos demokratia
ajautuu kriisiin?

Patriarkaatin valta
murtuu?

Isot sateet ja tulvat
yleistyvät Suomessa

Mitä jos...?

Mitä jos tekoäly tekeekin ihmisistä kehittämiskyvyttömiä?

Muu Eurooppa integroituu liikenneväylillä, mutta Suomi jää pussinperäksi

Mitä jos autot alkavat lentää?

Mitä jos joukkoliikenne keskittyy jatkossa vain suurten kaupunkien välille

Teollinen tuotanto loppuu Suomessa kokonaan

Ilmastossa tapahtuu suuria muutoksia nopeassa aikataulussa

Demokratia rapautuu

Maallemuutto kiihtyy radikaalisti

Mitä jos...?

Venäjä romahtaa?

Mitä jos infra on suomen
yksi keskeisin
kilpailukykytekijä?

...Suomesta löytykin valtavia
mineraali- tai
energiavarantoja?
Olisimmekin "uusi Norja"?

Mitä jos sähkö on "ilmaista",
so. niin edullista, että se
mahdollistaa laajan
sähköistyksen

NATO hajoaa

Olemme mineraalien
euroopan valtias

Mitä jos tilaaja voisi ohjata
hanketta reaaliaikaisilla
analyyseillä, jotka ennustavat
kustannus- ja
aikataulupoikkeamat ennen
kuin ne tapahtuvat?

Osa Suomesta
jätettäisiin ilman infraa?

Mitä jos...?

Mitä jos demokraattisesti valitut päätöksentekijät valittaisiin 10 vuoden toimintakaudelle?

Mitä jos lämpötilaeroja alettaisiin hyödyntää laajamittaisesti energiatuotannossa?

Mitä jos maahanmuutto kääntyy maastapaoksi?

Mitä toimijoita tarvitaan jos tekoäly suunnittelee ja robotit ja koneet rakentavat

Tekoäly ottaa vallan

Mitä jos yhteiskunnan polatisaatio ja segregatio ajautuu tilanteeseen, että demokratia ei enää toteudu ja infra ala palvelee vain osaa asukkaista?

Mitä jos sähköautoja ei tarvi ladata kuin 5 min

Ilmasto kylmenee golfvirran tyrehtymisen myötä?

Mitä jos...?

Kunnat lopetetaan ja yhdistetään sote-alueisiin

Golf-virta kääntyy ja Suomeen tulee uusi jääkausi

Mitä jos internetin valtakausi loppuu ja elämä paikallistuu

Mitä jos kaupungeissa on flaveloita?

Mitä jos Suomesta tulee maailman johtava valtio digitalisation saralla?

Pakkaskausi/talvi pitenee ja kesät lyhenee?

Ihmisille suurempi vastuu omasta liikkumisesta

Jos Suomea ei pystytä pitämään kokonaan asutettuna

Mitä jos...?

Keksitään halpa ja toimiva sähköauto

Mitä jos internet lakkaa nykyisessä muodossa, ja se "yhtiöttyy"

Mitä jos infran omistaa jatkossa yksityiset toimijat

Mitä jos Karjala saadaankin takaisin?

Mitä jos ihmisen vanheneminen saadaan pysähtymään, tai jopa ikääntymisprosessi käännettyä?