



CIMULACT

CITIZEN AND MULTI-ACTOR CONSULTATION ON HORIZON 2020

DEN FREMTID VI ØNSKER

AT SKABE VISIONER FOR EUROPA



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union



CITIZEN AND MULTI-ACTOR CONSULTATION ON HORIZON 2020



LEDER: VI HAR BRUG FOR DIN VISION TIL AT INSPIRERE FREMTIDEN.....	05
DER ER STORE UDFORDRINGER FORAN OS.....	08
EN VISION FOR FREMTIDEN.....	11
HVAD ER DINE TANKER OM FREMTIDEN?.....	14
AT TÆNKE PÅ FREMTIDEN SOM EN DEMOKRATISK PROCES.....	15
SE FREMAD.....	18
POSTKORT FRA FREMTIDEN.....	20
VI SES TIL VORES VISIONSWORKSHOP!.....	21
ET PAR ORD OM PROJEKTET.....	24



“Man skal ikke bestræbe sig på at forudse fremtiden, men på at muliggøre den”

Antoine de Saint-Exupery (1900 - 1944), fransk pilot, forfatter til “Den lille Prins”

LEDER

Vi har brug for din vision til at inspirere fremtiden

Tak fordi at du vil deltage i den nationale CIMULACT visionsworkshop! Du er én ud af 1000 borgere i Europa, der er blevet udvalgt til at fortælle os om dine visioner for en ønskværdig fremtid. Vi – CIMULACT-holdet – er glade for at du ønsker at deltage og dele dine håb, drømme og bekymringer med os.

I CIMULACT vil vi komme med input til EUs forskningsprogrammer baseret på de visioner som borgere i 30 europæiske lande bidrager med. Vores mål er også at bidrage til de nationale forskningsprogrammer i hvert af de 30 lande, hvor der afholdes visionsworkshops. Det vil sikre, at forskningen fokuserer på emner og områder, der har stor betydning for borgernes daglige liv. Og det er her, du kommer ind i billedet! Vi vil gerne høre om dine tanker om fremtiden. Hvordan vil du gerne have, at den skal være? Hvad ønsker du for dig personligt, for dem du holder af, for dine naboer og for samfundet generelt i fremtiden? Ved at fortælle os om hvordan du forestiller dig fremtiden, kan du hjælpe os på vej dertil.

Du behøver ikke at have nogen særlig viden for at give input til forskningsspørgsmål. Der er allerede mange eksperter på forskellige områder, der også vil bidrage. Men vi og Europa Kommissionen mener, at forskning også skal målrettes mod de behov og emner, der ligger almindelige borgere på sinde. Derfor er du inviteret med som ekspert i dit eget liv.

Meningen med dette magasin er at give dig et glimt af, hvad en vision er, og hvordan man kan tænke på fremtiden samt at inspirere dig til at udtrykke dine egne drømme, ønsker og håb for en bæredygtig fremtid.

Vi glæder os til at lære mere om dine visioner!

Med venlig hilsen
CIMULACT-holdet

"Du er nødt til at vide hvad du vil.
Og hvis det ser ud til at lede dig
på afveje, så hold dig ikke tilbage,
for måske er det instinktivt der du
gerne vil være. Og hvis du holder
dig tilbage og prøver på ikke at
flytte dig, vil du gro fast."
Gertrude Stein (1874-1946),
amerikansk forfatter

Har du nogensinde tænkt på ...

Hvad vil folk tale om
i 2050?

Huordan vil folk
rejse?

Huordan vil
din by eller dit
lokalsamfund se
ud i 2050?

Huordan vil frihed
og sikkerhed se
ud for borgere i
Europa?

Huordan vil
samfundet
handle på
naturkatastrofer?

DER ER STORE UDFORDRINGER FORAN OS

Det moderne samfund står overfor flere udfordringer: højere levealder, klimaforandringer, fødevarerikkerhed, energiforsyning og sikring af frihed - for blot at nævne nogle. Mange af disse samfundsmæssige udfordringer er globale og stopper ikke ved de nationale, institutionelle eller sektorielle grænser. For at hjælpe med at finde løsninger på disse store udfordringer, har EU afsat næsten 80 milliarder euro til forskning frem mod 2020. Hovedformålet er at fremme grundforskning, demonstrationsprojekter og markedsudbredelse for at fremme den økonomiske vækst og skabe flere arbejdspladser. Men hvordan ser folk i Europa deres fremtid i dag? Hvilke former for udfordringer tror de, at vi snart står overfor? Minder de om dem, vi har stået overfor tidligere? Her er nogle svar:



Richard
mand i 60'erne

“Er I virkelig interesserede, i hvad en taxichauffør mener? Altså, jeg har et job, jeg er glad for, og det betyder meget. Jeg er mere eller mindre min egen chef, kører rundt i en lækker bil ... Af og til er det lidt trættende at køre folk rundt nat og dag, men det er ikke så galt. Hvad der ændrer sig ved mit job? Jo, der er for eksempel flere og flere elbiler. Jeg har en kollega, der allerede har en. Jeg tror, at det kunne være sjovt at prøve en, og se hvordan den virker. Derudover plejede det også at være en eftertragtet ting at have egen bil og at tage bilen – det er det stadig – men nu er der alle de her nye tendenser, hvor man deler bil med andre, eller endda dropper bilen og cykler i stedet for at spare brændstof, penge og få renere luft. Der er også nye taxi-koncepter, hvor alle kan bruge deres egen bil til at køre andre. Det tror jeg er det, der bekymrer mig mest: Jeg troede, at dette job ville give mig penge, selv når jeg går på pension, men med disse forandringer og brændstof, der bliver så dyrt, vejskat og så videre, måske ikke ...”



Jan
mand i 30'erne

“Jeg er sygeplejer, og jeg elsker mit job! Jeg arbejder på et hospital og oplever, at mit job ændrer sig lidt. Vi har flere og flere ældre, der har brug for at være indlagt i længere tid og ofte ikke har nogen til at besøge dem. Så som sygeplejer føler jeg, at jeg både skal give dem behandling og selskab. Og jeg kan kun forestille mig, hvor ensomme disse folk, er når de kommer hjem ... Noget, der bekymrer mig endnu mere, er dog, at det ikke virker til, at vi har ressourcer nok til at holde hospitalet up-to-date med nyeste medicinske viden og teknologi. Ja, og det faktum, at læger og sygeplejerske ser ud til at forlade landet og flytte til andre lande, hvor de er bedre betalt, og der er flere ressourcer.”



Elsa
kvinde i 20'erne

“Som du kan se har jeg en lille baby nu, så jeg får stadig barseldagspenge, hvilket er godt, for jeg havde været arbejdsløs i mere end et år, da hun blev født. Det er egentligt det, der bekymrer mig. Jeg troede ikke, at det ville være så svært for mig at få et arbejde: Jeg har en god uddannelse og lidt erfaring. Og nu som alenemor vil det blive endnu sværere. Så det, der bekymrer mig, er, hvordan folk som mig kan finde et arbejde, og også hvordan jeg kan hjælpe min datter til at få en god og brugbar uddannelse, der kan hjælpe hende til lettere at få et arbejde.”



Anne
kvinde i 40'erne

“Tja, jeg er arkitekt. I det mindste er det, hvad jeg studerede til at blive for et par årtier siden. Jeg forestillede mig, at det var en forholdsvis ligetil opgave: Jeg troede, at jeg skulle designe store, flotte boliger til folk. Det gjorde jeg i noget tid, men så begyndte ting at ændre sig. Ikke alt på en gang, men lidt efter lidt. En ting af gangen. Energi begyndte at blive dyrere, folk havde færre penge til at bygge store boliger, folk begyndte at bekymre sig om sikkerhed i energiforsyningen, nye byggereglementer er kommet til for at spare energi og sådan noget. Så som om at jeg ikke havde designudfordringer nok, så var jeg også nødt til at lære nye ting om, hvordan man designer og energirenoverer, bedre integrerer vedvarende energi, lave energieftersyn og så videre. Når jeg laver disse eftersyn, kan jeg se mange muligheder for besparelser - og ikke kun gennem renovering som en masse mennesker finder dyrt - men også gennem ændrede daglige vaner. Men vi er så langt fra, hvad der ville være godt og ideelt i forhold til udfordringerne omkring klimaforandringer og udtømte oliereserver. Mit bud er, at den største udfordring, vi står overfor, er hvordan vi kan handle hurtigt nok og opnå enighed på tværs af lande og interesser.”



Ian Kirk fra Broadstone, Dorset, England: 'Lykken er en pind og en vandpyt'



Mia
kvinde i 30'erne

“For at være ærlig så bekymrer jeg mig ikke så meget for tiden ... Jeg er meget glad for mit liv: Jeg har et fantastisk job i en international it-virksomhed, jeg kan arbejde i forskellige lande med sjove folk, tjene nok til at leve, hvad jeg synes er ”det gode liv”. Og mit job er endda nyttigt, da vi arbejder på at gøre de sociale medier nemmere at bruge. Vi designer software til intelligente hjem og fremmer smarte løsninger af enhver art. Jeg ved, at det også skaber en masse bekymringer, såsom privatlivets fred, energiforbrug for det stigende antal højteknologiske apparater, at teknologien skal være tilgængelig for alle – ikke kun de rige, at folk bruger for meget tid online og i virtual reality osv. Men der er et kæmpe potentiale for teknologisk innovation, og jeg er temmelig sikker på, at vi kan finde tonsvis af kreative løsninger på de fleste af vores problemer med hjælp fra teknologien. De er ikke nødvendigvis klar endnu, men det skal nok komme ...”



Robert
mand i 50'erne

“Jeg er landmand. Jeg har været landmand hele mit liv. Jeg er en økologisk landmand, men det har jeg ikke altid været. Da jeg arvede gården fra min forældre, brugte jeg en masse kemikalier og kunstgødning. Dengang bekymrede jeg mig kun om at plante afgrøder, der ville sælge godt, og om at have det rigtige vandingsanlæg. Men så begyndte folk at bekymre sig om de kemikalier, vi sprøjtede med, om deres helbred og miljøpåvirkningerne. Så jeg var nødt til at gøre noget, for at det skulle løbe rundt. Jeg læste op på tingene, tog på kurser og til sidst besluttede jeg mig for at omlægge til økologisk landbrug. For et par år siden hjalp jeg selv med til at etablere en ordning, hvor jeg sammen med andre landmænd hver uge leverer friske frugter og grøntsager til folk i byen. Det er blevet ganske succesfuldt. Jeg er meget glad for at et af mine børn – min datter – ønsker at hjælpe

mig med at drive gården og til sidst tage over efter mig. Jeg har dog en bekymring omkring vejret og nedbøren, der bliver mere uforudsigelig, og nye sygdomme og skadedyr, der er dukket op ... Jeg tænker på, hvordan jeg kan hjælpe min datter med at være forberedt på disse ting, så mine børnebørn måske også engang i fremtiden kan overtage gården ...”



Christian
mand i 40'erne

“Altså, der er mange ting, der kan gøre mig bekymret for tiden. Så mange at jeg ville ønske, at jeg var forblevet skolelærer ... Jeg blev valgt til borgmester, da den lokale skole blev lukket, der var ikke nok børn, og kommunen ønskede ikke at finansiere en lille landsbyskole ... Jeg ville gerne være fortsat, men jeg blev overtal til at stille op af mine venner, og til min egen overraskelse vandt jeg. Så her er jeg nu og prøver på at arbejde med den udfordring, at mange – særligt unge mennesker – flytter, da vi er langt fra storbyen og her ikke er så mange muligheder. Det er svært, og jeg tror, at det er den største udfordring for vores lille by i den nærmeste fremtid.”



Peter
10 årig dreng

“Jeg fisker en del med min farfar, og jeg elsker det! Mens vi fisker, fortæller han mig mange interessante historier om dengang, han var barn, og om hvor forskelligt alting var dengang. For eksempel var der dengang mange flere forskellige slags fisk i åerne, man kunne endda konkurrere om, hvem der kunne fange flest forskellige slags ... Det ville jeg ønske, at man stadig kunne, det er lidt kedeligt altid kun at fange den samme slags! Jeg undrer mig over, hvad der er sket med dem. Jeg spørger tit min farfar, men jeg tror ikke helt, han ved det... Han har også fortalt mig, at de plejede at spise deres fangst, det kan vi heller ikke gøre mere. Så i det mindste håber jeg, at der stadig er fisk tilbage, når jeg vokser op ... Måske kunne jeg være med til at passe på dem? Og måske endda sætte nye fisk i åen?”

EN VISION FOR FREMTIDEN

Vi spekulerer alle på fremtiden.

Vi spekulerer på det personlige plan på, hvordan vores liv vil blive. Og vi tænker også over verden. Hvordan vil fremtiden være for os alle? Hvordan vil livet være i det næste århundrede? Vi kan søge efter svarene i det ugentlige horoskop, eller vi kan gå til en clairvoyant – men faktisk kan ingen virkelig forudsige fremtiden. Heldigvis er der dog én ting, alle kan gøre: tænke på fremtiden og formulere visioner om, hvordan vi gerne vil have, at fremtiden skal være. Skabelsen af ideer og meninger er yderst vigtigt. Det er netop ved at diskutere folks håb og frygt, at vi kan finde en vej mod at realisere dem.

Til workshoppen vil vi opfordre dig til at tænke ud af boksen, og hjælpe dig med at forestille dig en fremtid, du virkelig ønsker – også selvom du måske tror, at du ikke er en kreativ person. Visioner er ikke forudsigelser, så de fortæller os ikke, hvordan fremtiden vil være. En vision beskriver, hvordan fremtiden *kan* være. Det behøver ikke nødvendigvis at være muligt fra dagens synspunkt. Visioner giver os mulighed for at se på fremtiden som noget, vi kan forme, snarere end som noget, der allerede er besluttet.

Kun fantasien sætter grænser.

I 1962 gik The Beatles til audition hos Decca Records i håb om at få en pladekontrakt. Pladeselskabet besluttede at afvise bandet, da de mente at “guitargrupper er på vej ud og The Beatles ikke har nogen fremtid i show business.”

Når du tænker på dine fremtidsvisioner – så tænk stort! Du behøver ikke at forudsige, hvad der vil ske, det er der ingen, der kan, i hvert fald ikke hvad angår en fjern fremtid. Du skal heller ikke bekymre dig om, hvad der kan lade sig gøre set med nutidens briller. Gottlieb Daimler, der var den første, der fik patent på benzinmotoren, udtalte i 1901, at ”den globale efterspørgsel på motorkøretøjer aldrig vil overstige 1 mio. – simpelthen pga. manglen på ledige chauffører.”

Vi ved ikke, hvordan samfundet eller teknologien vil være ændret i 2050, men hvis man tænker sig grundigt om, bliver det lettere at forestille sig, hvordan den burde se ud.

“Selvfølgelig tænker jeg på fremtiden. Det er dér, jeg planlægger at tilbringe resten af mit liv.”
Mark Twain (1835-1910), amerikansk forfatter

Hvad er en vision?



I CIMULACT-projektet er en vision et billede af, eller en forestilling om, en ønskværdig fremtid. En vision kan være baseret på håb og drømme – men også på bekymringer og frygt, der er forbundet med problemer eller forestillinger om trusler, som man ikke ønsker skal blive virkelighed i fremtiden. I CIMULACT-projektet forsøger vi at sætte ord på visioner om en fremtid 30-40 år fra nu.

“Visioner uden handling er som en dagdrøm. Handling uden visioner er som et mareridt.”
Japansk ordsprog

“En vision er som et fyrtårn, der oplyser i stedet for at afgrænse, og som angiver en retning frem for en destination.”
James J. Mapes (1945 -), amerikansk forfatter, foredragsholder og entreprenør

“En vision er ikke bare et billede af, hvad der kunne være – det er en appel til vores ’bedre jeg’, et kald om at blive noget mere.”
Rosabeth Moss Kanter (1943 -), amerikansk professor i sociologi

“Vision animerer, inspirerer og forvandler formål til handling.”
Warren Bennis (1923 – 2014), amerikansk professor og pioner indenfor studier i organisation og ledelse

Har du nogensinde spurgt dig selv ...

Hvad vil
betydningen af
ligestilling være i
2050?

Hvilke ressourcer
vil der være
værdifulde eller
knappe?

Hvordan vil en
almindelig borger
være inddraget i
samfundet?

Hvad vil din livret i
fremtiden være?

Hvad er dine håb
for børnene i 2050?

HVAD ER DINE TANKER OM FREMTIDEN?

Hver især har vi en særlig måde at se frem i tiden på og en lige så særlig idé om hvad fremtiden vil bringe.

"Cyklen kommer til at overleve i fremtiden. Det er altid de enkle løsninger, der bliver en succes."

Pavel, iværksætter

"Det virker temmelig indlysende, at vi er i færd med at opbruge jordens ressourcer hurtigere, end lagrene kan fyldes op igen. Inden længe kommer der en tid, hvor vi ikke har de ressourcer, vi har i dag. Så måske skulle vi kaste et blik tilbage på en tid, hvor mennesket klarede sig virkelig godt som art – som for eksempel da vi var jægersamlere. Der kunne meget vel være noget fornuftigt at lære af disse 'vildmænd'."

Adam, lærer

"Byerne vil være anderledes. Jeg forestiller mig, at folk vil bevæge sig anderledes, og at byens forskellige kvarterer ikke vil se ud som i dag. Steder og folk – alt vil i høj grad være forbundet.

Men måske vil folk alligevel mødes på gaden som i dag."

Martin, studerende

"Når jeg forestiller mig fremtiden, tænker jeg på, at digital teknologi vil give alle adgang til information og give dem lige muligheder. Det vil gøre vores liv nemmere og lette nogle af arbejdsbyrderne i hverdagen. På den anden side håber jeg ikke, at vi bliver slaver af digital teknologi og et samfund med indadvendte mennesker."

Maria, advokat

"Jeg tror, videnskaben og teknologien altid vil spille en væsentlig rolle. Med tiden har de udviklet sig mere og mere, og det vil de blive ved med. De påvirker vores liv, og det vil de blive ved med. Hvis man ser på, hvad der er muligt inden for medicin og kommunikation i dag, kan man se, hvad jeg mener."

Tomas, økonom

"Hvis du kom tilbage til os her om 100 år, tror jeg ikke, du ville finde det samme her – du ville finde mere. Flere mennesker, flere bygninger, mere trafik og måske mere lighed."

Miklos, pensionist

AT TÆNKE PÅ FREMTIDEN SOM EN DEMOKRATISK PROCES

Skrevet af François Jégou & Christophe Gouache

François Jégou og Christophe Gouache er fra Strategic Design Scenarios (SDS). SDS er et innovationsbureau, der primært arbejder indenfor bæredygtighed. De eksperimenterer med brugeradfærd og co-designløsninger gennem et mix af produkter og tjenester for nye og mere bæredygtige måder at leve på.

Seneca, den romerske filosof sagde: "Til den person, der ikke ved, hvor han vil hen, er der ingen gunstig vind". Vi kan ikke være mere enige, når vi ser tv eller læser aviser. Fremtiden bliver det meste af tiden præsenteret på en karikeret måde: Enten fremstilles teknologien som løsningen på alle vores problemer eller som årsagen til vores samfunds sammenbrud. Det gør det svært at diskutere, hvor vi vil hen, og hvilke vinde der vil være gunstige for os.

Lad os kaste et hurtigt tilbageblik for bedre at kunne forstå hvorfor, snakken om fremtiden er så stereotyp og unuanceret ... I de traditionelle samfund var fremtiden mere eller mindre en forlængelse af fortiden. Efter den videnskabelige og industrielle revolution begyndte samfundet at udvikle sig i et accelererende tempo.

I de seneste 200 år, hvor Europa har været præget af løbende teknologiske fremskridt, har fremtiden stødt ændret sig mere og mere fra fortiden, og i højere grad blevet synonym med forbedring og et bedre liv. I 1960'erne begyndte denne lysende teknologiske optimisme at falme. Den teknologiske drøm har langt fra levet op til alle dens løfter. Sociale og miljømæssige problemer truer i højere og højere grad.

1960'erne markerer overgangen fra visionen om en fremtid orienteret mod teknologiske fremskridt, til ideen om at fremtiden er kompleks og ukendt. Denne grundlæggende ændring fører til to forskellige og modsatrettede positioner, når man står overfor samfundets komplekse fremtid: På den ene side kan man acceptere, at fremtiden er for kompleks til at blive forudset præcist. På den anden

side er der udviklet fremtidsstudier og metoder til fremtidsforskning som et forsøg på at overskue fremtidens kompleksitet. Disse fremadskuende aktiviteter startede som en disciplin, der var forbeholdt eksperter på området. Det er først i løbet af de sidste årtier, at billedet af fremtiden er blevet mere og mere påvirket af oplysningskampagner om miljøhensyn og andre store samfundsmæssige udfordringer. Mennesket bidrager nu selv til den fortsatte udbredelse af negative visioner, der viser truende og uholdbare fremtider.

Denne korte og meget forenkede gennemgang af udviklingen i holdningen til fremtiden gennem de seneste år i den vestlige verden, er et forsøg på at forklare hvorfor vores forståelse for fremtiden fremstår som en blanding af teknologisk optimisme og samfundsmæssige trusler, stigende usikkerhed og forudsigelser af eksperter.

Fremtiden er allestedsnærværende i medierne, og bliver fremstillet som om det er teknologien der muliggøre fremskridt. Men samtidig viser de miljømæssige og samfundsmæssige problemer fra fortidige perioder, at fremtiden ikke nødvendigvis er en forbedring, men snarere en forringelse af, hvad der var.

Idéen om fremtiden synes begrænset til teknologiske håb eller uholdbare forringelser. Det er en temmelig simpel fremstilling, som mangler nuancerede visioner og nyskabende perspektiver. Derudover er der en generel accept af, at fremtiden er ukendt og forbeholdt eksperter, hvilket betyder, at det ikke bliver yderligere debatteret. En stor del af befolkningen har kun adgang til delvise oplysninger og stereotype visioner om fremtidige udfordringer og muligheder. Denne situation kræver flere kreative forestillinger, åbne og inddragende processer og en udvikling mod en bedre og bredere offentlig deltagelse som en nødvendig forudsætning for demokrati.

Baseret på artiklen '*Envisioning as an Enabling Tool for Social Empowerment and Sustainable Democracy*', Responsible Living, Springer, 2015 af F. Jégou & C. Gouache.

Tænker du ikke også på ...

Hvad vil være den
bedste medicinske
udvikling?

Hvad vil være de
fedeste nye jobs i
2050?

Hvordan vil
folk komme på
arbejde?

Hvordan vil folk
kommunikere i
2050?

Hvilke håb har du
for dine venner og
din familie?

SE FREMAD

Hvordan forstår forskere fremtiden? Hvordan arbejder de med visioner i forhold til fremtiden?

Interview med Eleonara Masini

Eleonara Masini er Professor Emeritus i Fremtidsstudier og Humanøkologi på Gregorian University, Rom. Hun bliver anset som "Fremtidsforskningens moder" og har arbejdet indenfor feltet i mere end 40 år. Hun har uiet sit professionelle liv til at fæstre optimistiske fremtidsvisioner.

Hvad ligger der bag ordet fremtid? Hvorfor er den der?

"Vi kan ikke blot tale om fremtiden. Der er mange forskellige fremtider, som er forbundet med trends fra fortiden, trends fra nutiden og valg foretaget i nutiden. Vi kan ikke blot tænke på én fremtid, fordi mulighederne og sandsynlighederne veksler, alt efter hvordan disse trends bevæger sig eller forholder sig til et valg i nutiden. Hvis man træffer drastiske beslutninger om et bestemt emne, så ...

Ønskværdige fremtider udgør endnu et emne til overvejelse, for ønskværdighed er forbundet med valg og med bredere valg, med etiske aspekter. Hvis en mere humanistisk verden er ønskværdig, hvis en verden med vand er ønskværdig – er den så overhovedet mulig? Er den sandsynlig?

Der er mange mulige fremtider, men kun få af dem er sandsynlige, og endnu færre ønskværdige."

Der er altså mange forskellige fremtider. Er de alle lige?

"Naturligvis er alle disse fremtider ikke lige. Fremtidsforskningen er aldrig neutral. Hvordan skulle den kunne være det? Det skal altid fremgå tydeligt, hvilke etiske grundlag der er brugt i en fremtidsøvelse. Vi vil altid gerne vide, hvad bestemte visioner eller valg er baseret på. Inden for fremtidsforskningen er man nødt til at angive, hvad man arbejder for – da det er ikke en eksakt videnskab.

Der findes ingen fakta om fremtiden. Vi kan blot beskrive, hvad der måske kunne gå hen at ske. Vi kan ikke engang sige, hvad der vil ske. Hovedkompetencen i denne fremtidsforskning eller fremadskuenhed – hvad man nu end vælger at kalde den – er at sænke graden af usikkerhed. Uanset hvem der skal beslutte noget i nutiden, er vedkommende nødt til at tænke over, hvad der kunne gå hen at ske senere.

I situationer med et højt usikkerhedsniveau – som i vores samfund, hvor alting er i hastig forandring og indbyrdes forbundet – er kompleksiteten og globaliseringen store udfordringer.

Videnskabsfolk, borgere, politikere ... Når de diskuterer fremtiden, ved de, at de bygger en del af den fremtid, som de selv er en del af. Hvem end du er – lærer, hjemmegående eller forsker – er du en del af fremtiden."





"Fremtiden tilhører dem, som
tror på skønheden i deres
drømme."
Eleanor Roosevelt (1884 – 1962),
amerikansk diplomat

Et spørgsmål til:

Kurt Aagaard Nielsen: Hvad er en vision?

"En vision er en velgennemtænkt og bearbejdet fantasi om en ønsket fremtid. Visionen bliver til på baggrund af en kombination af værdier, ønsker og viden om verden, som den er i dag, og de problemer man ser i hverdagen.

Visionen er også en del af menneskets væsen; det faktum, at mange mennesker forestiller sig en ønsket fremtid som udgangspunkt for en demokratisk debat om planlægning, er det grundlæggende element i et menneskeligt demokrati. Dialog kan vanskeligt finde sted uden at referere til visioner. Visionen er derfor helt afgørende for at tænke i forslag til forandringer.

Alle kan have en vision, men normalt er den udviklet gennem dialog med andre mennesker. Der kan formuleres individuelle visioner inden for forskning, kunst og kultur, men i bund og grund er visionen forbundet med dialog og sociale relationer – eftersom fremtiden kun kan blive til virkelighed i samspil med andre mennesker.

Ian Miles: Hvordan kan vi planlægge for fremtiden?

"Når vi taler om eller planlægger fremtiden, er det tydeligt, at vi taler om og tænker på en 'forestillet konstruktion' - noget som vi blot forestiller os. Forskellige mennesker vil have forskellige 'forestillede konstruktioner' af mulige fremtider. Disse reflekterer deres viden – og vi har alle kun delvis viden. Mennesker har også forskellige synspunkter, fordi vi har forskellige interesser og værdier.

Visioner, der udvikles i professionelle sammenhænge, er vanskelige at karakterisere, fordi de ofte refererer til at styrke de systemer, man arbejder inden for. I modsætning til almindelige menneskers visioner, er virksomheders visioner ofte konkurrenceprægede, for at fremme virksomhedens interesser og dagsorden.

Det er derfor, almindelige menneskers visioner ofte følger noget meget væsentligt til de professionelle visioner – nemlig et fokus på det almindelige, gængse og sociale i vores samfund."

Kurt Aagaard Nielsen er professor i sociologi ved Roskilde Universitet, Danmark. Han har publiceret artikler og bøger om videnssociologi og aktionsforskning.*

Bæredygtig(e) fremtid(er) kræver 'forestillede konstruktioner' med bredde rammer for, hvordan vi kan trives på vores planet. Vi har brug for at støtte disse visioner, så folk kan overbevises om, at der trods alt er grund til håb – og brug for handling."

Ian Miles er professor i teknologisk innovation og social forandring ved University of Manchester.**

*CIVISTI: Inspirationsmagasin – Et kig ud i fremtiden, fra EU-projektet 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", i "Making Visions for a Sustainable Future. Inspiration Magazine". Udgivet som en del af "Public Participation for Developing a Common Framework for Assessment and Management of Sustainable Innovation (CASI)" FP7 projekt. Det fulde interview kan findes på : <http://www.casi2020.eu/app/web1/files/download/inspiration-magazine-final.pdf>

POSTKORT FRA FREMTIDEN

Eksisterer postkort overhovedet stadig?

Kære Bedste,

Hvordan går det? Jeg har taget et kalligrafikursus, det er derfor du får et håndskrevet kort. Jeg håber at du har det godt, og jeg snart kan komme og besøge dig, selvom det ikke lige bliver foreløbigt, for jeg har mange møder i byen.

Ellers går det godt, bortset fra at min hjemmerobot gik i stykker og ikke vækkede mig i morges. Jeg kom først op klokken 10 og var nødt til at skynde mig ned og fodre de sultne kyllinger i boligblokkens hønsehus. Normalt får de allerede mad klokken 7. Som om jeg ikke var nok forsinket, var min cykel også flad, men jeg fik et lift i en overfyldt fællesbil, der satte mig af direkte ved mødet.

Jeg håber at jeg kan komme og besøge dig i næste måned, i stedet for vores normale familiemøder foran skærmen :)

Kærlig hilsen Mira
28. november 2037

POSTAL SERVICE



PRINTED IN EUROPE ON RECYCLED PAPER AND WITH BIO INK

Vi ses til visionsworkshoppen!

Der er ingen, der ved hvad, fremtiden vil bringe, men kun ved at have en vision, kan vi begynde at forme den.

Ansvarlig redaktør: Niklas Gudowsky & Mahshid Sotoudeh (ITA)

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

Bidrag af: 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)

Konsortiepartnere: Fonden Teknologirådet (Denmark), Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung Ev (Tyskland), Oesterreichische Akademie Der Wissenschaften (Østrig), Missions Publiques (Frankrig), Strategic Design Scenarios Sprl (Belgien), Technologicke Centrum Akademie Ved Ceske Republiky (Tjekkiet), Asociatia Institutul De Prospectiva (Rumænien), Applied Research And Communications Fund (Bulgarien), Greendependent Intezet Nonprofit Kozhasznu Korlatolt Felelossegu Tarsasag (Ungarn), Politecnico Di Milano (Italien), The Association For Science And Discovery Centres (Storbritannien), Fundacio Catalana Per A La Recerca I La Innovacio (Spanien), Akademien Der Wissenschaften Schweiz Verein (Schweiz), Helsingin Yliopisto (Finland), Teknologiradet - The Norwegian Board Of Technology (Norge), Instytut Technologii Eksploatacji-Panstwowy Instytut Badawczy (Polen), Asociacija Ziniu Ekonomixos Forumas (Lithauen), Sia Baltijas Konsultacijas (Letland), University College Cork, National University Of Ireland, Cork (Irland), Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Holland), Mediatedomain Lda (Portugal), Universita Ta Malta (Malta), Slovenska Akademia Vied (Slovakiet), Slovenian Business & Research Association (Belgien), Rtd Talos Limited (Cypern), 4motion Asbl (Luxembourg), Odrz - Odrzivi Razvoj Zajednice (Kroatien), Statens Geotekniska Institut (Sverige), Atlantis Symvouleftiki Anonymi Etaireia Atlantis Consulting Sa (Grækenland)

CIMULACT 2015

Grant agreement No 665948



[illegible]

CIMULACT

Et par ord om projektet

CIMULACT står for ”Citizen and Multi-Actor Consultation on Horizon 2020” – Horizon 2020 er EUs rammeprogram for forskning og innovation. CIMULACT skal give konkret og unikt input til EUs forskningsagenda baseret på visioner for en ønskværdig og bæredygtig fremtid fra 1000 borgere i 30 lande i Europa. Borgerne mødes i løbet af vinteren 2015/16 til nationale workshops i samtlige lande for at debattere deres visioner, bekymringer og ønsker for fremtiden. Disse visioner danner efterfølgende grundlag for flere inddragelsesprocesser med både borgere, eksperter, forskere, beslutningstagere og andre aktører, der munder ud i konkrete forslag til EUs forskningsprogrammer.

CIMULACT bygger på princippet om at samfundets kollektive intelligens giver Europa en konkurrencemæssige fordel, som kan være med til at styrke det europæiske program indenfor forskning, innovation og teknologi.

Kort sagt vil CIMULACT:

- Skabe visioner og scenarier der forbinder samfundsinteresser med forventede fremtidige fremskridt for videnskaben og deres indvirkning på teknologi, samfund, miljø mv. i forbindelse med de store udfordringer.
- Leverer konkrete og unikke input til den fremtidige europæiske forskningsdagsorden ved at blotlægge bekymringer, ønsker og visioner for en ønskværdig og bæredygtig fremtid blandt 1000 borgere i 30 europæiske lande.
- Sætte nye standarder for borgerinddragelse gennem udvikling, test, træning og vurdering af metoder for borger- og interessentinddragelse.
- Gøre skabelsen af fremtiden mere håndgribelig ved ikke kun at lade den være genstand for diskussion blandt eksperter og politikere, men en bred offentlig og demokratisk samtale.
- Skabe dialog og fælles forståelse på tværs af politikere, borgere og andre aktører.

CIMULACT er et treårigt projekt finansieret af Europa Kommissionen, startet i juni 2015. For mere information kan du besøge www.cimulact.eu



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

