



CIMULACT

CITIZEN AND MULTI-ACTOR CONSULTATION ON HORIZON 2020

FREMTIDEN VI ØNSKER

**Å SKAPE
VISJONER
FOR
EUROPA**



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union





"Morgendagen vil ikke bli som i går. Den vil være ny, og avhengig av oss. Den skal ikke så mye oppdages som oppfinnes"

Gaston Berger, filosof





INNHOOLD

LEDER: VI TRENGER DIN VISJON TIL Å INSPIRERE FREMTIDEN	05
VI HAR STORE UTFORDRINGER FORAN OSS	08
EN VISJON FOR FREMTIDEN	11
HVA ER DINE TANKER OM FREMTIDEN?	14
FREMTIDSTEKNING SOM DEMOKRATISK PROSESS?	15
Å SE FREMOVER	18
POSTKORT FRA FREMTIDEN	20
VI SES PÅ VÅRT VISJONSVERKSTED!	21
NOEN ORD OM PROSJEKTET	22



*“Din oppgave er ikke å
forutse fremtiden, men å
gjøre den mulig.”
Antoine de Saint-
Exupery (1900 – 1944)
Pilot og forfatter av *Den
lille prinsen**

Foto: Christine Seth – Alternative ways to go to school – 2011 Melaleuca Awards – powerwater.com.au



LEDER

Vi trenger din visjon til å inspirere fremtiden

Takk for at du deltar på det norske visjonsverkstedet i CIMULACT-prosjektet! Du er 1 av 1000 europeiske borgere som har blitt valgt ut for å fortelle oss dine visjoner for en ønsket fremtid. Vi – CIMULACT-teamet – er svært glade for at du vil delta og dele håp, drømmer og bekymringer for fremtiden med oss.

I CIMULACT vil vi gi innspill til EUs forskningsagenda basert på visjonene som borgere i 30 europeiske land bidrar med. Vi har også som mål å bidra til nasjonale forskningsagendaer i de landene hvor dette visjonsverkstedet arrangeres. Slik kan vi sikre at forskningen fokuserer på emner og områder som er viktige i europeiske borgeres hverdagsliv. Og det er her du kommer inn. Vi vil høre dine tanker om fremtiden. Hva er det du ønsker for deg selv og dine nærmeste, dine naboer og for samfunnet som helhet i fremtiden? Ved å fortelle oss hvordan du ser for deg fremtiden, kan du hjelpe oss å tegne opp ruten som tar oss dit.

Du trenger ikke å ha noen spesifikke kunnskaper for å komme med innspill til forskningsagendaen. Det er allerede mange eksperter på forskjellige felt som gir sine bidrag til forskningsagendaen, men vi og Europakommisjonen mener at forskningen også bør ivareta behovene og sakene som er viktige for et bredere lag av befolkningen.

Dette heftet skal gi deg et inntrykk av hva vi mener med en visjon, og vise hvordan du kan tenke om fremtiden. Vi håper det kan inspirere deg til å formulere dine egne drømmer og ønsker for en bærekraftig fremtid.

Vi ser frem til å lære mer om dine visjoner!

Med vennlig hilsen

CIMULACT-prosjektteamet

*“Du er nødt til å vite hva du vil.
Og om det ser ut til å føre deg på
avveier må du ikke holde igjen, for
kanskje det er instinktivtder du vil
vil være. Og om du holder igjen og
forsøker å være hvor du alltid har
vært, vil du gro fast”.*
Gertrude Stein (1874-1946)
Forfatter



Har du
noen gang
lurt på ...





Hva folk vil snakke
om i 2050 ?

Huordan folk vil
reise ?

Huordan bostedet
ditt vil se ut i 2050?

Huordan vil frihet
og sikkerhet se
ut for borgere i
Europa ?

Huordan
samfunnet
vil håndtere
naturkatastrofer?



VI HAR STORE UTFORDRINGER FORAN OSS

Samfunnet står overfor flere utfordringer: høyere levealder, klimaendringer, matvaresikkerhet, energiforsyning og sikring av frihet – for å nevne noen. Flere av samfunnsutfordringene er globale, og stopper ikke ved nasjonale, institusjonelle eller sektorielle grenser. For å bidra til å finne løsninger på disse store utfordringene, har EU avsatt nær 80 milliarder euro til forskning frem mot 2020. Hovedformålet er å legge til rette for forskning og kommersialisering for å fremme økonomisk vekst og skape flere arbeidsplasser. Men hvordan ser europeere på fremtiden sin i dag? Hvilke utfordringer tror de at de snart vil måtte hanskles med? Og ligner de på utfordringene de har måtte håndtere i senere tid? Her er noen svar:



Richard
mann i 60-årene

“Er du virkelig interessert i hva en drosjesjåfør mener? OK, jeg har en jobb jeg liker, og det har mye å si. Jeg er mer eller mindre min egen sjef, og kjører en flott bil... av og til er det litt slitsomt å kjøre folk rundt hele døgnet, men det er ikke så ille. Hva som endrer seg i yrket mitt? Jo, det er for eksempel flere og flere elbiler. Jeg har en kollega som allerede har en. Det kunne være fint å teste den, for å se hvordan den fungerer. Før var det ganske ettertraktet å ha egen bil og å reise med bil – det er det fortsatt – men nå er det alle disse trendene, slik som å dele bilen sin med andre, og til og med å droppe bilen og isteden begynne å sykle: for å spare drivstoff (og penger!) og for å få renere luft. I tillegg er det nå nye drosjeordninger som gjør at nesten alle kan bruke sin egen bil til å frakte andre... Ja, jeg tror at det er det som bekymrer de fleste: Jeg trodde denne jobben ville være en inntektskilde selv etter at jeg var blitt pensjonist, men med alle disse endringene og at drivstoff har blitt så dyrt, veiavgifter og slikt, så kanskje ikke...”



Tom
mann i 30-årene

“Jeg er sykepleier og elsker jobben min. Jeg jobber på et sykehus hvor jeg opplever at arbeidsdagen min er i ferd med å forandre seg. Fordi vi har stadig flere eldre som har behov for å bli lenger, og ofte uten at de har noen som besøker dem. Som sykepleier føler jeg at må gi dem behandling og litt selskap. Og jeg kan se for meg hvor ensomme disse menneskene kan bli når de reiser hjem... Det som bekymrer meg enda mer, er at det ikke virker som vi har nok ressurser til å holde sykehusene oppdatert med den nyeste kunnskapen og teknologien. I tillegg ser det ut til at leger og sykepleiere forlater landet, for å jobbe i andre land hvor de får bedre betalt og bedre tilgang på ressurser.”



Elsa
kvinne i 20-årene

“Som du kan se har jeg et lite barn nå, så jeg får fortsatt foreldrepenger, noe som er bra siden jeg hadde vært arbeidsledig i over et år da hun ble født. Det er egentlig det som bekymrer meg. Jeg trodde ikke det ville bli så vanskelig for meg å finne en jobb – jeg har en god utdanning og litt erfaring. Men nå som jeg er enslig med en baby er det veldig vanskelig. Så jeg bekymrer meg for hvordan en som meg kan få en god jobb, og også for hvordan jeg kan hjelpe barnet mitt til å få en god og nyttig utdanning som vil hjelpe henne til å få jobb lettere enn meg.”



Anne
kvinne i 40-årene

“Jeg er arkitekt. Det var i det minste det jeg studerte for å bli for et par tiår siden. Jeg så for meg at det kom til å være en ganske rett frem jobb: jeg trodde at jeg kom til å tegne vakre, store hjem for folk. Og det gjorde jeg en god stund, men så begynte ting å forandre seg. Ikke alt på én gang, men gradvis, én ting etter en annen. Strøm ble dyrere, folk hadde mindre penger til å bygge store hjem, folk begynte å bli bekymret for energisikkerheten, nye byggeregler ble introdusert for å spare energi, slike ting. Siden jeg ikke hadde store nok oppdrag måtte jeg lære nye ting, slik som hvordan man bør bygge, og bygge om, for å spare strøm, bruke mer fornybare energi og så videre. Når jeg jobber med dette ser jeg mange muligheter for sparing, ikke bare ombygging, som mange synes er dyrt, men bare ved å endre hverdagsrutiner. Men vi er veldig langt fra en ideell situasjon, gitt problemene klimaendringer og minkende tilgang på fossil energi har skapt. Jeg antar at den største utfordringen jeg kan se gjelder hvordan vi kan handle fort nok og med allmenn konsensus, mellom forskjellig land og partier...”



Ian Kirk fra Broadstone, Dorset, UK - Lykke er en pinne og en vannpytt!



Kathrine
Kvinne i 30-årene

“For å være ærlig er jeg ikke spesielt bekymret for tiden... Jeg er ganske fornøyd med livet: jeg har en fin jobb i et stort IT-selskap, hvor jeg kan jobbe i forskjellige land med morsomme folk. Jeg reiser mye, tjener nok til et ”godt liv” – og i tillegg føles jobben min nyttig, siden vi arbeider med å gjøre sosiale medier enklere å bruke, og utvikler programvare for smarthus og smarte løsninger. Jeg er vet at mange bekymrer seg over ting som personvern, det økende energiforbruket, og at folk bruker for mye tid på nettet og spilling osv. Men det er et kjempepotensial for teknologisk innovasjon, og jeg er ganske sikker på at vi kan finne massevis av kreative løsninger på mesteparten av problemene våre ved hjelp av teknologi. Alt er ikke nødvendigvis klart ennå, men vi vil komme dit...”



Robert
mann i 50-årene

“Jeg er bonde. Jeg har vært bonde hele livet. Jeg driver organisk jordbruk. Men da jeg tok over gården fra foreldrene mine brukte jeg mange kjemikalier og kunstgjødsel. Ingen bekymret seg noe særlig over det på den tiden. Det var måten ting ble gjort på. På den tiden ville jeg bare dyrke avlinger som solgte godt. Men etter hvert ble folk mer bevisste på kjemikaliene. Så jeg måtte gjøre noe for å forbli i markedet: jeg leste meg opp, deltok på kurs, og til slutt bestemte jeg meg for å skifte til organisk jordbruk. For noen år siden hjalp jeg til med å utvikle et opplegg hvor jeg, sammen med andre jordbrukere, leverer friske grønnsaker og frukt til folk i byen hver uke. Det har blitt en suksess. Og jeg er svært glad for at et av barna mine, datteren min, vil hjelpe meg å drive gården og etter hvert ta over. Men jeg bekymrer meg for at været begynner å bli veldig uforutsigbart, og at

nye sykdommer og skadedyr har dukket opp. Jeg tenker mye på hvordan jeg kan hjelpe datteren min til å være forberedt på å håndtere dette slik at også barnebarna mine kan bo på gården i fremtiden...”



Christian
mann i 40-årene

“Å, det er mange ting som gjør meg bekymret for tiden, så mye at jeg begynner å angre på at jeg sluttet som lærer... Jeg ble valgt som ordfører da den lokale skolen stengte – det var ikke nok barn og myndighetene ville ikke finansiere en liten skole i ei lita bygd... Jeg ville jo bli, og vennene mine overbeviste meg om å stille til valg som ordfører – og så vant jeg! Så, slik er staa, og jeg prøver blant annet å håndtere en situasjon hvor mange, spesielt unge, flytter, fordi vi er så langt fra byen og det ikke er så mange muligheter. Det er tøft og jeg tror at det er den største utfordringen for bygda i nær fremtid”



Petter
Gutt på 10 år

“Jeg er ofte på fisketur med bestefaren min, og det liker jeg. Mens vi fisker, forteller bestefar meg historier om da han var barn og hvor annerledes ting var da. Som at det var mange forskjellige slags fisk da, man kunne ha konkurranser om hvem som kunne fange flest forskjellige typer... Jeg skulle ønske vi fortsatt hadde slike konkurranser, det er litt kjedelig å få det samme hele tiden! Jeg lurar på hva som skjedde med alle sammen. Jeg spør stadig bestefar, men jeg er ikke sikker på om han egentlig vet det sikkert. Jeg håper at vi fortsatt vil ha fisk når jeg blir voksen... Kanskje kan jeg bli en som tar vare på dem? Og kanskje til og med hjelpe til å sette ut fisk i elva igjen?”

EN FREMTIDSVISJON

Alle tenker på fremtiden

Vi lurer alle på hvordan livene våre vil bli i fremtiden. Og vi tenker på verden. Hvordan vil fremtiden bli for oss alle? Hvordan vil livet bli i det neste århundret? Vi kan søke svar i horoskopene, eller høre på hva futuristene sier – men egentlig kan ingen forutse fremtiden. Likevel er det heldigvis én ting alle kan gjøre: tenke på fremtiden og formulere våre egne visjoner for hva vi vil den skal være. Det å formulere ideer og meninger er svært viktig. Det er nettopp ved å diskutere folks håp og frykt at vi kan finne retningen mot den fremtiden vi ønsker oss.

På visjonsverkstedet oppfordrer vi deg til å tenke utenfor boksen, og hjelper deg til å forlate komfortsonen og se for deg en fremtid du virkelig ønsker. Alle kan gjøre dette. Visjoner er ikke prognoser. De sier ingen ting om hvordan fremtiden vil bli. En visjon beskriver derimot hvordan fremtiden bør bli. Den trenger ikke å virke realiserbar fra dagens situasjon. Visjoner inviterer oss til å se på fremtiden som noe vi kan forme, istedenfor noe som allerede er bestemt.

Bare fantasien setter grenser

I 1962 spilte the Beatles audition for plateselskapet Decca i håp om å skaffe seg en platekontrakt. Selskapet avviste bandet, med begrunnelsen at ”gitargrupper er på vei ut”.

Når du tenker på din egen visjon for fremtiden..... tenk stort! Ikke prøv å forutsi hva som vil skje, fordi ingen kan vite det, spesielt ikke når det gjelder en fjern fremtid. Du trenger heller ikke bekymre deg for hva som er oppnåelig sett fra dagens utgangspunkt. I 1901 sa Gottlieb Daimler: ”Den globale etterspørselen etter motorkjøretøy vil ikke overskride én million – rett og slett fordi det mangler sjåfører.”

Vi vet ikke hvordan samfunnet eller teknologien vil ha endret seg i 2050. Men hvis du tenker nøye etter, så vil det bli enkelt å se for seg hvordan fremtiden bør se ut.

*“Tenk på fremtiden
Det er der du skal tilbringe
resten av livet.”
Mark Twain (1835 - 1910)
Forfatter*

Hva er en visjon?



I CIMULACT-prosjektet bruker vi den følgende definisjonen av en visjon:

“En visjon er et bilde eller forestilling av en ØNSKELIG FREMTID. En visjon kan basere seg på HÅP og DRØMMER – men også på BEKYMRINGER og FRYKT knyttet til problemer eller trusler som vi ikke vil skal bli virkelige. På visjonsworkshopen vil vi forsøke å formulere visjoner for en fremtid 30 til 40 ÅR FRA NÅ.”

“Visjon uten handling er en dagdrøm. Handling uten visjon er et mareritt”
- Japansk ordtak

“En visjon er ikke bare et bilde på hva som kan være; den er en appell til våre bedre selv, et kall om å bli noe mer.”
- Rosabeth Moss Kanter, Forsker

“En visjon er som et fyrtårn som lyser opp i stedet for å avgrense, som angir retning fremfor destinasjon.”
- James J. Mapes, Futurist

“Visjoner beveger, inspirerer og transformerer formål til handling.”
- Warren Bennis, Forsker



Har du noen
gang spurt
deg selv...





Hva vil likhet bety
i 2050 ?

Hvilke ressurser
vil være verdifulle
eller knappe?

Hvordan vil en
vanlig borger
være involvert i
samfunnet? ?

Hva vil være
din favorittmat i
fremtiden?

Hva er ditt håp for
barna i 2050 ?



HVA ER DINE TANKER OM FREMTIDEN?

Hvert enkelt individ har en unik tilnærming til å se fremover og en like unik idé om hva fremtiden kan bringe.

“Sykkelen vil overleve i fremtiden. Det er alltid de enkle løsningene som klarer seg.”
Pål, gründer

“Det virker ganske åpenbart at vi bruker opp jordens ressurser forttere enn lagrene kan fylles opp. Så vi burde kanskje se tilbake til en tid da mennesker var suksessrik som art, som da vi var jegere og sankere. Det kan være noe å lære fra dem vi pleide å kalle ‘primitive’.”
Lise, lærer

“Jeg tror forskning og teknologi alltid vil spille en viktig rolle. Over tid har de utviklet seg mer og mer og de vil fortsette å gjøre det. De påvirker livene våre og de vil fortsette med det. Når du ser hva som har blitt mulig i medisin og kommunikasjon i dag... så virker ingenting fullstendig umulig...”
Thomas, økonom

“Byene vil bli annerledes. Folk vil bevege seg ulikt og nabolagene vil ikke se ut som i dag. Steder og folk, alt vil bli tett forbundet. Men kanskje vil folk møtes på gata på samme måte som i dag?”
Pirjo, student

“Når jeg forestiller meg fremtiden tror jeg at digital teknologi vil gi alle tilgang på informasjon og de samme mulighetene. Det vil gjøre livene våre enklere og lette arbeidet. På den andre siden håper jeg at vi ikke blir slaver av digital teknologi og et samfunn av iintroverte.”
Katja, advokat

“Om du skulle komme hit om hundre år tror jeg ikke du ville finne det samme som i dag, du ville finne mer. Flere folk, flere bygninger, mer trafikk og kanskje mer likhet...”
Koman, pensjonist

FREMTIDSTENKNING SOM DEMOKRATISK PROSESS?

François Jégou & Christophe Gouache
Strategic Design Scenarios (SDS).

Den romerske filosofen Seneca sa ”For den som ikke vet hvor han vil, finnes det ingen gunstig vind”. Vi kunne ikke være mer enige når vi ser på TV eller leser avisen. Fremtiden blir for det meste presentert gjennom ytterpunkter. På den ene siden teknologioptimisme som lover å løse alle våre problemer. På den andre, trusler om at det ikke blir noen fremtid, og varsler om samfunnets undergang. I et slikt klima blir det vanskelig å stake ut kursen, og å avgjøre hvilke vinder som er gunstige for oss.

La oss ta et raskt tilbakeblikk i tid for bedre å forstå hvorfor diskusjonen om fremtiden ofte er preget av stereotyper. I tradisjonelle samfunn var fremtiden mer eller mindre en fortsettelse av fortiden. Etter den vitenskapelige og industrielle revolusjonen begynte samfunnet å utvikle seg i et akselererende tempo. De siste 200 årene har Europa vært preget av rask teknologisk utvikling. Med dette ble fremtiden stadig mer forskjellig fra fortiden, og i høyere grad synonym med forbedring og et bedre liv. I løpet av 1960-tallet begynte denne lyse teknologioptimismen å avta. Den teknologiske drømmen har langt fra holdt alle sine lovnader. Sosiale problemer og miljøproblemer virker mer og mer truende.

1960-tallet markerer overgangen fra en visjon om en fremtid båret av teknologisk fremgang, til ideen om at fremtiden er kompleks og umulig å forutse. Denne fundamentale endringen fører til at vi i dag har to motsatte holdninger til samfunnets fremtid: på den ene siden erkjenner vi at fremtiden er for kompleks til å forutsettes med nøyaktighet. Vi har derfor utviklet evnen til å reagere raskt for å håndtere uforutsette hendelser. På den andre siden har det blitt utviklet metoder for fremtidstenkning og fremtidsstudier, i et forsøk på å håndtere fremtidens kompleksitet.

Fremtidstenkning utviklet seg som en fagdisiplin forbeholdt fagesperter. I løpet av de siste tiårene har fremtiden blitt stadig mer dominert av holdningskampanjer knyttet til klima og miljøhensyn og andre store samfunnsutfordringer. Vi har sett en kontinuerlig spredning av negative visjoner som viser en truende, ikke bærekraftig fremtid.

Dette korte og forenklete overblikket over utviklingen av holdninger til fremtiden i den vestlige verden, er et forsøk på å forklare hvorfor vår forståelse av fremtiden fremstår som en blanding av teknooptimisme, og samfunnsmessige trusler, økende usikkerhet og ekspertforutsigelser.

I mediene er fremtiden allestedsnærværende, men først og fremst knyttet til ideen om at fremskritt er mulig på grunn av teknologi. Samtidig peker økende miljøproblemer og samfunnsmessige problemer mot at den unge generasjonen kan bli de første i nyere historie med fremtidsutsikter som er dårligere enn forgjengernes.

Diskusjonen om fremtiden ser ut til å være begreset til troen på teknologiutviklingen på den ene siden, og troen på en ikke bærekraftig fremtid på den andre. Debatten blir dermed ganske ensidig, og mangler både nyanserte visjoner og disruptive perspektiver. I tillegg fører den mer eller mindre allmenne aksepten av at vi ikke kan vite noe om fremtiden og at den er forbeholdt ekspertene, til at fremtiden knapt blir debattert. En stor del av befolkningen får bare tilgang til oppstykket informasjon og stereotype visjoner om fremtidige utfordringer og muligheter. Denne situasjonen krever flere kreative forestillinger, nye og mer åpne visjonsprosesser og utvikling mot en mer mangfoldig offentlig samtale som en nødvendig betingelse for demokrati

Basert på en artikkel av F. Jégou, C. Gouache, “Envisioning as an Enabling Tool for Social Empowerment and Sustainable Democracy” i *Responsible Living*, Springer, 2015.



Lurer du ikke
på...





Hva som vil være
den beste medisinske
nyvinningen?

Hva som vil være
de beste jobbene i
2050?

Huordan folk vil
komme seg til
jobben ?

Huordan du vil
kommunisere med
andre i 2050 ?

Huordan barna vil
ha det?



Å SE FREMOVER

Hva betyr fremtiden for forskerne? Hvordan bruker de visjoner for å se mot fremtiden?

Intervju med Eleonara Masini

Eleonara Masini er professor emerita i Fremtidsstudier og humanøkologi ved Gregorian University, Roma. Hun er regnet som fremtidsstudienes mor, og har jobbet i feltet i over 40 år. Hun har dedikert yrkeslivet sitt til å bringe frem håpefulle visjoner om fremtiden.*

Hva ligger bak ordet fremtid? Hvorfor har vi det?

“Vi kan ikke snakke om én fremtid. Det er mange fremtider som relaterer seg til trender fra fortiden og trender i dag og valg gjort i dag. Vi kan ikke tenke på én fremtid fordi mulighetene og sannsynlighetene varierer etter hvordan trender endrer seg eller forholder seg til valg i nåtiden.

Ønskelige fremtider presenterer et annet ståsted for refleksjon fordi ønskelighet er relatert til valg, og til etiske aspekter. Dersom en mer human verden er ønskelig, dersom en verden med vann for alle er ønskelig, er det mulig? Er det sannsynlig?”

”Mange fremtider er mulige, bare noen få er sannsynlige, og veldig få er ønskelige”

Det finnes altså mange fremtider, men er de alle likeverdige?

“Selvfølgelig er ikke alle fremtider likeverdige. Fremtidstenkning er aldri nøytralt. Hvordan kunne den være det? Det må alltid være tydelig hvilket etisk grunnlag som blir brukt i fremtidsøvelser. Vi vil alltid ønske å vite hva bestemte visjoner eller valg er basert på. I fremtidstenkning må du alltid klargjøre hva du jobber for, det er ikke en eksakt vitenskap.

Det finnes ingen fakta om fremtiden. Vi kan bare beskrive hva som kan skje. Vi kan ikke engang si hva som vil skje. Det viktigste med fremtidsstudier eller fremsyn eller hva vi vil kalle det, er å redusere usikkerhet. Enhver som tar avgjørelser i dag, vel vitende om at hans eller hennes handlinger vil ha påvirkningskraft, må tenke over hva som kan skje senere”.

“I en situasjon med høy grad av usikkerhet i samfunnet vårt, hvor alt endrer seg raskt og er knyttet sammen, er kompleksitet og globalisering store utfordringer”

“Forskere, borgere, beslutningstakere... Når de diskuterer fremtiden, vet de at de bygger en del av den fremtiden, at de er en liten del av den. Uansett hvem du er, en lærer, en hjemmeværende, en forsker, er du en del av fremtiden”



Foto: COD Newsroom. College of DuPage er vertskap for 2015 Engineering Olympics



*“Fremtiden tilhører dem som
tror på skjønnheten i sine
drømmer.”*

Eleanor Roosevelt

(1884-1962)

Diplomat

Et spørsmål til...

Kurt Aagard Nielsen : Hua er en visjon?

”En visjon er en vel gjennomtenkt fantasi om en ønsket fremtid. Visjonen blir til mot en bakgrunn av en kombinasjon av verdier, ønsker og kunnskap om verden slik den er i dag, og problemene du møter i hverdagslivet. Dermed er visjonen avgjørende for å tenke seg frem til forslag til endring.

Alle kan ha en visjon, men vanligvis utvikles den i dialog med andre mennesker. Individuelle visjoner kan formuleres i forskning, kunst og kultur, men grunnleggende er visjoner knyttet til dialog og sosiale relasjoner – fordi fremtiden bare kan bli virkelig sammen med andre mennesker.

Ian Miles: Hvordan kan vi planlegge for fremtiden?

”Når vi snakker om eller planlegger for fremtiden, er det opplagt at det dreier seg om en ’kreativ konstruksjon’ (altså noe vi forestiller oss). Ulike mennesker har ulike ’kreative konstruksjoner’ av mulige fremtider som reflekterer kunnskapen de har – og vi har alle ufullstendig kunnskap. Folk har også ulike synspunkter fordi de har ulike interesser og verdier.

Visjoner som er utviklet i profesjonell kontekst (for eksempel for et firma) fokuserer på spesielle interesser. I kontrast til lekfolks visjoner vil de ofte være strategiske – de styrker sine egne synspunkter på bekostning av konkurrentene. Det er derfor lekfolks visjoner ofte tilfører noe veldig viktig til profesjonelle visjoner – nemlig fokuset på det vanlige eller hverdagslige og sosiale i samfunnet vårt.”

Kurt Aagard Nielsen, professor i samfunnsvitenskap ved Roskilde universitet, Danmark. Har publisert artikler og bøker om kunnskapssosiologi, aksjonsforskning og vitenskapspolitikk.*

For å oppnå en bærekraftig fremtid må våre ’kreative konstruksjoner’ av fremtiden også åpne opp for at fremtiden kan bli bærekraftig. Vi trenger vurderinger av muligheter i fremtiden som kan overbevise folk om at det er grunnlag for håp – og behov for handling.”

Ian Miles, professor i teknologisk innovasjon og sosial endring ved University of Manchester.**

*CIVISTI: Inspiration magazine, Eyes on Tomorrow, EU-project ‘Citizens visions on Science, Technology and Innovation’, http://www.civisti.org/files/images/CVISTI_MAG_ENG1.pdf

**Miles, Ian. (2015). “The sustainable future is in your head”, In “Making Visions for a Sustainable Future. Inspiration Magazine”. Published as part of “Public Participation for Developing a Common Framework for Assessment and Management of Sustainable Innovation (CASI)” FP7 project. Full tekst av interjuet er tilgjengelig på: <http://www.casi2020.eu/app/web1/files/download/inspiration-magazine-final.pdf>



POSTKORT FRA FREMTIDEN

Finnes det fortsatt postkort?

Kjære Bestemor,

Hvordan har du det? Jeg har begynt på et håndskriftkurs, og det er derfor du får et ekte postkort. Jeg håper du har det bra, og at jeg kan besøke deg snart, selv om det ikke blir de neste ukene fordi jeg har mange møter i byen. Ellers går det bra her, bortsett fra at roboten min streiket i morges og ikke vekket meg. Jeg stod opp klokken 10, og måtte i all hast fore de sultne kyllingene i nabolagets hønsehus. De får vanligvis mat klokken 7 om morgenen. Jeg var allerede sen og sykkelens min hadde punktert, men jeg fant en overfylt selvkjørende bil som satte meg av ved møtet.

Håper jeg kan komme og besøke deg på ordentlig neste måned, et aubrekk fra våre sedvanlige familiesamlinger på skjermen :)

Klem, Mira
28. november 2037

POSTAL SERVICE



PRINTED IN EUROPE ON RECYCLED PAPER AND WITH BIO INK

Vi sees på visjonsverkstedet!

Ingen vet hvordan fremtiden vil bli. Det er bare om vi har en visjon vi kan starte å forme den.

Sjefsredaktører: Niklas Gudowsky, Mahshid Sotoudeh (ITA)

Redaksjon: Mahshid Sotoudeh, Walter Peissl, Ulrike Bechtold (ITA) / Marie Louise Jørgensen (DBT)

Bidrag fra: Niklas Gudowsky, Mahshid Sotoudeh (ITA) / Marie Louise Jørgensen, Katrine Lindegaard Juul (DBT), Christophe Gouache, François Jégou (SDS) / Edina Vadovics (GDI) / Elna Schirrmeister, Philine Warnke (ISI) / Danielle Bütschi (TA-Swiss)

Layout: Christophe Gouache (SDS)

Partnere i Cimulact-konsortiet : Fonden Teknologiradet (Denmark), Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung Ev (Germany), Oesterreichische Akademie Der Wissenschaften (Austria), Missions Publiques (France), Strategic Design Scenarios Sprl (Belgium), Technologicke Centrum Akademie Ved Ceske Republiky (Czech Republic), Asociatia Institutul De Prospectiva (Romania), Applied Research And Communications Fund (Bulgaria), Greendependent Intezet Nonprofit Kozhasznu Korlatolt Felelossegu Tarsasag (Hungary), Politecnico Di Milano (Italy), The Association For Science And Discovery Centres (United Kingdom), Fundacio Catalana Per A La Recerca I La Innovacio (Spain), Akademien Der Wissenschaften Schweiz Verein (Switzerland), Helsingin Yliopisto (Finland), Teknologirådet - The Norwegian Board Of Technology (Norway), Instytut Technologii Eksploatacji-Panstwowy Instytut Badawczy (Poland), Asociacija Ziniu Ekonomixos Forumas (Lithuania), Sia Baltijas Konsultacijas (Latvia), University College Cork, National University Of Ireland, Cork (Ireland), Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Netherlands), Mediatedomain Lda (Portugal), Universita Ta Malta (Malta), Slovenska Akademia Vied (Slovakia), Slovenian Business & Research Association (Belgium), Rtd Talos Limited (Cyprus), 4motion Asbl (Luxembourg), Odrz - Odrzivi Razvoj Zajednice (Croatia), Statens Geotekniska Institut (Sweden), Atlantis Symvouleftiki Anonymi Etaireia Atlantis Consulting Sa (Greece)

CIMULACT 2015

Grant agreement No 665948

CIMULACT

Noen ord om prosjektet

CIMULACT står for “Citizen and Multi-Actor Consultation on Horizon 2020”.

Horizon 2020 er navnet på EUs store rammeprogram for forskning og innovasjon 2014 - v2020. CIMULACT skal gi konkrete innspill til den videre utformingen av EUs forskningsagenda den nærmeste årene. CIMULACT vil i tillegg bidra til utformingen av nasjonale forskningsagendaer. Grunnlaget for innspillene vil være fundert i visjoner for en ønsket og bærekraftig fremtid fra i alt 1000 borgere i 30 land i Europa. I løpet av vinteren 2015/2016 vil disse borgerne møtes til nasjonale visjonsverksteder. Her skal de debattere sine visjoner, bekymringer og ønsker for fremtiden. Disse visjonene danner grunnlag og retning for det videre arbeidet i CIMULACT-prosjektet, hvor borgere, forskere, eksperter og beslutningstakere sammen skal utforme konkrete forslag til EUs forskningsprogrammer.

CIMULACT bygger på en overbevisning om at den kollektive samfunnsintelligensen gir Europa et konkurransefortrinn som kan brukes til å styrke det europeiske programmet for forskning, innovasjon og teknologi.

Kort forklart vil CIMULACT :

- Skape visjoner og scenarier som kobler samfunnets behov med forventede fremtidige fremskritt i vitenskap, og innvirkningen det vil ha på teknologi, samfunn, miljø osv. i forbindelse med de store samfunnsutfordringene
- Gi konkrete forslag til Horisont 2020 gjennom anbefalinger og politiske alternativer for forskning og innovasjon
- Engasjere borgere og interessenter i deltagende debatter, konsultasjoner og prosesser om scenarioer for ønskelig bærekraftig fremtid og forskning
- Bygge kunnskap om involvering av innbyggere, interessenter og andre i forsknings- og utviklingsarbeid gjennom utvikling, testing, opplæring og vurdering av metoder for involvering
- Legge til rette for dialog og felles forståelse mellom beslutningstakere, borgere og interessenter

CIMULACT er et treårig prosjekt finansiert av EU-kommisjonen, med oppstart juni 2015. For mer informasjon, se www.cimulact.eu



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

