



CIMULACT

Citizen and multi-actor engagement for scenario building

**National Report
on The Norwegian National Citizen Vision Workshop**

CIMULACT

National Report on The Norwegian National Citizen Vision Workshop

Content

Summary.....	3
Summary in Norwegian.....	4
The final six visions in English	5
Vision 1: A work life for all.....	5
Vision 2: From fossil fuels to value based renewed energy	6
Vision 3: Society and the individual in balance	7
Vision 4: The environmental Citizen in a «short travelled» and «mega local» city in 2040	9
Vision 5: A world to live in, a world to live of, a world to live for.....	10
Vision 6: Ensuring sustainable use of natural resources.....	12
The final six visions in Norwegian	14
Visjon 1: Et arbeidsliv for alle.....	14
Visjon 2: Fra fossilbrensel til verdibasert fornyet energi!.....	14
Visjon 3: Samfunn og individ i balanse	15
Visjon 4: Miljøborgeren i den kortreiste, megalokale byen i 2040	16
Visjon 5: En verden å leve i, en verden å leve av, en verden å leve for ...	17
Visjon 6: Sikre en bærekraftig bruk av naturressurser	18
Raw-visions in Norwegian with English title	19
Raw vision 1.1: Path of least resistance	19
Raw vision 1.2 : The networked society	19
Raw vision 2.1: Norway in global innovation and technological development.....	19
Raw vision 2.2: A community based on equal rights and duties	20
Raw vision 3.1: Individual freedom and autonomy.....	20
Raw vision 3.2: A sustainable and participatory society	20
Raw vision 4.1 : The environmental Citizen - Live more, consume less ..	21
Raw vision 4.2: The “short travelled» and mega local city in 2040.....	21
Raw vision 5.1: Freedom and safety in a regulated society	21
Raw vision 5.2: Health and environment – a world to live in, a world to live of.....	22

Raw vision 6.1: Sustainable energy with benefits for citizens	22
Raw vision 6.2: Healthy, sustainable and safe food production for everyone	22
Participant data	23

Summary

This deliverable presents the results of the Norwegian National Citizen Vision Workshop (NCV), held November 28th 2015, 09:00-17:30 at Litteraturhuset, Wergelandsveien, Oslo, Norway.

The overall workshop design proved to be an efficient and creative method for citizens to discuss and formulate visions for the future. The atmosphere of the workshop was good, and the conversations at each table were positive and encouraging. The participants collaborated well and were dedicated to their tasks throughout the day. The citizens were overall pleased with the event, both in terms of facilitation and content, resulting in interesting conversations and visions for the future.

The citizens' visions for a desirable future were quite diverse, although some themes were reoccurring. The raw visions were mainly concerned with the following overarching themes: 'natural resources and environmental sustainability and production', 'employment and work' and 'community spirit'. Many groups also touched upon topics such as the local and the global, the individual and the community, and freedom and regulation. Other themes were equal rights and duties, security, health, and future opportunities and challenges with data collection. The main themes of the raw visions were further elaborated in the six final visions. Citizens are clearly concerned with issues such as environmental sustainability and responsible production, including labor markets and flexible work environments, and positive and sustainable local communities. Values such as openness, freedom, responsibility, inclusion, flexibility, trust and equality were important constituents to many visions, both in local and global perspectives.

The Norwegian NCV experienced that attendance was satisfactory. 34 citizens attended the workshop. A total of 47 citizens were confirmed, whereas some cancelled in advance or failed to attend. The participants were very diverse in terms of age, gender and geographical areas of the country. In terms of educational background, all but two participants had 'higher education' as their educational level. Bearing in mind a generally high educational level among Norwegian citizens, this was not considered a

significant issue. It has however been decided to identify channels and networks to better reach diverse educational level groups in the future.

Summary in Norwegian

Rapporten presenterer resultatene av den norske National Citizen Vision Workshop (NCV), holdt 28. november 2015, kl. 09.00-17.30, på Litteraturhuset i Oslo.

Arrangementets utforming viste seg å være en effektiv og kreativ metode for borgere å diskutere og formulere visjoner for fremtiden. Det var en god atmosfære i rommet og borgerne var positive og oppmuntrende overfor hverandre. Deltakerne samarbeidet godt rundt bordene, og var dedikerte til oppgavene gjennom hele dagen. Samlet sett var deltakerne fornøyde med arrangementet, med hensyn til både utforming og innhold, som resulterte i interessante samtaler og visjoner for fremtiden.

Gruppenes visjoner for en ønsket fremtid var varierte, men enkelte tema var gjennomgående. Visjonsutkastene var overveiende innenfor følgende tema: naturressurser, miljø og bærekraftig produksjon, sysselsetting og arbeidsliv, og lokalmiljø og dugnadsånd. Mange grupper berørte også områder som det lokale og det globale, individet og samfunnet, og frihet og regulering. Andre tema som ble drøftet var blant annet like rettigheter og plikter, sikkerhet, helse og fremtidige muligheter og utfordringer ved datainnsamling. Hovedtemaene fra visjonsutkastene ble videre utdypet i de seks ferdige visjonene. Borgerne er tydelig opptatt av tema som naturressurser, miljø og bærekraftig produksjon, sysselsetting, et inkluderende arbeidsmarked og fleksible arbeidsplasser, samt positive og bærekraftige lokalsamfunn. Verdier som åpenhet, frihet, ansvar, inkludering, fleksibilitet, tillit og rettferdighet var viktige bestanddeler av mange visjoner, både i lokalt og globalt perspektiv.

Den norske NCV opplevde godt oppmøte. Av 47 påmeldte deltok 34 borgere på arrangementet, hvor noen avkreftet i forkant og enkelte ikke møtte opp. Deltakerne hadde varierte bakgrunner med tanke på alder, kjønn og geografi. Det var imidlertid liten variasjon i utdanningsnivå, da kun to deltakere var registrert uten høyere utdanning. Et generelt høyt utdanningsnivå blant norske borgere tatt i betraktning, ble ikke dette vurdert som spesielt problematisk. Det vil likevel arbeides med å identifisere alternative kanaler og nettverk for bedre å nå ut til ulike grupper og sikre større variasjon i utdanningsnivå i fremtiden.

The final six visions in English

Vision 1: A work life for all

Describe your vision for 2050:

Because of a reduction in income from oil, and great challenges with care and health, investments in research and competency development must be increased. Unexploited resources in parts of the population, such as women, migrants, disabled, elderly etc. must be made active and included. This puts a demand on facilitation, respect for different conditions and greater freedom. Having work can give better health, and it is therefore essential that everyone have a place. Increased motivation, ability to exploit natural advantages (wind, water, waves, mineral resources etc.) and life-long learning is important for individuals and society alike.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Today: Oil dependency. Many young people outside of the work market.
The future: Qualitative change in employment. Qualitative change in the social (having something to live for).

Is this vision desirable for everyone? Are there any concerns?

International competition. Making real, carry out the vision in practice. Find the unexploited resources. Finance (investment in research, competence development).

In short, what is your vision?

The work life of the future is characterized by an increased ability for adjustment and is more including.

Vision 2: From fossil fuels to value based renewed energy

Describe your vision for 2050:

Based on values such as openness, trust, tolerance and equality, we think that we have solved the climate challenges in 2040, among other things through a transition to renewable energy. The high-tech knowledge we have acquired, is being channeled into new solutions. By using all resources (people, technology, money), continued welfare and sustainable growth is created.

- Green battery has been established
- Offshore installation is used for wind/wave-power and possibly breeding of shell fish and etc.
- "Fantastic without plastic". Fleece has been phased out.
- Only 1/10 of food end up as waste (portion sizes, reuse of bio waste).

Illustration



Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Are we (the individual and businesses/organizations) enough willing to take risks? Are we able to use everybody? Many will not be able to like/handle the transition, but through creating a common understanding of the importance of «the green turn» the transition can become easier.

We must be able to and dare to think anew and different = focus on sustainability.

In short, what is your vision?

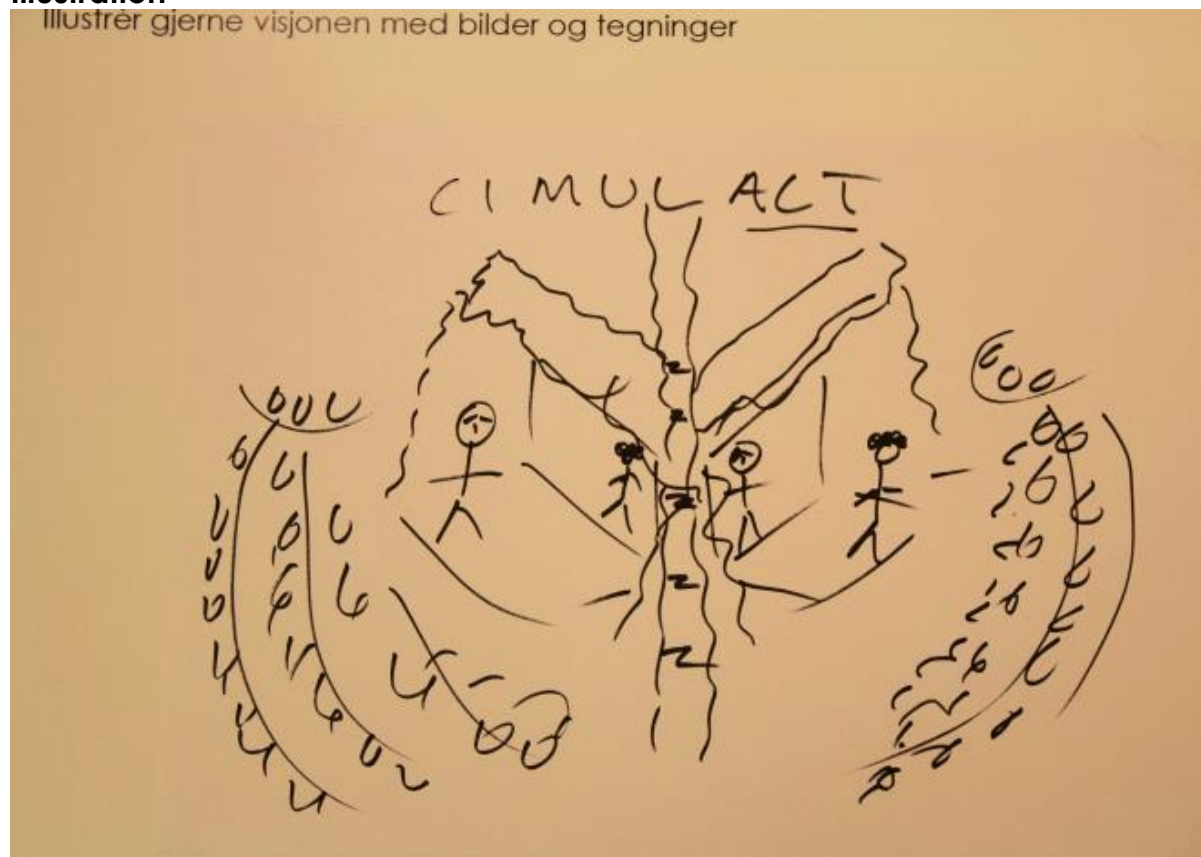
Based on fundamental common values, we create a sustainable future with focus on using all available resources in a smart way.

Vision 3: Society and the individual in balance

Describe your vision for 2050:

We have a vision of life in 2040. «Ola» is 75 years old, and has gotten up early today. It's his first day as a non-practicing dentist. The suspense is in connection with his new function. His digital platform has given him information on a local theatre group performing a play they are making themselves about our limitations in 2015. The play will be performed together with an equivalent group in a different country with a different cultural background. The play is performed in a theatre with real-time broadcasting and simultaneous translation into several languages. The play takes on developments in health and care, where technological development has contributed to a significant increase of self-treatment/autonomy, and with this also social equality. The play also takes on the innovative quantum leaps done in environmental protection and global interaction.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Use of national components such as «my life» enables the citizens to master different life situations, both as helpers and as receivers of help. The digital tools have given public participation a universal form. Accessible for all. This has led to a significant increase in public participation. The «old» distinctions between housing areas such as schools, health, work, and so on, are gone.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

It will be very important not to monopolize the national components. Development and creativity is crucial, and private commercial actors must participate. In an international perspective; will the national structures cease to exist? Will inequalities increase? Developed/developing countries

In short, what is your vision?

That society's sustainability is dependent on how the individual's freedom, responsibility and autonomy is enabled by digital common components. With society, we mean; locally, regionally and nationally, with room for critical discourse and critique of judgment.

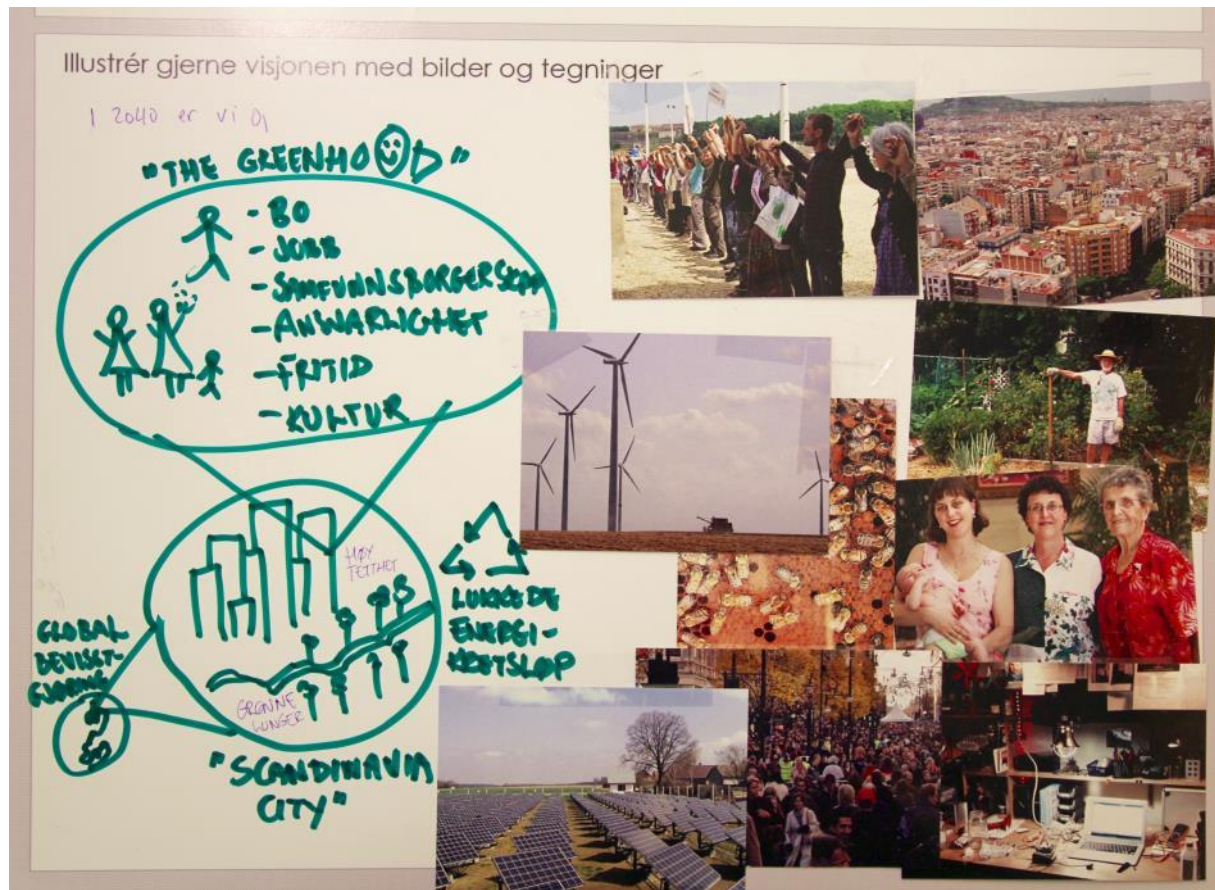
Vision 4: The environmental Citizen in a «short travelled» and «mega local» city in 2040

Describe your vision for 2050:

We wish for the urban areas of the future to be «mega local» - that they maintain wanted settlement patterns and good, local environments. New ultra flexible ways of working will dramatically reduce the need for commuting and a lower share of buildings that are only in use about 20-40% of 8 of the 24 hours of the day. Good collective solutions, a strong multi-use mode of thought and high population density will contribute to a lower aggregated environmental burden and higher well-being. Green lungs and an environmentally oriented urban development will secure «responsible life quality», also in tomorrows mega local cities, across generations. Each and every citizen must be made responsible to actively contributing to fulfilling this vision.

Concrete examples: 1. In 2040 we will be concerned with living responsibly, each and every one of us. We eat fruits and vegetables which are responsibly grown, without chemicals that damage the food and/or the environment. Animal husbandry is placed under strict ethical guidelines. Animals lead a good life, the crops are humane and the meat is safe to eat. Our personal consumption is reduced. We are willing to pay for goods that have long penetration times. 2. In 2040 all use of energy is oriented towards closed energy circuits. Renewable energy sources, wide use of passive housing and citizen friendly collective solutions and advanced forms of energy recycling contribute to sustainable energy consumption. Energy recycling from smart shoes and body heat supply the smart watch and the smart glasses. Mandatory installation of solar cells or solar lamps on all buildings. Energy recycling on roads, buildings and other infrastructure. 3. Culture of sharing: People work together, share and exchange useful things; for instance: gardening tools, robot lawn mowers, snow blowers, cars, bicycles, clothes... 4. The work café: In the new work life in the mega global city, a need for a new type of café, the work café will be developed. It is more aimed at business meetings, office spaces than Starbucks or ... The work café will have small simple meeting rooms, AV-equipment... Only few days of meetings at work.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Transition from wage labor to other forms of employment (for certain types of jobs), extensive use of desk sharing, less transport, lower environmental load, less heating of empty building space, more time for the family, more reuse and less waste.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

All jobs cannot be done from home/from alternative work places, not everyone will want to work this way, lower production of products and services through increased accountability, sharing and reuse can lead to lower or negative growth (demands new ways to measure success); challenges the market economy/producers.

In short, what is your vision?

Work globally, live locally. Distribution and use of resources and accountability.

Vision 5: A world to live in, a world to live of, a world to live for

Describe your vision for 2050:

88-year-old father to his son: «I am sitting here at home on the balcony with a coffee. Listening to the birds sing. The trees have grown large now, the street is almost like a forest. Luckily I am pain-free now, I am receiving good help at

the meeting place neverpain.no, and soon I'll take a walk to the café on the corner where my dinner is waiting, and where I will repair two bicycles in the backyard afterwards. I received a message that it was urgent, because these bicycles deliver power to the ice cream machine at the market. The popular ice cream that is made in the basement over at nr. 12. I am looking forward to seeing the great grandchildren. They are coming to visit, and love hearing about the time when we used to talk to one another by holding black plates against our ears, and couldn't meet without it having been announced on the slow Facebook».

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

- we grow older – with better health and live at home longer
- less noise and more nature
- better individually customized health treatment as a result of collected data
- the individual has more control over what data are collected – and how they are used
- we produce more of the energy we use ourselves

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

- Commercial actors lose a source of income as a result of better control/regulation of collected data
- Increased societal costs because we live longer?

- We must accept that a large amount of data is collected on us. Must trust that they aren't misused

In short, what is your vision?

1. Making it easy to make right decisions (for citizens)
2. Responsible management of resources (pharmaceuticals, energy, food (production + distribution))
3. Facilitation of infrastructure (IT, transportation, energy, health)
4. Laws that find the right balance between freedom and control

Vision 6: Ensuring sustainable use of natural resources

Describe your vision for 2050:

- To contribute in covering the global food demand (due to population growth) in such a way that the resources may be reused
- We have more knowledge about nutrition (and therefore are more conscious of consequences) and throw away less food
- More knowledge on consumption and the consequences this will entail
- Green and local food production
- Private and commercial food production
- Public awareness of production and consumption of food
- Focus on bio economy/biotechnology
- Eating food lower down in the food chain
- Use of green energy in food production

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Food production is greener and produced locally, as opposed to today's situation.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Individual and national short term interests may be obstacles in achieving a common goal. In the long run, this is favorable for all.

In short, what is your vision?

That all people – globally – will have access to food and resources, without us making it more difficult for future generations to live a good life. Sustainability, resilience and distribution are key words to meet a growing population. Global cooperation in finding local solutions to a common challenge.

The final six visions in Norwegian

Visjon 1: Et arbeidsliv for alle

Beskriv deres visjon:

På grunn av frafall av oljeinntekter og store utfordringer i omsorg og helse, må investeringer i forskning og kompetanse-utvikling økes. Uutnyttede ressurser i befolkninger som kvinner, migranter, funksjonsnedsatte, eldre m.fl. må aktiveres og inkluderes. Dette krever tilrettelegging, respekt for ulike forutsetninger og større frihet. Arbeid kan være helsefremmende, derfor er det essensielt at alle får en plass. Økt motivasjon, evne til å utnytte naturgitte fordeler (vind, vann, bølger, havet, mineralressurser etc.) og livslang læring er viktig for individ og samfunn.

Hvordan skiller visjonen seg fra situasjonen i dag?

I dag: Oljeavhengighet. Mange unge utenfor arbeidslivet.

I fremtiden: Kvalitativ endring i sysselsetting. Kvalitativ endring i det sosiale (ha noe å leve for)

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

Internasjonal konkurranse. Realisering, gjennomføre visjonen praktisk. Finne de uutnyttede ressursene. Finansiering (investering i forskning, kompetanseutvikling).

Kort fortalt, hva handler visjonen om?

Det fremtidige arbeidslivet er kjennetegnet av økt omstillingsevne og økt inkludering.

Visjon 2: Fra fossilbrensel til verdibasert fornyet energi!

Beskriv deres visjon:

Med utgangspunkt i verdier som åpenhet, tillit, toleranse og likhet, tror vi at vi i 20140 har løst klimautfordringene bla. Gjennom overgang til fornybar energi. Den høyteknologiske kunnskapen vi har opparbeidet, kanaliseres inn i nye løsninger. Gjennom å ta i bruk alle ressurser (mennesker, teknologi, penger) skapes fortsatt velferd og bærekraftig vekst.

- Grønt batteri er etablert
- Offshore installasjoner brukes til vind/bølge evt. Skalldyroppdrett o.l.
- "Fantastic without plastic". Fleece er utfaset
- Kun 1/10 av mat ender som avfall (porsjonsstørrelse, gjenbruk av bio-avfall)

Hvordan skiller visjonen seg fra situasjonen i dag? Hva er annerledes?

- Oljeinfrastruktur benyttes til vann/energi og vi forsyner Europa med fornybarenergi
- Helseteknologi/bioteknologi er verdensledende
- Vi er fortsatt ledende på fisk
- Vi utnytter andre naturressurser uten ødelegging av natur
- Kortreist opplevelser og mat er veletablert

- Transportnæring er klimanøytral
- Vi eksporterer kunnskap, kompetanse og personell

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

Er vi (den enkelte og bedrifter/organisasjoner) risikovillige nok? Klarer vi å ta i bruk alle? Mange vil ikke like/klare overgangen, men gjennom å skape en felles forståelse for viktigheten av «det grønne skifte» kan overgangen bli enklere

Vi må evne og tørre å tenke både nytt og annerledes = bærekraftig fokus.

Kort fortalt, hva handler visjonen om?

Basert på grunnleggende felles verdier, skaper vi en bærekraftig fremtid med fokus på å bruke alle tilgjengelige ressurser på en klok måte.

Visjon 3: Samfunn og individ i balanse

Beskriv deres visjon:

Vi har en visjon om livet i 2040. Ola er 75år og har stått opp tidlig i dag. Det er hans første dag som ikke praktiserende tannlege. Spenningen er knyttet til hans nye funksjon. Hans digitale plattform har gitt ham informasjon om en lokal teatergruppe som skal fremføre et skuespill de lager selv og som handler om våre begrensninger i 2015. Stykket skal fremføres sammen med en tilsvarende gruppe i et annet land med en annen kulturell bakgrunn. Stykket fremføres i en sal med sanntidsoverføring med simultanoversetting til flere språk. Teaterstykket tar for seg utviklingen innenfor helse og omsorg der teknologiutviklingen har bidratt til vesentlig større grad av egen behandling/mestring og gjennom dette også sosial utjevning. Teaterstykket tar også for seg de innovative kvantesprang man har gjort innen miljøvern og global samhandling.

Hvordan skiller versjonen seg fra situasjonen i dag? Hva er annerledes?

Bruk av nasjonale komponenter som «mitt liv», setter innbyggerne i stand til å mestre ulike livssituasjoner, både som hjelper og en som mottar hjelp. De digitale verktøyene har gjort at samfunnsdeltakelsen har en universell utforming. Tilgjengelig for alle. Det har gjort at samfunnsdeltakelsen har økt betraktelig. De «gamle» skillene mellom husområdene som skolen, helse, arbeidsmestring osv. er borte.

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

Det vil være svært viktig å ikke monopolisere de nasjonale komponentene. Utvikling og kreativitet er avgjørende og private kommersielle aktører må få bidra.

I et internasjonalt perspektiv; vil nasjonalstrukturene kunne stå for fall? Vi forskjellene øke? I/U-land

Kort fortalt hva handler visjonen om?

At samfunnets bærekraft er avhengig av hvordan individets frihet, ansvar og egenmestring er muliggjort ved digitale felleskomponenter. Med samfunnet mener vi; lokalt, regionalt, nasjonalt og internasjonalt med rom for kritisk diskurs og kritikk av dømmekraften.

Visjon 4: Miljøborgeren i den kortreiste, megalokale byen i 2040

Beskriv deres visjon:

Vi ønsker at fremtidens byområder er «megalokale» - at de ivaretar ønskede bosettingsmønstre, trivsel, sysselsetting og gode, lokale nærmiljø. Nye, ultrafleksible arbeidsformer vil dramatisk redusere behovet for pendling og en lavere andel bygg som kun benyttes 20-40% av 8 av døgnet 24 timer. Gode kollektive løsninger, en sterk flerbrukstankegang og høy befolkningstetthet vil bidra til en lavere samlet miljøbelastning og høyere trivsel. Grønne lunger og en næringsmiljøorientert byutvikling vil sikre «ansvarlig livskvalitet», også i morgendagens megalokale byer på tvers av generasjoner. Hver enkelt borger må ansvarliggjøres for å bidra aktivt til oppfyllelse av denne visjonen.

Konkrete eksempler: 1. I 2040 er vi opptatt av å leve ansvarlig hver og en av oss. Vi spiser frukt og grønt som er dyrket ansvarlig, uten midler som skader maten og/eller miljøet. Dyrehold er underlagt strengt etiske retningslinjer. Dyr har det godt, avlingen er human og kjøttet er trygt å spise. Vårt personlige forbruk går ned. Vi er villige til å betale for varer som har lang holdbarhetstid. 2. I 2040 er all energibruk orientert mot lukkede energiløp. Fornybare energikilder, utstrakt bruk av passivhus og borgervennlige kollektive løsninger og avanserte former for energjenvinning bidrar til bærekraftig energiforbruk. Energigjenvinning fra smartskoene og kroppsvarme forsyner smartklokka og de smartbrillene. Obligatorisk installasjon av solceller eller sollamper på alle bygg. Energigjenvinning på veier, ???, bygg og annen infrastruktur. 3. Delingskultur: Man samarbeider, deler og bytter bruksgjenstander; for eksempel. Hageredskaper, robotgressklippere, snøfresere, biler, sykler, klær... 4. Jobbcafeen: Det nye arbeidslivet i den megaglobale byen vil det oppstå behov for en ny type cafe, arbeidscafeen. Den er mer innrettet på forretningsmøter, kontorplasser enn kaffebrenneriet og espressohouse. Arbeidscafeen vil ha små, enkle møterom, AV utstyr.. Noen få møtedager på jobben.

Hvordan skiller visjonen seg fra i dag? Hva er annerledes?

Overgang fra lønnsarbeid til andre sysselsettingsformer (for noen typer jobber), utstrakt bruk av "desk sharing", mindre transport, lavere miljøbelastning, mindre oppvarming av tomme lokaler, mer tid til familie, mer gjenbruk, mindre avfall.

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

Ikke alle jobber kan gjøres hjemmefra/fra alternative arbeidssteder, ikke alle vil ønske å jobbe på denne måten, lavere produkt- og tjenesteproduksjon gjennom økt ansvarliggjøring, deling og gjenbruk kan medføre lavere eller negativ vekst (krever nye måter å måle suksess på); utfordrer markedsøkonomien/produsenter.

Kort fortalt, hva handler visjonen om?

Jobb globalt, lev lokalt. Fordeling og bruk av ressurser og ansvarlighet.

Visjon 5: En verden å leve i, en verden å leve av, en verden å leve for

Beskriv deres visjon:

Far på 88år til sin sønn. «Jeg sitter her hjemme på balkongen med en kaffe. Hører fugler synger. Trærne har blitt store nå, gata er nesten som en skog. Heldigvis er jeg smertefri nå, jeg får god hjelp på møtestedet aldrivont.no og snart går jeg tur til kafeen på hjørnet der min middag venter og der jeg skal reparere to sykler i bakgården etterpå. Jeg fikk melding om at det haster litt, for disse syklene leverer strøm til iskremautomaten på torget. Den populære isen som blir laget i kjelleren bort i nr. 12. Nå gleder jeg meg til poden med oldebarna kommer. De kommer på besøk og elsker å høre om den gangen vi snakket sammen med svarte plater mot øret og ikke kunne møtes uten at det var annonsert på det langsomme Facebook.

Hvordan skiller visjonen seg fra situasjonen i dag? Hva er annerledes?

- Vi blir eldre – med bedre helse og bor lenger hjemme
- Mindre støy og mer natur
- Bedre individuelt tilpasset helsebehandling som følge av innsamlede data
- Individet har mer kontroll over hvilke data som samles inn – og hvordan de brukes
- Vi produserer mer av energien vi bruker selv

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

- Kommersielle aktører mister inntektskilde som følge av bedre kontroll/regulering av innsamlet data.
- Økte samfunnskostnader fordi vi lever lengre?
- Vi må godta at det samles inn svært mye data om oss. Må ha tillit til at de ikke misbrukes.

Kort fortalt, hva handler visjonen om?

1. Gjøre det enkelt å velge riktig (for innbyggerne)
2. Ansvarlig forvaltning av ressursene (legemidler, energi, mat (produksjon + distribusjon))
3. Tilrettelegging av infrastruktur (IT, transport, energi, helse)
4. Lovverk som finner rett balanse mellom frihet og kontroll

Visjon 6: Sikre en bærekraftig bruk av naturressurser

Beskriv deres visjon:

Bidra til å dekke matbehovet (pga. befolkningsveksten) på en slik måte at ressursene kan gjenbrukes

Vi har mer kunnskap om ernæring (derav mer bevisst på konsekvenser) og kaster mindre mat

Mer kunnskap om forbruk og hva slags konsekvenser dette vil medføre

Grønn og lokal matproduksjon

Privat og kommersiell matproduksjon

Allmenn bevisstgjøring av produksjon og forbruk av mat

Satsning på bioøkonomi/bioteknologi

Spiser mat som er lengre ned i næringskjeden

Bruk av grønn energi i matproduksjon

Hvordan skiller visjonen seg fra situasjonen i dag? Hva er annerledes?

Matproduksjonen er grønnere og lokalt utarbeidet jamfør dagens situasjon.

Er denne visjonen ønskelig for alle? Hvilke utfordringer kan oppstå?

Individuelle og nasjonale interesser med kort tidsperspektiv kan stå i veien for et felles mål. På lang sikt er det noe som er ønskelig for alle.

Kort fortalt, hva handler visjonen om?

At alle mennesker – globalt – skal ha tilgang til mat og ressurser uten at vi gjør det vanskeligere for fremtidige generasjoner å leve et godt liv. Bærekraft, resiliens og fordeling er nøkkelord. For å møte en større befolkningsmengde. Globalt samarbeid for å finne lokale løsninger på et fellesproblem.

Raw-visions in Norwegian with English title

Raw vision 1.1: Path of least resistance

(Minste motstands vei)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40år frem til tid)?

Vi ser for oss et effektiviseringsbegrep der man utnytter de lokale fortrinn og lar naturprosesser som alle er tilgjengelig jobbe for seg. Vi har utnyttet vannet (regnet), la oss utnytte vinden, sola, bølger, fjellene. Man kan tilpasse seg naturen ved å utnytte den.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Miljøsaker handler ofte om å begrunne folks adferd. Her handler det om å utnytte de tilgjengelige kapasitetene/ressursene på en kreativ måte.

Raw vision 1.2 : The networked society

(Det nettverksbaserte samfunn)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40år frem til tid)?

På grunn av frafall av inntekter fra oljesektoren og store utfordringer innen omsorg og helse, er vi nødt til å øke investeringer i kunnskap- og kompetanseutvikling for å frigjøre ressurser i befolkningen, for eksempel kvinner, migranter, personer med nedsatt funksjonsevne osv. Dette krever både den ene siden tilrettelegging (sjanselighet og respekt for ulike forutsetninger) og på den andre siden en større frihet. Arbeid kan være helsefremmende, men også en trussel mot velferdssamfunnet. Inkludering, innovasjonsevne og fleksibilitet blir grunnleggende forutsetninger for å møte denne nye arbeidsorganiseringen, og derfor er livslang læring/kompetanseutvikling avgjørende for å lykkes for enkelt individet og samfunnsøkonomisk. Utnytte lokale fortrinn.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Globalisering fører til en større gjensidig avhengighet og påvirkningskraft (mellom stater og mennesker), produktivitet (arbeidsliv) påvirker helse, velferd og velstand.

Raw vision 2.1: Norway in global innovation and technological development

(Norge i global innovasjon og teknologiutvikling)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40år frem til tid)?

Norge erkjenner at klimautfordringen må løses. Dagens basering på fossil energi som primærkilde må bygge ned og fases ut til fordel for fornybare kilder. Den høyteknologiske kunnskapen vi har opparbeidet på området kanaliseres inn i nye disruptive teknologier som sikrer arbeidsplasser og fremtidige eksportinntekter til Norge. Eksempler kan være å benytte eksisterende infrastruktur for olje- og gasstransport til fornyingslinjer for rent vann og energi. Den norske modellen for åpenhet og samarbeid gjennom klynger, videreføres og videreutvikles for å følge opp ny utvikling. Markedsregulering må også videreutvikles for å følge opp ny utvikling.

Markedsregulering må også videreutvikles slik at private aktører gis muligheter innen innovasjon for å møte klimaufordringene så raskt som mulig.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

For Norge; bevare arbeidsplasser og kompetanse og bedre klima i verden.

Raw vision 2.2: A community based on equal rights and duties

(Felleskap basert på like muligheter og plikter)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem i tid)?

Alle som lever i Norge er inkludert og engasjert i en forståelse av et sett med grunnleggende ideer og grunnpilarer som definerer Norge og det norske samfunnet (for eksempel. Toleranse, frihet, likestilling, dugnadsånd, miljø). Felles forståelse og ansvar gjør det mulig å se hverandre og den enkelte. Dette vil fremme samhold, hindre ekskludering og skape et trygt og åpenhjertig samfunn, og bidra til at alle ressurser – menneskelige, teknologiske – ta i bruk for å skape fortsatt velferd og bærekraftig vekst.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Den er viktig for individet, for skal vi skape et fellesskap rundt norsk kultur og norsk fellesskap må hvert enkelt menneske sees og engasjeres.

Raw vision 3.1: Individual freedom and autonomy

(Individets frihet og egenmestring)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem til tid)?

- Eierskap til og kontroll over egen informasjon og eget liv tilgang gis etter behov.
- Individets mulighet til egenmestring og til å løse samfunnsoppdraget og til å ta samfunnsansvar
- Teknologi setter oss i stand til å ta vare på oss selv, og tar større ansvar for samfunnsoppdraget.
- Evne til å være kritiske mot selvet som en konsumvare, verdivurdering, ferdigheter
- Menneskeverd i kraft av å være et individ i seg selv, og muligheten til å bidra med det som utgangspunkt.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Gjøre oss i stand til å understøtte en overordnet samfunnsvisjon kun i fellesskap kan vi løse fremtidens utfordringer.

Raw vision 3.2: A sustainable and participatory society

(Samfunnets bærekraft et deltakende samfunn)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem til tid)?

Alle deltakere er like viktige i et demokrati – gir alle like muligheter.

- Samfunnet tilrettelegger for individet og det teknologiske muliggjør tjenestene

- Samfunnet tar større ansvar for å få alle med og gjør det mulig for enkeltindividet å bidra mer
- Rasjonalisere det operative, frigjør arbeidskraft
- Et bærekraftig samfunn er hovedfokus ivaretar fellesskapet – inkludering og mulighet til å bidra

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Et inkluderende samfunn er viktig for at individet skal få den nødvendige oppfølging for å kunne bidra til et bærekraftig samfunn.

Raw vision 4.1 : The environmental Citizen - Live more, consume less

(Miljøborgeren – lev mer, bruk mindre)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem til tid)?

Vi ønsker at Norge og verden i 2040 preges av bærekraftig og ansvarlig livsførsel, hvor man kun bruker sin andel av globale ressurser. En kombinasjon av smart skattlegging og insentiver må til for å dreie utviklingen raskt og i riktig retning. Globale råvarebørser innrettet mot et bærekraftig forbruk vil bidra til en nødvendig dekobling av material- og energiforbruk og livskvalitet. Hver enkelt borger må ansvarliggjøres for å bidra aktivt til oppfyllelse av denne visjonen.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Viktig for vårt livsgrunnlag. Gjelder alle.

Raw vision 4.2: The “short travelled» and mega local city in 2040

Den kortreiste, megaglokale byen 2040

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem til tid)?

Vi ønsker at fremtidens byområder er «megaglokale» - at de ivaretar ønskede bosettingsmønstre, trivsel, sysselsetting og gode, lokale nærmiljø. Nye ultrafleksible arbeidsformer vil dramatisk redusere behovet for pendling og en lavere andel bygg som kun benyttes av 20-40% av 8 av døgnet timer. Gode kollektive løsninger, en sterk flerbrukstankegang og høy befolkningstetthet vil bidra til en lavere samlet miljøbelastning og høyere trivsel. Grønne lunger og en nærmiljøorientert byutvikling vil sikre «ansvarlig livskvalitet», også i morgendagens megaglokale byer. På tvers av generasjonene. Hver enkelt borger må ansvarliggjøres for å bidra aktivt til oppfyllelse av denne visjonen

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Størstedelen av verdensbefolkningen vil i 2040 bo i byer.

Raw vision 5.1: Freedom and safety in a regulated society

(Frihet og trygghet i et regulert samfunn)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem til tid)?

Samfunnet er basert på lokal verdiskaping og et felles verdigrunnlag, i en multikulturell befolkning. Alle bidrar til produksjon og tjenester, distribuert på

digitale plattformer og ved fysiske møter. Et demokratisk, gjennomiktig lovverk vil regulere kommunikasjon og datainnsamling – etter overordnet mål om en balanse mellom frihet og kontroll.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Viktig for alle. Forutsetningen for fred og demokratisk utvikling er sosial samhandling og likere fordeling av rikdom og velferd.

Raw vision 5.2: Health and environment – a world to live in, a world to live of

(Helse og miljø – en verden å leve i, en verden å leve av)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40år frem til tid)?

I 2040 bidrar vil selv til å produserer den energien vi bruker gjennom fysisk aktivitet. Dette gir oss bedre helse og økt livskvalitet. Teknologien gjør det mulig å samle inn store mengder data. Disse dataene benyttes til forebyggende og individualisert tilpasset behandling og diagnose. Vi benytter vår egen og naturens energikilder – som er bærekraftige – på en mye mer effektiv måte enn i dag.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Forebygge livsstilssykdommer. Spare samfunnet for store utgifter. Bærekraftige energikilder.

Raw vision 6.1: Sustainable energy with benefits for citizens

(Bærekraftig energi som gir verdier til folket)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem i tid)?

Norge er stor produsent av grønn energi. Vi er flinke til å bruke vannkraft som vår hovedressurs. Sol, vind, bølger, tidevann og havstrømmer kan være viktige områder.

Norge er flinke til å la verdiene fra denne utvikling komme folket til gode – sånn som ble gjort med oljeindustrien.

Infrastruktur og bygninger i Norge er energipositive og/eller bruker kun fornybar energi.

Olje og evt. også gass er utfaset eller i hvert fall produsert i meget liten skala. Fusjon kan være en del av energiproduksjon eller på vei til å bli det – uten stråling. Hydrogen er en viktig energibærer. Vi bruker Thorium i atomkraftverk.

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Siden det påvirker klimaet er det viktig for alle. Viktig for: Alle verdiene skal spres til «folket». «Alle» trenger energi.

Raw vision 6.2: Healthy, sustainable and safe food production for everyone

(Sunn, bærekraftig og sikker matproduksjon til alle)

Hvordan ser fremtiden ut (ca. 30-40 år frem i tid)?

- Bruke ressurser med global kompetanse

- Bærekraftig matproduksjon, redusere matsvinn. Grønn – organisk – økologisk
- Kunnskapsbygging (og deling) og teknologiutvikling
- Helse- og ernæringsperspektiv
- Lokal matproduksjon: Felles arena, parkeringsplasser.
- Syntetisk biologi i bygningsstruktur som gir matproduksjon
- Vi spiser mat som kommer fra bunn i næringskjeden
- Vi spiser insekter og lite rødt kjøtt

Hvorfor er denne visjonen viktig, og for hvem?

Viktig fordi: mindre sult og et bærekraftig samfunn. Viktig for alle.

Participant data

(Please fill out the following table)

Country:	
Norway	

General Information:	
Number of citizens registered for the workshop:	79
Number of citizens selected to participate in the workshop:	47
Number of citizens that participated in the workshop:	34

Gender:	
Number of participating citizens that are	
Women:	11
Men:	23

Age:	
Number of participating citizens in the age group	
18-25	1
26-35	5
36-45	7

46-55	9
56-65	5
66+	7

Geographical zone:

(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy)

Number of participants who lives in the city	13
Number of participants who lives in the rural zones	21

Educational level:

(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy)

Number of participants whose highest education is...

pre-primary or primary education:	
lower secondary education:	
upper secondary education:	2
higher education:	32

Occupation:

(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy)

Public sector	11
Private sector	17
Retired	4
Unemployed	2