

Ikke på noe tidspunkt i historien til planeten vi har møtt så mange utfordringer, trusler, problemer, ødeleggelse, alle menneskeskapte, til fremtiden for planeten. Hensikten med dette nettstedet er å fremheve disse bekymringene. Dette er en ikke-politisk, ikke-partisk, ikke-religiøs og ikke-ideologiske krefter med ingen agenda, bare for å avdekke fakta og sannheter State of the Planet, som de er i dag.

Vi bruker våre hele levetid får og utgifter og utnytte planetens ressurser, uten omsorg og uten å gjenopprette og bevare de ressursene som vi bruker for en bærekraftig fremtid. Utdanningssystemer og praksis er bygget for å utnytte jordens ressurser med fullstendig mangel på respekt og forakt for natur og dyr, er beviset overalt, et enkelt eksempel er arter utryddelse.

Hva er galt med verden i dag, hva er det vi gjør galt? Hvordan skal vi ødelegge planeten alt i navnet på fremgang og modernisering?

“Vi er bare forbigående passasjerer på denne planeten Jorden. Det hører ikke til oss. Vi er ikke fri til å dømme generasjoner ennå ufødte. Vi er ikke fritt til å slette menneskehetens fortid eller dempe dens fremtid. Sosiale systemer ikke vare evig. Bare livet kan legge beslag på uavbrutt kontinuitet. Dette kontinuitet er hellig.”

Hensikten med nettstedet er å øke den globale bevisstheten om hvordan vi kollektivt ødelegge planeten. Min plan er å ta kontakt med utdanningsmyndighetene rundt i verden og foreslår at de legger temaene på nettsiden deres high school pensum, slik at skolebarn blir klar over situasjonen i tidlig alder.

Hva er hensikten med livet? er det bare om å få og forbruk? om materialisme og shopping? er det om de tradisjonelle markører for suksess, som lønn, status og sikkerhet? eller er det en erkjennelse av at å lage en levende ikke alltid likestille til å gjøre et liv.

For de fleste av menneskets historie, har ordet “teknologi” er identifisert med fremgang. Øks laget av metall i stedet for stein gjør livet enklere og bedre, akkurat som nedkjøling eller servostyring. Det er bare de siste tiårene at de vitenskapelige og industrielle prosesser vi har oppfunnet har skapt så mye fremgang at det noen ganger for mye. Alle de avansement har skapt en sosial konstruksjon som er, for første gang, sett negativt. Og så i stedet for basking i den moderne verden, lengter vi å koble fra og koble fra. Folk og bedrifter har produsert alle slags produkter hovedsakelig for profitt uten å tenke på konsekvensene for helsen til folk eller helsen til planeten, et produkt som kommer til hjernen er plast. Etter 60 år med oppfinnelser og produksjon alt i navnet på fremgang,

Å gjøre et liv krever en også å fokusere på Art of Living, på kjærlig forhold, emosjonell intelligens, en følelse av mening og hensikt og leve i harmoni med alle Guds skaperverk for en bærekraftig fremtid herunder beskyttelse og pleie Moder Jord.

nettside:[www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Kontakt e-postadresse: [canary108@yahoo.com](mailto:canary108@yahoo.com)

## Innholdsfortegnelse:

Innholdsfortegnelse:.....	2
A. Natur og Menneskehetens Harm til naturen og planeten .....	5
1. Exposed Permafrost Layer.....	5
2. Melting Ice Caps .....	6
3. Arter Extinction.....	7
4. Truet Wilderness.....	8
5. Climate Change - Global Warming .....	9
6. Forurensning i vassdrag .....	10
7. Animal Cruelty, fabrikkoppdrett.....	11
8. Avskoging.....	13
9. ozonlaget Nedbryting .....	14
10. Luftforurensning .....	15
11. giftig avfall.....	16
12. Ocean Døde soner .....	17
13. Marine Debris - Plast i Sea og River Water og plast Øyene.....	18
14. klimagasser.....	19
15. ørken.....	20
16. Land Nedbrytning .....	21
17. Surgjøring av Korallrev .....	22
18. grunnvannsforurensning.....	23
19. Avrenning avfall fra gårder i vassdrag.....	24
20. kommersielt oppdrett, insektmidler, plantevernmidler .....	25
21. Killing ut av Bees .....	26
22. Giftige Kreftfremkallende overalt.....	27
23. GMO genmodifiserte avlinger - Forstyrrer livssyklus Nature .....	28
24. Ekstremvær - orkan, flom, tornadoer, tsunamier, tørke, hetebølger.....	30
25. Smelte bre.....	31
26. Smelte isen.....	32
27. trekke sammen Økosystemer .....	33
28. Satellitter og Space Debris.....	34
29. fiskegarn i Oceans (spøkelses garn) .....	35
30. skogbranner.....	36
B. State of Mankind.....	37

1. Overbefolkning .....	37
2. Samfunnssikkerhet Lukk - Extinction of Civilizations .....	38
3. atomenergi og atomavfall .....	39
4. Energi Økonomi - fossilt brensel - olje og kull .....	40
5. moral, høflighet, etikk, Råtnende moralske verdier .....	41
6. byspredning .....	42
7. Vannmangel.....	43
8. Food Scarcity.....	44
9. ondskap oppkoblet verden - Internett .....	45
10. Materialisme og forbruket.....	46
11. feil og Grådighet.....	47
12. Factory Farming.....	49
13. Fast Foods.....	50
14. informasjon overtrykk.....	51
15. 24 X 7 News avhengighet .....	52
16. videospill og TV Addiction .....	54
17. Globalisering.....	55
18. iller av mobiltelefoner.....	56
19. Endless Wars .....	57
20. Military Industrial Complex .....	58
21. Weapons of Mass Destruction.....	59
22. Avhengighet til fossilt brensel .....	60
23. Pharma Verden.....	61
24. Kontroll av Trykk og nyheter Manipulasjon.....	62
25. Teknologi Addiction .....	64
26. Internett Hackere - Modern Day Pirates? .....	65
27. Cyber Warfare.....	66
28. Moderne Technologies, bra for bekvemmelighet, men ikke bra for miljøet.....	67
29. Super Bugs.....	69
30. Global Currency Manipulasjon .....	70
31. Arm Salg til fattige land.....	71
32. Utnyttelse av dårlig.....	72
33. Splitt og hersk Politikk.....	74
34. Én prosent.....	75
35. Forretnings Nimbus .....	76
36. Evils for sosiale medier .....	77

37. mobiltelefoner, stråling, signaler, avfall og resirkulering mareritt.....	78
38. Søppelsøppel dumper.....	80
39. Forbruker.....	82
40. Nuclear Warfare.....	84
41. Fast Life.....	86
42. Emballasje forurensnings.....	88
43. Plast Forurensning .....	89
44. bearbeidet mat .....	90
45. Kreft .....	91
46. stress av moderne liv .....	92
47. familieliv på en søppeldyngge .....	93
48. Menneskehandel .....	94
49. narkotikakommisjons.....	95
50. Engangs Fashion - Cotton Produksjon .....	96

## A. Natur og Menneskehetens Harm til naturen og planeten

### 1. Exposed Permafrost Layer

1. Permafrost, bakken som forblir på eller under null grader Celsius i to eller flere år, ligger til grunn for omtrent en femtedel av landet jordoverflaten.
2. Smelte permafrost i Arktis opplåsing sykdommer og fordreining landskapet
3. Permafrost har vært frosset i årtusener. Tining det er en stor avbrudd.
4. Du kan finne bevis for et klima i endring overalt, men ingen steder er endringene mer dramatisk enn i Arktis.
5. Vår verden nordlige polarområdene varmes dobbelt så raskt som det globale gjennomsnittet.
6. I gjennomsnitt er Arctic isutbredelse krymper hver sommer. Grønlandsisen blir ustabil, den største trusselen er utgivelsen av karbon og metan.
7. Men kanskje mest urovekkende er de endringene som skjer under jorden i permafrosten. Permafrost er et lag av frossen jord som dekker 25 prosent av den nordlige halvkule. Det fungerer som en gigantisk fryser, holde mikrober, karbon, giftig kvikksølv, og jord er låst på plass.
8. Nå er det smelter. Og ting blir rare og skumle: Første fordreier, folder, og grotter. Lenge sovende mikrober - noen fanget i isen for titusener av år - er i ferd med å våkne opp, slippe like gamle CO<sub>2</sub>, og kan potensielt komme til å smitte mennesker med dødelige sykdommer.
9. Og vikende is utsette frosne planter som ikke har sett solen i 45.000 år, som ny radiokarbondatering forskning antyder.
10. På 1980-tallet, temperaturen av permafrosten i Alaska, Russland og andre arktiske regioner i gjennomsnitt for å være nær 18 ° C, nå gjennomsnittlig er litt over 28 ° C.

## 2. Melting Ice Caps

1. Smeltingen av polarisen er forårsaket av den samlede økningen i global temperatur, og denne smeltingen kan få alvorlige konsekvenser for alle organismer på jorden. Som de polare iskapper smelter, havnivået stiger og havene blir mindre saltvann.
2. Hvis vi holder forbrenning av fossile brensler på ubestemt tid, vil den globale oppvarmingen til slutt smelte all isen på polene og på fjelltopper, heve havnivået med 216 fot.
3. Isfjell er biter av frosne isbreer som bryter av fra landmasser og faller i havet.
4. Stigende temperatur kan være årsaken til flere isfjell å danne ved å svekke isbreene, forårsaker flere sprekker og lage is mer sannsynlig å bryte av. Så snart isen faller ned i havet, stiger havet litt.
5. Den største isen dekket massen er Antarktis på Sydpolen, med om lag 90 prosent av verdens is (og 70 prosent av sin ferskvann).
6. Antarktis er dekket med is et gjennomsnitt på 2,133 meter (7000 fot) tykk. Hvis all isen i Antarktis smelter, vil havnivået i verden stige ca 61 meter (200 fot).
7. På den nordligste enden av verden, Nordpolen, isen er ikke på langt nær så tykk som på Sydpolen. Isen flyter på Polhavet.
8. Det er en betydelig mengde is som dekker Grønland, noe som ville legge til ytterligere 7 meter (20 fot) til havene hvis det smeltet. Fordi Grønland er nærmere ekvator enn Antarktis, temperaturen der er høyere, så isen er mer sannsynlig å smelte.
9. Men det kan være en mindre dramatisk grunn enn polarisen smelter for høyere havnivå - jo høyere temperaturen i vannet. Vann er mest tett ved 4 grader Celsius. Over og under denne temperatur, vannets tetthet avtar (den samme vektmengde vann har en større plass). Så som den generelle temperaturen i vannet øker det naturlig utvider litt å gjøre verdenshavene stige.

### 3. arter Extinction

1. I biologi og økologi, er utryddelse avslutning av en organisme eller en gruppe av organismer (takson), normalt en art. I det øyeblikket for utryddelse er generelt ansett for å være død av den siste person av arten, men evnen til å avle og gjenopprette kan ha gått tapt før dette punktet.
2. Mer enn 99 prosent av alle arter, som beløper seg til over fem milliarder arter, som har levd på jorden er anslått å være utdødd.
3. En daggger symbol (†) plassert ved siden av navnet til en art eller annen art er ofte gjort for å indikere sin status som utdødd.
4. Det er skremmende, men sant: Planeten vår er nå midt i sin sjette masseutryddelse av planter og dyr - den sjette bølgen av utryddelse i de siste halv milliard år.
5. Vi har for øyeblikket den verste flom av arter dør-offs siden tapet av dinosaurene for 65 millioner år siden.
6. I motsetning til tidligere masseutryddelser, forårsaket av hendelser som asteroidenedslag, vulkanutbrudd og naturlige klima skift, er den nåværende krisen nesten utelukkende forårsaket av oss - mennesker.
7. Faktisk 99 prosent av tiden truede arter er i faresonen fra menneskelig aktivitet, først og fremst de som kjører tap av habitat, introduksjon av fremmede arter, og global oppvarming.
8. Fordi frekvensen av endring i vår biosfære er økende, og fordi hver artens utryddelse potensielt fører til utryddelse av andre bundet til at arter i en kompleks økologisk web, antall utryddelse er sannsynlig å snøball i de kommende tiårene som økosystemer rakne.
9. Artsmangfoldet sikrer økosystemet elastisitet, noe som gir økologiske samfunn omfanget de trenger for å tåle stress.
10. I de siste 500 år, vet vi på ca 1000 arter som har dødd ut, fra skog bison av West Virginia og Arizona Merriam er elg til Rocky Mountain gresshoppe, vandredue og Puerto Rico Culebra papegøye - men dette gjør ikke rede for tusenvis av arter som forsvant før forskerne hadde en sjanse til å beskrive dem.
11. Hva er klart er at mange tusen arter står i fare for å forsvinne for alltid i de kommende tiårene.
12. Ingen gruppe dyr har en høyere rate av utryddingstruet enn amfibier. Frosker, padder og salamanforsvinner på grunn av tap av habitat, vann og luftforurensning, klimaendringer, ultrafiolett lys eksponering, introduserte eksotiske arter, og sykdom.

## 4. Truet Wilderness

1. Mange av problemene og truslene mot våre offentlige landområder kommer fra dem som ville forsøke å utvikle våre ville steder, snarere enn å lagre den for en bærekraftig liv for fremtiden og våre barn.
2. Disse truslene spenner fra ukontrollert utvikling til boring i vill og naturlige steder.
3. Utviklere allerede har tilgang til mer enn 75 prosent av våre nasjonale skoger og landområder forvaltes av Bureau of Land Management. Men noen utviklere, og noen i Kongressen, vil ha enda mer tilgang til landets ville steder.
4. Mens det er et sted for utvikling på noen offentlig grunn, er det noen steder som er for vilt til å bli utviklet, og må beskyttes for våre barn og barnebarn.
5. Våre siste ville steder og åpen gjøre så mye for miljøet, for dyrelivet og for lokalsamfunnene rundt dem som får rent vann og jobber fra vår voksende rekreasjon økonomi.
6. Oljeindustrien, for eksempel, har tilgang til de fleste av våre offentlig land. Industrien leier titalls millioner dekar av offentlig land hvor de kan lete etter olje, og tusenvis av tillatelser til å bore på våre offentlige landområder. Boring på offentlig land kan ha en alvorlig innvirkning på land og omgivelsene, inkludert forurensning og en negativ effekt på dyrelivet.
7. Verdens siste store villmarksområder krymper i et urovekkende tempo. I de siste to tiårene, har 10% av jordens villmark gått tapt på grunn av menneskelig press.
8. I løpet av menneskehetens historie, har det vært en betydelig degradering av 52% av jordens økosystemer, mens de resterende 48% i stigende grad blir erodert. "Hvis denne prisen fortsetter, vil vi ha mistet all villmarken i løpet av de neste 50 årene."
9. Dette villmarken degradering truer mangfoldet, så vel som vannsyklusen, nitrogensyklusen og pollinering. Når de har blitt skadet eller fjernet, er de villmarkene borte for godt; det er ingen vitenskapelige bevis for at degradert økosystemer noensinne kunne gå tilbake til sin opprinnelige tilstand.
10. De blir overtatt på ved logging, olje- og gassleting, gruvedrift, veier, boområde og jordbruk.
11. Miljøet fotavtrykk av menneskeheten er virkelig massiv, har ingen andre arter noensinne kommer i nærheten av oss i form av tidkrevende og skade så mye av verdens energi, ressurser og areal.



## 5. Climate Change - Global Warming

1. Global oppvarming, også referert til som klimaendringer, er den observerte tallet stilt økning i den gjennomsnittlige temperaturen på jordas klimasystem og tilhørende effekter. Flere linjer med vitenskapelige bevis viser at klimasystemet blir varmere
2. Global oppvarming er bare ett aspekt av klimaendringer. "Global oppvarming" refererer til økningen i globale temperaturer skyldes i hovedsak den økende konsentrasjonen av klimagasser i atmosfæren. "Klimaendringer" refererer til den økende endringer i tiltak av klima over lang tid - også nedbør, temperatur og vindmønstre.
3. Den nåværende oppvarmingen trenden er av særlig betydning fordi det meste av det er svært sannsynlig (mer enn 95 prosent sannsynlighet) for å være et resultat av menneskelig aktivitet siden midten av det 20. århundre og fortsetter i et tempo som er enestående over flere tiår til millennia.<sup>1</sup>
4. Earth-bane satellitter og andre teknologiske fremskritt har gjort det mulig for forskere å se det store bildet, samle mange ulike typer informasjon om vår planet og dens klima på en global skala.
5. Iskjerner hentet fra Grønland, Antarktis og tropiske isbreer viser at jordas klima reagerer på endringer i klimagass nivåer. Ancient bevis kan også bli funnet i årringer, hav sedimenter, korallrev, og lag av sedimentære bergarter. Denne gamle, eller paleoklima, avslører bevis på at nåværende oppvarmingen skjer omtrent ti ganger raskere enn den gjennomsnittlige frekvensen av is-alder-utvinning oppvarming.
6. Planetens gjennomsnittlige overflatetemperaturen har økt med om lag 2,0 grader Fahrenheit (1,1 grader Celsius) siden slutten av det 19. århundre.
7. Havene har absorbert mye av dette økt varme, med de beste 700 meter (ca 2300 fot) over havet viser oppvarming av 0,302 grader Fahrenheit siden 1969.
8. På Grønland og i Antarktis har gått ned i massen.
9. Isbreer trekker seg tilbake nesten overalt i verden - også i Alpene, Himalaya, Andesfjellene, Rockies, Alaska og Afrika.
10. Satellittobservasjoner viser at mengden av våren snødekke på den nordlige halvkule har sunket i løpet av de siste fem tiårene, og at snøen smelter tidligere.
11. Globalt havnivå steg ca 8 inches i forrige århundre. Kursen i de siste to tiårene, men er nesten det dobbelte av forrige århundre.
12. Både omfanget og tykkelsen på havisen i Arktis har falt raskt i løpet av de siste tiårene.
13. Siden begynnelsen av den industrielle revolusjon, har surhet av overflate havvannet økt med om lag 30 prosent.

## 6. Forurensning i vassdrag

1. Plantevernmidler, gjødsel, og animalsk avfall fra landbruket er forurenser våre innsjøer, vassdrag og hav. Vi er også dumping over 180 millioner tonn giftige kjemikalier og andre forurensende stoffer fra industri og gruvedrift praksis i verdens innsjøer, elver og hav hvert år.
2. Regn vasker kunstgjødsel, pesticider og forurenset jord i elver og bekker, hvor den skaper store mengder av nitrogen og fosfor i vannet. Dette overskudd av næringsstoffer stimulerer veksten av planter i vann, tar opp ytterligere oksygen fra vannet og til slutt drepe organismer, insekter og andre vannlevende organismer.
3. Forurensning på grunn av overskudd av næringsstoffer i ferskvann eller saltvann resulterer også i alger, som er et tykt slam eller misfarge som dekker overflaten av et legeme av vann. Disse giftige oppblomstringer utgjøre en trussel ved å frata vannet av oksygen, noe som er viktig for overlevelsen av akvatiske arter.
4. En mangel på tilstrekkelig oksygen dreper av akvatisk liv og planter, noe som resulterer i døde soner og truer overlevelsen av økosystemet. Landdyr, fugler og mennesker kan også bli skadet av forurenset vann, eller ved å konsumere fisk eller skaldyr som levde i forurenset vann.
5. Animalsk avfall fra fabrikken oppdrett bidrar til vannforurensning når de store, utendørs laguner som huset avløpsvann fra gårdene lekke og forurense lokale vannforsyninger, eller når avrenning fra gårdene gjør sin vei inn i nærliggende innsjøer og vassdrag.
6. Animalsk avfall fra industrielle gårdsbruk også inneholder hormoner som, når de innføres i vannsystemer, kan forårsake reproduktive problemer i fisk.
7. Etter hvert som teknologien øker, forskere er i stand til å gjenkjenne flere forurensende stoffer, og ved mindre konsentrasjoner, i jordens ferskvann organer. Inneholdende spor av forurensninger som strekker seg fra p-piller og solkrem for plantevernmidler og petroleum, for jordens innsjøer, elver, bekker og grunnvann er ofte en kjemisk cocktail.
8. Utover syntetisk forurensning, er ferskvann også slutt punktet for biologisk avfall, i form av humant kloakk, animalske ekskrementer, og regnvann avrenning smaksatt med næringsrike gjødsel fra verft og gårder.
9. Typer av Water Pollution - en toksisk substans er en kjemisk forurensning som ikke er et naturlig forekommende stoff som i vann-økosystemer. De største bidragene til giftig forurensning er herbicider, pesticider og industrielle forbindelser. Organisk forurensning oppstår når et overskudd av organisk materiale, så som gjødsel eller kloakk, entrer vannet. Når organisk materiale øker i en dam, vil antallet nedbrytere øke.

## 7. Animal Cruelty, fabrikken oppdrett

1. Har dyr sjeler? Ja, alle levende vesen, fra dyrene ned til insekter og små organismer, besitter sjeler. Som mennesker, de er også vesener underlagt naturlovene og syklusen av fødsler og dødsfall. Vi kan vurdere dem uvitende, men de har sitt eget språk og intelligens. De utfører også en viktig oppgave i skaperverket, og inntar en viktig plass i manifestasjon og utviklingen av livet faktisk mennesker eksisterer på et kontinuum med resten av livet, og at vi ikke er helt atskilt fra andre dyr. Dyr har sitt eget liv, sine egne interesser og sin egen evne til å føle smerte - vi bør derfor ikke skade dem eller drepe dem.
2. Hunndyr lider noen av de verste grusomheter påført av mennesker. Til husdyr, evnen til å få barn er en verdifull handelsvare. Som et resultat, mødre med mange arter lider fysisk og psykisk stress som få av oss kan forestille seg.
3. For mange hunndyr, sin egen kropp, og med det meste av hennes friheter, blir tatt fra henne det øyeblikket hun er født. I bransjer som handel liv for profitt, alle dyr lider. Men fordi bare kvinner kan produsere, lidelsen de opplever er ofte unikt grusom.
4. Den gode nyheten er at mens hun ikke er gitt frihet til å velge sin skjebne eller skjebnen til hennes kropp, kan vi. Hver dag, vi har makt til å gjøre en enorm forskjell i livene til disse dyrene med de valgene vi gjør i våre egne liv.
5. For en mor, er det ingen større frykt enn å miste et barn. For melkekyr, er dette marerittet en realitet, gjentatt fra år til år. For å holde dem produsere melk, bønder med makt impregnere kvinnelige kyr årlig, ofte med å sette inn en arm inni henne under inseminasjon. Så, innen dager hennes kalv blir født, blir barnet tatt fra henne, slik at melken hun produserer kan være flaskevann til konsum.
6. Kyr kan sees jage etter sine kalver og både mor og kalv kan bli hørt ringer ut for hverandre som de er separert. Nyfødte guttebarn, kalt 'bobbies', vil vanligvis bli sendt til slakting i løpet av få dager. For en kvinnelig kalv ... hennes framtid er trolig i samme system av grusomhet som hennes mor, verdsatt bare for melken hun kan produsere.
7. kuerer følsomme og sosiale dyr. Mor og kalv danne et sterkt bånd fra det øyeblikket barnet er født. Du kan spare mor kyr fra syklusen av å være impregnert og ha deres baby tatt fra dem, ved å velge meieri-fri melk, ost, iskrem og yoghurt.
8. hunder- I sin levetid, vil hun føder mange kull av valper. Valpene vil gå på å leve i hjem hvor deres dager vil bli fylt med lange turer, magen gnir, squeaky leker og godbiter. Men hun vil aldri vite kjærlighet.
9. Behandlet som noe mer enn valp avl maskiner, hunder i valpefabrikker lever under forhold som ville sjokkere hundeelskere. Undersøkelser har funnet dyr som lever i skitne tråd inngjerdet celler, uten tilgang til friluftsliv og ingenting å ligge på, bortsett fra en trekasse eller betonggulv. Hunder har fått tittelen "menneskets beste venn" på grunn av sin hengiven og lojal naturen. Men disse hundene er fratatt nettopp det de trenger mest - kjærligheten.
10. Kyllinger - Hens- Fordi det er bare høner som kan legge egg, hver eneste kylling fanget i et bur er kvinne. Hun kan ikke strekke sine vinger hun ikke kommer til å føle solens varme, hun vil aldri komme til å oppfylle sine naturlige ønsker å støv bade eller legge eggene i privat. Hun har alle sine friheter tatt fra henne, slik at egget bransjen kan gjøre en større fortjeneste på sine egg.
11. Noen gang lurt på hva som skjer med alle haner? Når en ny flokk med kyllinger klekket for eggproduksjon, er jentene sortert fra guttene på deres første dag av livet. Siden haner ikke kan legge egg, har de ingen verdi til egget bransjen. Likevel kvitter, og prøver å stå, blir nyfødte mannlige unger kastet inn i gigantiske slipemaskiner eller gasset i hjel. Dette skjer i alle egg produksjonssystemer - bur, låve, frittgående og økologiske.
12. Reker-reker- Selv reker i rekefarmer har sine organer skadet å tvinge dem til å produsere. Kvinne reker har en hormonell kjertel bak deres øyne som regulerer når de rase. Snarere enn å gi de rette forholdene og vente for henne å avle naturlig, reke bønder ødelegge denne kjertelen ved å kutte av øyet, vanligvis med et par oppvarmede tang. Denne traumatiske prosedyre tvinger kvinnelige reker å produsere raskere - alt slik at rekefarmer kan maksimere sin profitt. Reker som har sine øyne avskåret bli desorientert og kan sees gni såret for lindring. Ingen dyr fortjener dette.

13. griser- Som melkekyr og avlshunder i valpefabrikker, er kvinnelige griser i næringsmiddelindustrien gjentatte ganger impregnert - deres kropp og deres smågris brukes til overskudd på mennesker. Gravide kvinner griser i fabrikken gårder blir tvunget til å føde i 'farrowing', som er essensielt metall bur for liten for henne å selv snu. Hennes grisunger er født inn i en verden blottet for noen av de bekvemmelighetene en ny mor craves for seg selv og sin unge. Kasse gir nok plass for dem å die fra henne som hun ligger der, men lite annet.

## 8. Avskoging

1. Avskoging, er klaringen, eller rydding fjerning av en skog eller stativ av trær der landet blir deretter omdannet til en ikke-skogbruket. Eksempler på avskoging innbefatter omdanning av skog til gårder, rancher, eller urban bruk. Den mest konsentrerte avskogingen skjer i tropiske regnskoger.
2. Avskoging er clearing jordens skoger på en massiv skala, som ofte resulterer i skade på kvaliteten av landet. Skoger dekker fortsatt om lag 30 prosent av verdens landareal, men ranker halve størrelsen av England går tapt hvert år.
3. Verdens regnskoger kan helt forsvinne i hundre år på dagens avskogingsraten.
4. Den største driveren av avskoging er jordbruk. Bønder kutte skog for å gi mer plass til å plante avlinger eller beite husdyr. Ofte vil småbønder fjerne noen mål ved å kutte ned trær og brenne dem i en prosess som kalles svedjebruk landbruk.
5. Logging operasjoner, som gir verdens tre- og papirprodukter, kutte også utallige trær hvert år. Loggere, noen av dem noe ulovlig, også bygge veier for å få tilgang til flere og mer fjerntliggende skog-som fører til ytterligere avskoging.
6. Skogene er også kuttet som følge av økende byspredning som land er utviklet for boliger.
7. Skoger dekker 31% av landarealet på planeten vår. De produserer livsviktig oksygen og gi boliger for mennesker og dyreliv. Mange av verdens mest truede og truede dyr lever i skog, og 1,6 milliarder mennesker er avhengige av fordelene skoger tilby, inkludert mat, friskt vann, klær, tradisjonell medisin og husly.
8. Skog spiller en avgjørende rolle i å redusere klimaendringene, fordi de fungerer som en karbonsluk-slikker karbondioksid som ellers ville være gratis i atmosfæren og bidrar til pågående endringer i klimaet. Avskoging undergraver dette viktig karbonlager funksjon. Det er anslått at 15% av alle klimagassutslipp er et resultat av avskoging.
9. Avskoging er en spesiell bekymring i tropiske regnskoger fordi disse skogene er hjem til store deler av verdens biologiske mangfold. For eksempel, i Amazonas rundt 17% av skogen har gått tapt i de siste 50 årene, hovedsakelig på grunn av skog konvertering for kvegdrift ..
10. Avskoging kan ha en negativ innvirkning på miljøet. Den mest dramatiske effekten er et tap av habitat for millioner av arter. Åtti prosent av jordens land dyr og planter lever i skog, og mange kan ikke overleve avskoging som ødelegger hjemmene sine.
11. Avskoging driver også klimaendringer. Skogsjord er fuktig, men uten beskyttelse mot sol-blokkering tre dekke, de raskt tørke ut. Trær også bidrar til å bevare den vannsyklusen ved å returnere vanndamp til atmosfæren. Uten trær for å fylle disse rollene, kan mange tidligere skog lander fort bli golde ørkener.

## 9. ozonlaget Nedbryting

1. Jordens ozonlag er hovedsakelig funnet i den nedre del av stratosfæren fra omtrent 20 til 30 km (12 til 19 mi).
2. Nedbryting av ozonlaget beskriver to beslektede fenomener som observeres siden slutten av 1970-tallet: en jevn nedgang på omtrent fire prosent i den totale mengde av ozon i jordens stratosfæren (ozonlaget), og en mye større våren reduksjon av stratosfærisk ozon omkring jordens polarområdene. Sistnevnte fenomen er referert til som den ozonhull. Det er også våren polare bakkenært ozon uttømming hendelser i tillegg til disse stratosfæriske fenomener.
3. Den viktigste årsaken til nedbryting av ozonlaget og ozonhullet er menneskeskapt kjemikalier, spesielt menneskeskapt halokarbonkjølemidler, løsningsmidler, drivmidler og skum-blåsende midler (klorfluorkarbon (CFC), HKFK, haloner), referert til som ozonreduserende stoffer (ODS).
4. Disse forbindelser er transportert inn i stratosfæren av vinden etter å ha blitt emittert ved overflaten. En gang i stratosfæren, slipper de halogenatomer gjennom fotodissosiasjon, som katalyserer nedbrytningen av ozon (O<sub>3</sub>) i oksygen (O<sub>2</sub>). Begge typer av nedbrytning av ozonlaget ble observert å øke etter hvert som utslipp av halogenkarboner økt.
5. Ozonlaget og ozonhullet har generert over hele verden bekymring over økt kreftrisiko og andre negative effekter. Ozonlaget hindrer de skadelige UVB bølgelengder av ultrafiolett lys (UV-lys) fra å passere gjennom jordens atmosfære. Disse bølgelengder forårsaker hudkreft, solbrennet, og grå stær, som ble anslått å øke dramatisk som følge av tynning ozon, samt skade planter og dyr.
6. Disse bekymringene førte til vedtakelsen av Montreal-protokollen i 1987, som forbyr produksjon av KFK, haloner og andre ozonnedbrytende kjemikalier.
7. Ozonlaget uttømming er en av de mest alvorlige problemene som møter vår planet jorden. Det er også en av de viktigste årsakene som fører til global oppvarming.
8. Ozon er en fargeløs gass som finnes i stratosfæren av vår øvre atmosfære. Laget av ozongass er det som beskytter oss mot skadelige ultrafiolette stråler fra solen. Ozon laget absorberer de skadelige stråler, og således hindrer at disse strålene trenger inn i jordens atmosfære.
9. Ultrafiolette stråler er høy energi elektromagnetiske bølger som sendes ut av solen som hvis går inn i jordens atmosfære kan føre til ulike miljøspørsmål inkludert global oppvarming, og også en rekke helse relaterte spørsmål for alle levende organismer. Takk til ozonlaget som beskytter oss mot disse skadelige stråler.

## 10. Luftforurensning

1. Luftforurensning kan defineres som tilstedeværelsen av giftige kjemikalier eller forbindelser (inkludert de som er av biologisk opprinnelse) i luften, ved nivåer som utgjør en helseisiko. I et enda bredere forstand betyr luftforurensning nærvær av kjemikalier eller forbindelser i den luft som vanligvis ikke er til stede og som senker kvaliteten av luft eller forårsaker skadelige endringer i livskvalitet (slik som ødeleggelse av ozonlaget eller forårsaker global oppvarming).
2. Smog hengende over byer er den mest kjente og åpenbare form for luftforurensning. Men det er forskjellige typer forurensning noen synlige, noen usynlig-som bidrar til global oppvarming.
3. Vanligvis noen av stoffene som folk innføre i atmosfæren som har skadelige effekter på levende ting og miljøet anses luftforurensning.
4. Karbondioksid, en drivhusgass, er den viktigste forurensende som varmer jorden. Selv om levende ting avgir karbondioksid når de puster, er karbondioksid ansett for å være en forurensning når den er assosiert med biler, fly, kraftverk og andre menneskelige aktiviteter som involverer forbrenning av fossilt brensel, som bensin og naturgass.
5. I de siste 150 år har slike aktiviteter pumpet nok karbondioksid i atmosfæren til å heve sine nivåer høyere enn de har vært i hundretusener av år.
6. Andre drivhusgasser er metan som kommer fra slike kilder som sumper og gass slippes ut av husdyr-og klorfluorkarboner (KFK), som brukes i kjølemidler og aerosoldrivmidler inntil de ble utestengt på grunn av deres uheldig innvirkning på jordens ozonlag.
7. En annen forurensende forbindelse med klimaendringene er svoveldioksyd, en komponent i smog. Svoveldioksyd og nært beslektede kjemikalier er først og fremst kjent som en årsak til sur nedbør.
8. Industrialiserte land har arbeidet for å redusere nivåene av svoveldioksid, smog, og røyk for å bedre folks helse. Men et resultat, ikke spådd inntil nylig, er at de lavere svoveldioksid nivåer kan faktisk gjøre global oppvarming verre.
9. På samme måte som svoveldioksyd ved vulkanutbrudd kan kjøle planeten ved å blokkere sollys, å kutte den mengde av forbindelsen i atmosfæren gjør at mer sollys gjennom og varmet jorden. Denne effekten er overdrevet når forhøyede nivåer av andre drivhusgasser i atmosfæren felle tilleggsvarme.
10. De fleste er enige om at å dempe den globale oppvarmingen, en rekke tiltak må iverksettes. På et personlig nivå, driving og fly mindre, resirkulering, og bevaring reduserer en persons "karbonavtrykk" -den Mengden av karbondioksyd som en person som er ansvarlig for å sette ut i atmosfæren.

## 11. giftig avfall

1. Giftig avfall er uønsket materiale i flytende, fast eller gassform som kan forårsake skade (for eksempel ved å bli innåndet, svelget eller absorberes gjennom huden). Mange av dagens husholdningsprodukter som TV, datamaskiner og telefoner inneholder giftige kjemikalier som kan forurense luften og forurense jord og vann.
2. Giftige materialer er giftige biprodukter som et resultat av næringer som industri, jordbruk, anlegg, bilindustri, laboratorier og sykehus som kan inneholde tungmetaller, stråling, farlige patogener eller andre giftstoffer.
3. Giftig avfall har blitt rikere siden den industrielle revolusjon, forårsaker alvorlige globale helsespørsmål.
4. Avhending av slikt avfall har blitt enda mer kritisk med tillegg av en rekke teknologiske fremskritt som inneholder giftige kjemiske komponenter. Produkter som cellulære telefoner, datamaskiner, TV-apparater, og solpaneler kunne inneholde giftige stoffer som kan skade miljøet dersom ikke kastes på forsvarlig måte for å forhindre forurensning av luften og forurensning av jord og vann.
5. Et materiale anses toksisk når det forårsaker død eller skade ved å bli innåndet, svelget eller absorberes gjennom huden.
6. Avfallet kan inneholde kjemikalier, tungmetaller, stråling, farlige patogener, eller andre giftstoffer. Selv husstander genererer farlig avfall fra elementer som batterier, brukt datautstyr, og leftover maling eller plantevernmidler.
7. Giftig materiale kan være enten human-laget og andre naturlig forekommende i naturen.
8. Giftige avfallsprodukter er delt inn i tre generelle kategorier: 1. kjemisk avfall, 2, radioaktive avfall og 3 medisinsk avfall.
9. Verdens mest farlige kjemiske giftstoffer, som vanligvis gruppert i en samling kalt "Dirty Dozen" av kjemikere og miljøvern, er kategorisert som miljøgifter (POP).
10. Flere POPs er plantevernmidler: aldrin, klordan, DDT, dieldrin, endrin, heptachlor, heksaklorbenzen, mirex, og toksafen.



## 12. Ocean Døde soner

1. Dødsoner er hypoksiske (lav-oksygen) områder i verdens hav og store innsjøer, forårsaket av "overdreven tilførselen av næringsstoffer fra menneskelige aktiviteter kombinert med andre faktorer som kan redusere oksygen som var nødvendig for å understøtte de fleste marine liv i bunnen og nær-bunnvann. (NOAA)".
2. På 1970-tallet oseanografer begynte å merke økt tilfeller av døde soner. Disse oppstår nær bebodde kystlinjer, hvor vannlevende organismer er mest konsentrert. (De aller midtre partier av havene, som naturligvis har liten levetid, ikke anses som "døde soner").
3. Døde soner er menneskeskapt. De oppstår når avlingen gjødsel og ku akterdekk, som inneholder høye nivåer av nitrogen og fosfor, bli vasket inn i bekker og elver og ut i havet.
4. Mindre oksygen oppløst i vannet blir ofte referert til som en "død sone" fordi de fleste marine liv enten dør, eller, hvis de er mobile, slik som fisk, forlater området. Habitater som normalt vil bli yrende liv blir, i hovedsak, biologiske ørkener.
5. Hypoksiske soner kan skje naturlig, men forskerne er bekymret for de områdene som er opprettet eller forsterket av menneskelig aktivitet. Det finnes mange fysiske, kjemiske og biologiske faktorer som kombineres for å skape dødsoner, men tilførselen av næringsstoffer er den primære årsaken til de soner som er opprettet av mennesker.
6. Overskudd av næringsstoffer som kjøres av land eller føres gjennom rørledning som avløpsvann i elver eller kystområder kan stimulere en overvekst av alger, som deretter synker og dekomponerer i vann. Nedbrytingsprosessen forbruker oksygen og utarmer tilførselen tilgjengelig for sunt marint liv.
7. Døde soner forekommer i mange områder av landet, særlig langs østkysten, Mexicogolfen, og Great Lakes, men det er ingen del av landet eller verden som er immune. Den nest største dødsone i verden ligger i USA, i den nordlige delen av Mexicogolfen.
8. Årsaken til slike "hypoksiske" (som mangler oksygen) betingelser er vanligvis eutrofiering, en økning i kjemisk næringsstoffer i vannet, noe som fører til overdreven oppblomstring av alger som bryter undervannsoksygennivåer. Nitrogen og fosfor fra landbruksavrenning er de primære gjerningsmannen, men kloakk, Vehicular og industriutslipp og til og med naturlige faktorer spiller også en rolle i utviklingen av døde soner.
9. Dødsoner skje rundt om i verden, men først og fremst i nærheten av områder hvor tunge landbruks- og industriaktivitet utslipp næringsstoffer i vannet og kompromittere kvaliteten deretter.
10. Den største dødsone på verdensbasis er Østersjøen. Overfiske av Baltic torsk har i stor grad forsterket problemet. Torsk spise brisling, en liten, sildelignende art som spiser mikroskopiske marine skapninger kalt zooplankton som igjen spiser alger. Så, færre torsk og en eksplosjon av zooplankton spisende brisling betyr flere alger og mindre oksygen - en ond sirkel utvikler seg.

### 13. Marine Debris - Plast i Sea og River Water og plast Øyene

1. Marine rusk, også kjent som marin forøpling, er menneskeskapt avfall som bevisst eller ved et uhell har blitt gitt ut i en innsjø, sjø, hav eller vannvei.
2. Flytende oseanisk rusk har en tendens til å samle seg i sentrum av gyres og på kysten, ofte vaske på grunn, når det er kjent som stranden strø eller tidewrack. Bevisst deponering av avfall til havs kalles havet dumping. Naturlig forekommende rester, slik som drivved, er også til stede.
3. Med den økende bruken av plast, har menneskelig påvirkning blitt et problem som mange typer plast ikke brytes. Vannfortynnbar plast utgjør en alvorlig trussel mot fisken, sjøfugl, marine reptiler, og sjøpattedyr, så vel som for båter og kyster.
4. Marine rusk skader og dreper marint liv, forstyrrer navigasjon sikkerhet, og utgjør en trussel mot menneskers helse. Havene og vassdrag er forurenset med et bredt utvalg av marine rusk som strekker seg fra brusbokser og plastposer for å derelict fiskeredskaper og forlatte fartøy.
5. I dag er det ikke noe sted på jorden immune mot dette problemet. Et flertall av søppel og rusk som dekker våre strender kommer fra storm avløp og kloakk, samt fra fjæra og fritidsaktiviteter som piknik og stranden går.
6. Forlatt eller forkastet fiskeutstyr er også et stort problem fordi dette søppelet kan komplisere, skade, lemleste, og drukne marine dyreliv og skade på eiendom. Tapte eller forlatte kommersielle og fritidsaktiviteter fiskegarn, linjer, potter, og potter er en annen form av marine rusk, kategorisert som forlatt fiskeredskap (DFG).
7. Plast rusk virker som en svamp for toksiske, hormonforstyrrende kjemikalier som polyklorete bifenyl (PCB) og diklor-difenyyl-trikloretan (DDT) som befinner seg i sjøvann.
8. Som forurensete plast brytes ned i små biter de ofte ligne på mat, for eksempel plankton, og inntas av marine arter, går inn i næringskjeden. Studier koblet i det nordlige Stillehavet Central Gyre på fisk som lever av plankton funnet at 35% av fisken hadde svelget plast.

## 14. klimagasser

1. En drivhusgassen er en gass i en atmosfære som absorberer og avgir strålingsenergi i det termiske infrarøde området. Denne prosessen er den grunnleggende årsaken til drivhuseffekten. De primære drivhusgasser i jordens atmosfære er vanndamp, karbondioksid, metan, dinitrogenoksid og ozon.
2. Uten drivhusgasser, ville temperaturen av jordens overflate være omtrent  $-18^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ), i stedet for den nåværende gjennomsnittlig  $15^{\circ}\text{C}$  ( $59^{\circ}\text{F}$ ).
3. Menneskelige aktiviteter siden begynnelsen av den industrielle revolusjon (1750) har fremstilt en 40% økning i den atmosfæriske konsentrasjonen av karbondioksid ( $\text{CO}_2$ ), fra 280 ppm i 1,750 til 406 ppm i begynnelsen av 2017.
4. Det har blitt anslått at dersom utslippene av klimagasser fortsetter i sin nåværende hastighet, kan jordens overflatetemperatur overstiger historiske verdier så tidlig som 2047, med potensielt skadelige effekter på økosystemer og biodiversitet, livsgrunnlaget for mennesker over hele verden.
5. Mye som glass et drivhus, gasser i atmosfæren opprettholde livet på jorden ved å fange solens varme. Disse gassene la solstrålene passere gjennom og varme jorden, men forhindre denne varmen fra rømmer vår atmosfære i rommet. Uten naturlig forekommende, ville varmfangende gasser-hovedsakelig vanndamp, karbondioksid og metan-Earth være for kaldt til å opprettholde livet slik vi kjenner det.
6. Faren ligger i den raske økningen av karbondioksid og andre drivhusgasser som intensivere denne naturlige drivhuseffekten.
7. For tusenvis av år, den globale karbontilførselen i hovedsak var stabil som naturlige prosesser fjernet så mye karbon som de slippes. Moderne menneskelig aktivitet-brenning av fossilt brensel, avskoging, intensive jordbruk-er tilsatt store mengder karbondioksyd og andre drivhusgasser.
8. Dagens atmosfære inneholder 42 prosent mer karbondioksid enn den gjorde ved starten av den industrielle tidsalder. Nivåene av metan og karbondioksid er det høyeste de har vært i nesten en halv million år.
9. Karbondioksid er den viktigste bidragsyter til klimaendringer, spesielt gjennom forbrenning av fossilt brensel. Metan produseres naturlig når vegetasjonen er brent, spaltet eller råtnet uten tilstedeværelse av oksygen. Store mengder metan blir frigitt ved husdyrhold, avfallsfyllinger, risjordbruk og produksjon av olje og gass.
10. Bak kampen for å ta global oppvarming og klimaendringer ligger økningen av drivhusgasser i atmosfæren.

## 15. ørken

1. Forørkning er en type land degradering i hvilket et forholdsvis tørt område av landet blir stadig tørre, vanligvis mister sine vannlegemer samt vegetasjon og dyreliv. Den er forårsaket av en rekke faktorer, for eksempel gjennom klimapåvirkning (i særdeleshet den globale oppvarmingen), Avskoging og gjennom utnyttelse av jord gjennom menneskelig aktivitet. Ørkenspredning er en betydelig global økologisk og miljøproblem.
2. Nedgang i produktivitet kan være et resultat av klimaendringer, avskoging, overbeiting, fattigdom, politisk ustabilitet, ikke-bærekraftige vanningspraksis, eller kombinasjoner av disse faktorene. Begrepet refererer ikke til den fysiske utvidelse av eksisterende ørken, men heller til de forskjellige prosesser som truer alle dryland økosystemer, inkludert dessert, så vel som gressletter og scrublands.
3. Ørkenspredning skjer over hele verden i tørre områder, og dens effekter er erfarne lokalt, nasjonalt, regionalt og globalt. Tørrlands okkupere 41% av jordens landareal og er hjem for mer enn 2 milliarder mennesker
4. Vedvarende, betydelig reduksjon i tilbudet av økosystemtjenester som følge av vannmangel, intensiv bruk av tjenester, og klimaendringer er en mye større trussel i tørre områder enn i ikke-tørrlandssystemer.
5. Den største sikkerhetsproblemet tilskrives Sahara og sentralasiatiske tørre områder. For eksempel, i tre viktige områder i Afrika-Sahel, Afrikas Horn, og Sørøst-Afrika-alvorlig tørke oppstår i gjennomsnitt en gang hvert 30. år. Disse tørke tredoble antall personer utsatt for alvorlig vannmangel minst én gang i hver generasjon, noe som fører til store mat- og helsekriser.
6. Ørkenspredning er et resultat av en langsiktig unnløstelse av å balansere etterspørsel etter og tilbud av økosystemtjenester i tørre områder.
7. Trykket øker på dryland økosystemer for å tilveiebringe tjenester slik som mat, avlingsbrensel, bygningsmaterialer, og vann for mennesker og husdyr, for vanning, og for sanitære forhold. Denne økning skyldes en kombinasjon av menneskelige faktorer og klimatiske forhold.

## 16. Land Nedbrytning

1. Land nedbrytning er en prosess hvor verdien av biofysiske miljø påvirkes av en kombinasjon av human-induserte prosesser som virker på land.
2. Det blir sett på som noen endring eller forstyrrelser i land oppfattes å være skadelig eller uønsket. Naturkatastrofer er utelukket som årsak; men menneskelig aktivitet kan indirekte påvirke fenomener som flom og skogbranner. Dette anses å være et viktig tema i det 21. århundre på grunn av implikasjonene land degradering har på agronomisk produktivitet, miljø, og dens virkninger på matsikkerhet.
3. Det er anslått at opptil 40% av verdens landbruksarealer er alvorlig degradert.
4. Land degradering er et globalt problem i stor grad knyttet til landbruket. Årsaker er:
  - Land klaring, eksempelvis av rent snitt og deforestation- Agricultural uttømming av jord næringsstoffer gjennom dårlig oppdrett Practices oppdrett herunder overbeite og overdrafting- U hensiktsmessig vanning og overdrafting- Byspredning og kommersiell utviklings- kjøretøy off-roading- Bryting av stein, sand, malm og Mineraler- Økning i felt størrelse på grunn av stordrift, hvilket reduserer ly for dyrelivet, som hekker og corses disappear- eksponering av naken jord etter høsting av tungt utstyr-monokultur, destabilisere den lokale økosystem dumping av ikke-biologisk nedbrytbare avfall, som f.eks plastics- Invasiv arts- Jord degradation- Jord av smitte Jord erosjon Jord surgjøring og- tap av karbon i jordsmonnet
5. Betydelig land degradering fra sjøvann oversvømmelse, spesielt i elvedeltaer og på lavtliggende øyer, er en potensiell fare som ble identifisert i en 2007 IPCC-rapporten.
6. Som et resultat av havstigningen fra klimaendringer, kan saltholdighetsnivåer nå nivåer der landbruket blir umulig i lavtliggende områder.

## 17. Surgjøring av Korallrev

### 1. 'Ino ka Moana ke ahu mōkākī nei ka Puna jeg uka.'

Sjøen er grov, for korallene er strødd på stranden. (Her er alle indikasjoner på at det er problemer der borte.) Dette hawaiisk ordspråk minner om den himmel og hav er forbundet, med forholdene i atmosfæren påvirke de av havet.

2. Varmere luft og hav overflatetemperaturer forårsaket av klimaendringer innvirkning koraller og endre korallrev samfunn ved å spørre korallbleking hendelser og endre havets kjemi. Disse virkningene påvirke koraller og de mange organismer som bruker korallrev som habitat.
3. Hvis vi fortsetter å produsere karbondioksid på dagens rente, vil fremtiden atmosfærisk karbondioksid være høy nok til lavere havoverflaten pH til 7,8 innen år 2100 (Royal Society 2008). Forskere har gjort laboratoriestudier som tyder på en pH på dette lave kan oppløse korallskjeletter og kan føre til revene å falle fra hverandre (Fin og Tsjernov 2006). Hvis korallrev er tapt, vil viktig habitat tapt også.
4. Den fremtidige helse av korallrev og mange marine organismer avhenger av vår evne til å redusere våre utslipp av karbondioksid på en global skala.
5. Klimaendringene har medført korallbleking, da varme vannet vedvarer, koraller blekemiddel og blir mindre i stand til å bekjempe sykdom. Som klimaendringene fortsetter, er bleking spådd å bli mer vanlig.
6. Temperaturøkningen i vannet forårsaket av klimaendringer spennings koraller fordi de er meget følsomme for endringer i temperatur. Hvis vanntemperaturer bli høyere enn vanlig for mange uker, den zooxanthellae de er avhengig av for noen av maten forlate sine vev. Uten zooxanthellae, korallene blir hvit fordi zooxanthellae gi koraller sin farge. Hvite, usunn koraller kalles bleket. Bleket koraller er svake og mindre i stand til å bekjempe sykdom.
7. Klimaendringer endrer havets kjemi som fører til hav acidification. Much av karbondioksydet som kommer inn i atmosfæren oppløses i havet. Faktisk har havet absorbert omtrent 1/3 av karbondioksyd som produseres fra menneskelige aktiviteter siden 1800 og omtrent 1/2 av karbondioksyd som produseres ved forbrenning av fossilt brensel. Som karbondioksid i sjøen øker, avtar pH i havet eller blir surere. Dette kalles havforsuring.
8. Med havforsuring, kan koraller ikke absorbere kalsiumkarbonat de trenger for å opprettholde sine skjeletter og de steinete skjeletter som støtter koraller og skjær vil oppløses.
9. Mer karbondioksid i vannet gjør havet surere. Dette korall skjelett har blitt skadet av forsuring av havet.
10. Havforsuring påvirker mer enn bare koraller. Snegler, muslinger og kråkeboller også gjøre kalsiumkarbonat skjell og havforsuring negativt påvirker disse organismene også. Akkurat som koraller, gjør havforsuring det vanskeligere for disse organismene å absorbere kalsiumkarbonat de trenger for å bygge skall.

## 18. grunnvannsforurensning

1. Grunnvannsforurensning (også kalt grunnvann forurensning) oppstår når forurensende stoffer slippes ut i bakken og gjør seg ned i grunnvannet. Denne type av vannforurensning kan også forekomme naturlig på grunn av nærværet av en mindre og uønsket bestanddel, forurensning eller urenheter i grunnvannet, i hvilket tilfelle det er mer sannsynlig referert til som forurensning i stedet for forurensning.
2. Den forurensende skaper ofte en forurensning sky i en akvifer. Bevegelse av vann og dispersjonen innenfor det vannførende lag sprer forurensende over et større område. Sin fremmarsj grensen, ofte kalt en sky kant, kan krysse med grunnvannsbrønner eller dagslys til overflatevann som siver og våren, slik at vannforsyninger utrygt for mennesker og dyr. Bevegelsen av skyen, kalt en sky foran, kan analyseres gjennom et hydrologisk transportmodell eller grunnvann modell. Analyse av grunnvannsforurensning kan fokusere på jordegenskaper og reiser geologi, hydro, kretsløp, og arten av forurensningene.
3. Forurensning kan oppstå fra på stedet for sanitærsystemer, deponier, avløpet fra avløpsrensaneanlegg, lekkende kloakkledninger, bensinstasjoner eller fra over anvendelsen av gjødningsstoffer i landbruket.
4. Forurensning (eller forurensninger) kan også forekomme fra naturlig forekommende forurensninger, som arsen eller fluor. Ved hjelp av forurenset grunnvann forårsaker fare for folkehelsen gjennom forgiftning eller spredning av sykdommen.
5. Forskjellige mekanismer har innflytelse på transport av forurensninger, f.eks diffusjon, adsorpsjon, nedbør, forråtnelse, i grunnvannet. Interaksjonen av grunnvann forurensning med overflatevannet blir analysert ved bruk av hydrologiske transportmodeller.
6. Grunnvann er også en av våre viktigste kilder til vann for vanning. Dessverre er grunnvann utsatt for forurensning.
7. Grunnvann forurensning oppstår når kunstige produkter som bensin, olje, veisalt og kjemikalier kommer inn i grunnvannet og føre den til å bli utrygge og uegnet for human bruk.
8. Materialer fra landoverflaten kan bevege seg gjennom jorden og ender opp i grunnvannet. For eksempel kan sprøytemidler og kunstgjødsel finne veien inn i grunnvanns over tid. Veisalt giftige stoffer fra bergverksdrift, og brukt motorolje kan også trenge inn i grunnvannet. I tillegg, er det mulig for ubehandlet avfall fra septiktanker og giftige kjemikalier fra underjordiske lagertanker og uttett deponier for å forurense grunnvannet.
9. Drikke forurenset grunnvann kan ha alvorlige helseeffekter. Sykdommer som hepatitt og dysenteri kan være forårsaket av forurensning fra septiktank avfall. Forgiftning kan være forårsaket av giftstoffer som har utvasket i tillegg vannforsyninger.
10. Dyr kan også bli skadet av forurenset grunnvann. Andre langsiktige effekter som for eksempel visse typer kreft kan også skyldes eksponering for forurenset vann.

## 19. Avrenning avfall fra gårder i vassdrag

1. Avrenning er vann fra regn eller smeltet snø som ikke absorberes og holdes av jord, men går over bakken og gjennom løs jord. Landbruksavrenning er vann forlate gården felt på grunn av regn, smeltet snø eller vanning.
2. Som avrenning trekk, plukker den opp og bærer forurensninger som det kan sette inn i dammer, innsjøer, kystnære farvann, og underjordiske kilder til drikkevann.
3. Agricultural avrenning kan inneholde forurensninger fra jorderosjon, spise driften, beiting, pløying, animalsk avfall, påføring av pesticider, vanning vann, og gjødsel. Forurensninger fra jordbruk omfatter jordpartikler, pesticider, herbicider, tungmetaller, salter, og næringsstoffer som nitrogen og fosfor.
4. Høye nivåer av nitrater fra gjødsel i avrenningen kan forurense drikkevannet og føre til potensielt dødelig "blå baby" -syndromet hos svært unge barn ved å forstyrre oksygenstrømmen i blod.
5. Landbruks avløpsvann generert fra en rekke gårdsaktiviteter, inkludert dyrefôr operasjoner og foredling av landbruksprodukter, kan forurense overflatevann og grunnvann dersom ikke riktig håndtert. Eksempler på landbruks avløpsvann omfatter, men er ikke begrenset til gjødsel, melking sentrum vaskevann, hønsehirse og feedlot avrenning, egg vaske- og prosessering, slakteriavfallsvann, hest vaskevann og avrenning i forbindelse med kompostering.
6. I tillegg kan avrenning fra åkre bidra sediment, gjødningsmidler og pesticider i overflatevann.
7. Forurenset landbruksavrenninger den ledende kilde for vannforurensning i elver og innsjøer, i henhold til en føderal rapport. Det kan også utløse algeoppblomstring i kystnære farvann, og produsere "døde soner" i havet der det ikke er oksygen og få fisk eller dyr kan overleve. I byer og forsteder, er urban og industriell avrenning også en viktig kilde til vannforurensning.
8. Landbruksavrenning kan opprette en dårlig smak og lukt i drikkevannet og forurense drikkevann, godt vann, og mat kilder. Plantevernmidler i avrenning kan akkumuleres i fisk, som kan avsløre folk som spiser fisk til høye nivåer av disse kjemikalierne.
9. Avrenning oppstår når det er mer vann enn land kan absorbere. Den overskytende væske strømmer over overflaten av jorden og inn i nærliggende bekker, elver, eller dammer. Avrenning kan komme fra både naturlige prosesser og menneskelig aktivitet.
10. Den mest kjente typen naturlig avrenning er snøsmelting. Fjell som ikke kan absorbere vann fra store snømengder produsere avrenning som blir til bekker, elver og innsjøer. Isbreer, snø og regn alle bidra til dette naturlig avrenning.
11. Avrenning også oppstår naturlig som jord er erodert og føres til forskjellige vannområder. Til og med giftige kjemikalier angi vannveier gjennom naturlige prosesser, så som vulkanutbrudd. Giftige gasser som frigjøres ved vulkaner til slutt tilbake til vannet eller jord som nedbør.
12. Vanning praksis som forvandlet Californias svidd ørkenen til en av landets mest produktive jordbruksområdene er hovedårsaken til forurensning ødelegger Salton Sea.
13. Dyrkere som sette mat på bordet dump avløpsvann i havet på en skala som ville gjøre store næringer rødme. Siden den første dråpe Colorado River vann ble omdirigert for å gjøre ørkenen blomstre nesten et århundre siden, har vanningsanlegg dyrket mark som strekker seg over 600.000 dekar i Imperial og Coachella daler spyles en jevn strøm av salter, plantevernmidler, gjødsel og selen i sjøen.



## 20. kommersielt oppdrett, insektmidler, plantevernmidler

1. Plantevernmidler er kjemikalier som brukes til å fjerne eller kontrollere en rekke landbruks skadedyr som kan ødelegge avlinger og husdyr og redusere gård produktivitet.
  2. De mest vanlig anvendte plantevernmidler er insektmidler (for å drepe insekter), ugressmidler (for å drepe ugress), rottegift (for å drepe gnagere) og fungicider (for å kontrollere sopp, mugg og mugg).
  3. Ifølge Cornell entomologist David Pimentel, "Det har blitt anslått at bare 0,1% av anvendt pesticider nå det tilsiktede skadedyr, slik at størstedelen av plantevernmidler (99,9%) for å påvirke miljøet. Skadelige effekter av plantevernmidler miljø inkluderer:
    - Tap av biodiversitet- Fjerning av nøkkelarter (for eksempel bier) - Vann forurensningsfri Jord av smitte Pest motstand, noe som resulterer i behov for økt bruk av plantevernmidler
- Plantevernmidler ble vanlig etter andre verdenskrig som en del av krigsinnsatsen var vitenskapelig forskning på en måte å avslutte sult, dvs. plantevernmidler og økt produktivitet og tilgjengelighet av matproduksjon med deres hjelp. Foreløpig anslagsvis 3,2 millioner tonn av plantevernmidler brukes hvert år.
4. Plantevernmidler er bortkastet i miljøer der bonden har liten kunnskap eller omsorg for de skadelige effektene av plantevernmidler. Uten regler og enforcements disse plantevernmidler kan lett spre seg lenger enn deres tiltenkte området. Dette er spesielt vanlig i utviklingsland.
  5. Med misbruk av plantevernmidler kan lett bli plukket opp av regnvann og vasket i bekkene som avrenning.
  6. Pesticider kan transporteres til mennesker eller andre organismer i en rekke måter. Det er nær umulig for plantevernmiddel bare påvirke målrettet avling.
  7. Vind er en transportmetode. Vinden plukker opp plantevernmidler, og kan blåse dem på andre gårder eller i elver. Det kan bli absorbert inn i jorden og deretter tatt opp av andre organismer, eller kan forurense den overflate- og grunnvann som kjører over / gjennom den.
  8. Plantevernmidler blir så absorbert av planter som er skadelig for veksten av planter. Det som ikke absorberes vanligvis forblir på overflaten og strømmer inn i strømmen som overflateavrenning. Det er oppløst i vannet, og deretter kan tas inn av planter og dyr. Strømmene vil da bli betraktet som et reservoar av pesticider med et forholdsvis høyt nivå overflod.
  9. Omtrent 80% av mais og 22% av hvete produsert i USA hvert år brukes til dyrefôr, mens 30 millioner tonn amerikansk-produserte soyamel forbrukes årlig som dyrefôr.
  10. I tillegg til å forårsake miljøskader, når kornet er vokst sammen med plantevernmidler og deretter matet til husdyr, kan preparatet rester samler seg i dyrenes fettvev og melk. Plantevernmidler, slik som arsenforbindelser, er også inkludert i husdyrfôr å kontrollere intestinale parasitter og andre skadedyr.

## 21. Killing ut av Bees

1. Rollen til Bee - than neste gang du ser en bie surret rundt, husk at mye av maten vi spiser, avhenger i stor grad av naturlig insekt mediert pollinering - nøkkelen økosystemtjeneste som bier og andre pollinatorer gi.
2. "Hvis vill pollinator nedgang fortsetter, risikerer vi å miste en betydelig del av verdens flora"
3. Bier og andre pollinerende insekter spille en viktig rolle i økosystemene. En tredjedel av all maten vår avhenger av deres pollinering. En verden uten pollinatorer ville være ødeleggende for matproduksjon.
4. Hvem ville pollinere alle avlinger? Hånd pollinering er svært arbeidskrevende, sakte og dyrt.
5. Den økonomiske verdien av bienes pollinering arbeid har blitt anslått rundt € 265 milliarder årlig, over hele verden. Så, også fra et rent økonomisk synspunkt lønner det seg å beskytte bier.
6. Bier gjøre mer enn honning - de er nøkkelen til matproduksjon fordi de pollinere avlinger. Humler, andre ville bier og insekter som sommerfugler, veps og fluer alle gi verdifulle pollinering tjenester.
7. En tredjedel av maten vi spiser er avhengig av pollinerende insekter: grønnsaker som squash, frukt som aprikos, nøtter som mandler, krydder som koriander, spiselige oljer som raps, og mange flere ...
8. I Europa alene, veksten på over 4000 grønnsaker avhenger viktig arbeid for pollinatorer. Men i dag, er flere og flere bier dør. Bee nedgangen påvirker menneskeheten også. Våre liv er avhengig av deres.
9. Insekt spesielt utgjøre den mest direkte risiko for pollinatorer. Som navnet tilsier, disse er kjemikalier laget for å drepe insekter, og de er mye brukt i miljøet, for det meste rundt kornfelt områder.
10. Bier woes er festet i en rekke faktorer, herunder den masse konvertering av pollen-rike enger inn i tungt dyrket land for stifter som mais og soyabønner.

## 22. Giftige Kreftfremkallende overalt

1. En karsinogen er en hvilken som helst substans, radionuklid, eller stråling som fremmer carcinogenesis, dannelsen av kreft. Dette kan være på grunn av evnen til å skade genomet eller til avbrudd av cellulære metabolske prosesser.
2. Vanlige eksempler på ikke-radioaktive karsinogener blir inhalert asbest, visse dioksiner, og tobakksrøyk. Selv om publikum generelt knytter karsinogenitet med syntetiske kjemikalier, er det like sannsynlig å oppstå i både naturlige og syntetiske stoffer. Karsinogener er ikke nødvendigvis umiddelbart giftig; således, kan virkningen være farligere.
3. Kreft er en sykdom i hvilken normale celler blir skadet og ikke gjennomgår programmert celledød så fort som de dele via mitose. Karsinogener kan øke risikoen for kreft ved å endre cellulær metabolisme eller skadelig DNA direkte i cellene, noe som forstyrrer biologiske prosesser, og induserer den ukontrollerte, ondartet divisjon, til slutt fører til dannelsen av tumorer.
4. Mange bekymrer seg at stoffer eller eksponeringer i deres miljø kan føre til kreft.
5. Kreft er forårsaket av forandringer i en celle DNA - "blåkopi" dens genetiske Noen kan være forårsaket av ytre eksponeringer, som ofte refereres til som miljøfaktorer. Miljøfaktorer kan omfatte en lang rekke eksponeringer, for eksempel:
6. Stoffet og eksponeringer som kan føre til kreft kalles kreftfremkallende. Noen kreftfremkallende påvirker ikke DNA direkte, men føre til kreft på andre måter. For eksempel, kan de forårsake celler til å dele på en raskere takt enn den normale, noe som kan øke sjansene for at DNA vil det skje endringer.
7. Risikoen for å utvikle kreft avhenger av mange faktorer, inkludert hvordan de blir utsatt for kreftfremkallende, lengden og intensiteten av eksponeringen, og personens genetiske makeup.

## 23. GMO genmodifiserte avlinger - Forstyrrer livssyklus Nature

1. Man snakket om genetisk modifiserte organismer (GMO) er stort og oppvarmes på begge sider. En av de store hensyn når kranglet mot bruk av GMO-produkter er potensialet for miljøskade. Hva er miljørisikoer å vurdere i forhold til GMO?
2. Først av alt, er det viktig å forstå hva en GMO er nettopp. The World Health Organization (WHO) definerer dem som organismer hvis DNA er blitt endret på en ikke-naturlig måte.
3. GM-planter blir vanligvis endret for å være insekt resistent, virussikre, eller ugressmiddel tolerant.
4. Videre de langsiktige virkningene av GMO er ikke sikkert. Skadedyr som er målrettet av disse jordbruksmetoder kan tilpasse seg plantevernmidler og ugressmidler, i tillegg til DNA-forandringer i GM planter for å gjøre dem "resistant." Dette betyr at de ikke alltid vil være effektive, men deres toksiske legater vil forbli.
5. Kumulative effekten av produkter som GMO er viktig å ta hensyn til. Bevis antyder også at små genetiske endringer i planter kan produsere enda større økologiske skift, noe som betyr at det er potensial for GMO's å bli vedvarende og slankere i jordbruksforhold, siden de er endret for å være motstandsdyktig mot noen moderne landbruket teknikker ..
6. Til slutt, biologisk mangfold, mens det er avgjørende i alle økosystemer og bærekraft av alle arter, er satt i fare av GMO. Når GM-avlinger er plantet, vanligvis i en monocrop mote, mange kulturminner frø brukes ikke lenger. Naturen av GMO betyr færre luke blomster og derfor mindre nektar for pollinators.
7. Giftstoffer som slippes ut i jorden gjennom plants' rutene bety færre jordbakterier, som er en integrert del av sunn jord for planter til å vokse uten bruk av kunstgjødsel. Toksiske rester blir liggende i jorden av GM-avlinger. Næringsstoffer er ikke returneres til jord i mono-avlinger, og fra GMO matvarer, noe som betyr at jord blir tørr og fri for alle næringsstoffer, vanligvis integrert i den voksende prosessen.
8. En syklus av avhengighet av GMO frø og kunstgjødsel, plantevernmidler og ugressmidler blir deretter opprettet for å vokse en enkelt avling. I tillegg til jordspørsmål, vanning brukt til å dyrke GM mat naturlig bærer alle disse problemene i vannkilder og i luften. Dette utsetter forskjellige bakterier, insekter og dyr til de samme problemene.
9. GMO's DNA kan ende opp i jord, kompost, dyrefor og biprodukter, og andre levende organismer fra insekter til større skadedyr. Bier kan transportere plantevernmidler, ugressmidler, og DNA gjennom luften i miljøet. Når et anlegg er innført i et landbruksmiljø, er det rimelig å anta at det vil bli en del av et større økosystem, noe som betyr at problemet med miljøskader gjort av GMO er mye større enn bare potensielt skade vår helse.
10. Bortsett fra miljøspørsmål, GMO er temaet sosiale og etiske debatter også. Det sier seg selv at vi lever i en inter-tilkoblet verden, der måten vi samhandler med naturen kan føre til en kompleks rekke konsekvenser. Å være informert om maten vi spiser, og måten moderne jordbruksteknikker påvirker miljøet, er en effektiv måte å bevisst samspill med naturen.
11. En genetisk modifiserte organismer (GMO) har hatt sin DNA dekodet og manipulert for å skape noe annerledes enn det som har utviklet seg naturlig. Teknikken som brukes kalles genteknikk eller rekombinant DNA-teknologi. Oppretting av GMO innebærer å ta DNA-molekyler fra inne i cellene i forskjellige organismer, og kombinere dem i et molekyl for å skape et nytt sett av gener. Disse nye gener er så innført inn i cellene i en plante eller dyr for å frembringe egenskaper mottakeren aldri hatt.

12. Hvorfor er dette et problem verdt vår bekymring? Vi har ingen anelse om hvor dette kan føre. Selv de sterkeste tilhengerne av genteknologi innrømme det er stor usikkerhet knyttet til disse prosessene og deres konsekvenser. Som rapporter om nesten alle forskningsresultater i våre populære media sier, "Videre forskning er nødvendig."
13. Foruten de ukjente konsekvenser, mange mennesker er plaget av de etiske problemene med "leker Gud." Når du dekode DNA av en levende organisme og manipulere den til å skape et nytt og unikt vesen, er uunngåelig en etisk debatt. Bioteknologi har blitt kalt den endelige grensen. Forskerne gjør dette arbeidet, men velmenende, har blitt beskyldt for å tukle med den naturlige utviklingen av alt levende på jorden.

## 24. Ekstremvær - orkan, flom, tornadoer, tsunamier, tørke, hetebølger

1. En ekstremvær hendelse er noe som faller utenfor riket av normale værmønstre. Det kan være alt fra en flom til tørke til en orkan til en haglstorm. Noen ekstreme vær- og klimahendelser har økt de siste tiårene, og nye og sterkere bevis bekrefter at noen av disse økningene er knyttet til menneskelig aktivitet.
2. Som verden har varmet, har som oppvarming utløst mange andre endringer i jordens klima. Endringer i ekstreme vær- og klimahendelser, som for eksempel hetebølger og tørke, er den primære måten at de fleste opplever klimaendringer.
3. Menneskeskapte klimaendringer har allerede økt antall og styrke av noen av disse ekstreme hendelser. I løpet av de siste 50 årene, mye av det USA har sett en økning i lengre perioder med ekstremt høye temperaturer, tunge regnskyll, og i noen områder, alvorlige flom og tørke.
4. Hetebølger er perioder med unormalt varmt vær varige dager til uker. Antallet hetebølger har vært økende de siste årene.
5. Ekstrem Tørke - høyere temperaturer fører til økt forekomst av fordampning, inkludert mer tap av fuktighet gjennom planteblater.
6. Tunge regnskyll øker over hele verden, spesielt i løpet av de siste tre til fem tiår. Mekanismen drivende disse endringene er godt forstått. Varmere luft kan inneholde mer vanddamp enn kjøligere luft.
7. Flom har intensivert over hele verden i visse områder,
8. Hurricanes, har det vært en betydelig økning i de fleste målinger av atlantiske orkanaktivitet siden tidlig på 1980-tallet, den perioden hvor høy kvalitet satellittdata er tilgjengelige. Orkanen utvikling, men er påvirket av mer enn bare sjøtemperatur, det avhenger også av hvordan lokale atmosfæren reagerer på endringer i lokale havtemperaturer.

## 25. Smelte bre

1. Jorden er å miste sin is: Isbreer over hele verden forsvinner raskt
2. millioner av mennesker vil bli tvunget til å forlate hjemmene sine innen en levetid som havnivået stiger
3. "Med mindre betydelig klimaresponsen blir iverksatt tiltak og utviklingen av den globale temperaturøkningen blir reversert, vil vi fortsette å se Miami gatene svelget ved sjøen ... Og vi kan forvente dette mønsteret til å fortsette i flere tiår, århundrer, og faktisk årtusener.
4. Klimamodeller har anslått at 52 prosent av alle de små isbreene i Sveits vil være borte i 25 år, mens det vestlige Canada vil tape om lag 70 prosent av breis av 2100.
5. Tapet av jordas landisen er av internasjonal bekymring. Stigende hav, som smeltende is er en sentral bidragsyter, er forventet å fortrenge millioner av mennesker innenfor levetiden til mange av dagens barn
6. Problemene med breen tap stopper ikke ved havnivåstigning; isbreer er også viktige vannkilder, en integrert del av jordens luft og vann sirkulasjonssystemer, nærings og husly leverandører for flora og fauna, og unike landskap for ettertanke eller leting."
7. Inneholder omtrent fem meter potensial havnivåstigning, er West antarktiske innlandsisen spesielt sårbare fordi den hviler på grunnfjellet godt under havoverflaten og er eksponert for varme havvannet i dypet.
8. Risikoen og konsekvensene av en en eller to meter havnivåstigning avvike vesentlig for kystnære byer og øystater.
9. Men kanskje enda viktigere for planlegging er om at flom forekommer i 2050 eller 2150.
10. 10.000 år ... gått i 10. Syv isbreer som smelter foran øynene våre, Matterhorn Europa, Himalaya, Grønland, Mount Kilimanjaro, Andesfjellene, Glacier National Monument, Alaska.

## 26. Smelte isen

1. Smeltingen av polarisen er forårsaket av den samlede økningen i global temperatur, og denne smeltingen kan få alvorlige konsekvenser for alle organismer på jorden. Som de polare iskapper smelter, havnivået stiger og havene blir mindre saltvann.
2. Hvis vi holder forbrenning av fossile brensler på ubestemt tid, vil den globale oppvarmingen til slutt smelte all isen på polene og på fjelltopper, heve havnivået med 216 fot.
3. Isfjell er biter av frosne isbreer som bryter av fra landmasser og faller i havet. Den stigende temperatur kan være årsaken til flere isfjell å danne ved å svekke isbreene, forårsaker flere sprekker og lage is mer sannsynlig å bryte av. Så snart isen faller ned i havet, stiger havet litt.
4. Hvis stigende temperatur påvirker isbreer og isfjell, kan de polare iskapper være i fare for å smelte og forårsaker havene å stige? Dette kan skje, men ingen vet når det kan skje.
5. Hoved isen dekket massen er Antarktis på Sydpolen, med om lag 90 prosent av verdens is (og 70 prosent av sin ferskvann). Antarktis er dekket med is et gjennomsnitt på 2,133 meter (7000 fot) tykk. Hvis all isen i Antarktis smelter, vil havnivået i verden stige ca 61 meter (200 fot). Men den gjennomsnittlige temperaturen i Antarktis er  $-37^{\circ}\text{C}$ , slik at is det er ingen fare for smelting. Faktisk i de fleste deler av kontinentet det aldri blir over frysepunktet.
6. I den andre enden av verden, Nordpolen, isen er ikke på langt nær så tykk som på Sydpolen. Isen flyter på Polhavet.
7. Det er en betydelig mengde is som dekker Grønland, noe som ville legge til ytterligere 7 meter (20 fot) til havene hvis det smeltet. Fordi Grønland er nærmere ekvator enn Antarktis, temperaturen der er høyere, så isen er mer sannsynlig å smelte.
8. Men det kan være en mindre dramatisk grunn enn polarisen smelter for høyere havnivå - jo høyere temperaturen i vannet. Vann er mest tett ved 4 grader Celsius. Over og under denne temperatur, vannets tetthet avtar (den samme vektmengde vann har en større plass). Så som den generelle temperaturen i vannet øker det naturlig utvider litt å gjøre verdenshavene stige.



## 27. trekke sammen Økosystemer

1. Økologisk kollaps refererer seg til en situasjon hvor et økosystem lider en drastisk, muligens permanent reduksjon i bæreevnen for alle organismer, som ofte resulterer i utryddelse. Vanligvis er en økologisk sammenbrudd presipitert ved en katastrofal hendelse som oppstår på en kort tidsskala.
2. Jordas biologiske mangfoldet er under angrep. Vi måtte reise tilbake over 65 millioner år for å finne priser av arter tap så høyt som vi er vitne til i dag.
3. Verdens klima er allerede i endring som følge av oppvarming temperaturer. Ekstreme værhendelser (flom, tørke og hetebølger) øker som globale temperaturen stiger.
4. Mens vi er i ferd med å lære hvordan disse endringene vil påvirke mennesker og enkelte arter, vet vi ennå ikke hvordan økosystemer er sannsynlig å endre.
5. Økologisk teori forteller oss at så økosystemer bli usunn, de nærmer seg kritiske terskler (også referert til som vippepunkter). Jo mer usunn de blir, jo raskere de reagerer på forstyrrelser.
6. Økosystemer som krysser en kritisk terskel blir omdannet til nye tilstander, ofte med tap av biologisk, eksotiske arter invasjoner, og plutselig skogpres off arrangementer. For eksempel, i løpet av de siste 10 årene, økosystemer i det vestlige USA har opplevd store treet dødsfall og innfødte, har svart grama gresslettene blitt forvandlet til det eksotiske, sørafrikanske Lehmann kjærlighet gress ..
7. Som mennesker vi viser svekket motstand når vi er syke, og vi blir mer utsatt for ytre forhold. Tilsvarende kan lavere enn normal økosystem respons på eksterne endringer også være en indikasjon på en usunn økosystem. Begge disse tiltakene, raske og langsomme, er tidlige varseltegn for økosystemet kollaps
8. Conservation fokuserer ofte på de store, gåtefulle dyr - tigre, isbjørn, hval. Det er mange grunner til å ønske å redde disse artene fra utryddelse. Men hva om det store flertallet av livet som vi knapt legger merke til? Bugs og grubs som kan vises eller forsvinne fra økosystemer uten noen åpenbar effekt?
9. Biologisk mangfold øker elastisiteten: flere arter betyr at hver enkelt art er bedre i stand til å motstå støt. Tenk på å redusere det biologiske mangfoldet som spratt ut nagler fra et fly. Noen mangler nagler her eller der vil ikke forårsake for mye skade. Men fortsetter å fjerne dem truer en kollaps i økosystemet. Skoger vike til ørken. Coral skjær blekemiddel og deretter dø.
10. Faktisk kan tilstedeværelsen eller fraværet av noen av de sjeldneste artene kan gi oss viktige ledetråder til hvor nær et økosystem er til en potensiell kollaps.
11. Slike sjeldne arter vi kaller økosystemkanarifugler. Som kanarifugler som gruvearbeidere brukes til å sjekke for giftige gasser dypt under bakken, økosystemkanarifugler er ofte de første artene forsvinner fra en stresset økosystem. Deres forsvinnings kan være knyttet til endringer i virkemåten for økosystemer, som kan tjene som et varsel om at en kollaps nærmer seg.

## 28. Satellitter og Space Debris

1. Romsøppel (også kjent som romskrot, plass avfall, plass søppel, space søppel eller plass søppel) er et begrep for massen av nedlagte, kunstig skapt gjenstander i rommet, spesielt i bane rundt jorda, slik som gamle satellitter og tilbrakte rakett stadier . Det omfatter fragmentene fra sin oppløsning, erosjon og kollisjoner. Per desember 2016, har fem satellittkollisjoner resulterte i å generere plass avfall.
2. Som av 5. juli 2016, USA Strategic Command spores totalt 17,852 kunstige gjenstander i bane over jorden, inkludert 1,419 operative satellitter. Men disse er bare objekter stor nok til å bli sporet.
3. Som i juli 2013 ble det mer enn 170 millioner rusk som er mindre enn 1 cm (0,4 tommer), omtrent 670.000 rusk 1-10 cm, og rundt 29.000 større rusk anslått til å være i bane.
4. Kollisjoner med rusk har blitt en fare for romfartøy; de forårsake skade beslektet med sandblåsing, særlig for solcellepaneler og optikk som teleskoper eller stjerne bane som ikke kan dekkes med et ballistisk skjold Whipple (med mindre det er gjennomsiktig).
5. Mer enn 500.000 stykker av rusk, eller "space junk", er sporet som de i bane rundt Jorden. De alle reiser i hastigheter opp til 17 500 mph, rask nok for en relativt liten del av orbital rusk å ødelegge en satellitt eller et romskip.
6. Den økende befolkning på plass rusk øker potensiell fare for alle romfartøy, men spesielt til den internasjonale romstasjonen, romferger og andre romfartøy med mennesker ombord.
7. NASA tar trusselen om kollisjoner med plass rusk på alvor og har en langvarig sett med retningslinjer for hvordan man skal håndtere hver potensiell kollisjon trussel ..
8. Den største risikoen for romferder kommer fra ikke-sporbar rusk. I 1996 ble en fransk satellitt truffet og skadet av rusk fra en fransk rakett som eksploderte et tiår tidligere.

## 29. fiskegarn i Oceans (spøkelses garn)

1. Ghost netter fiske garn som har blitt igjen eller tapt i havet av fiskere. Disse garn, ofte nesten usynlige i svakt lys, kan stå viklet på en steinete rev eller drivende i åpent hav. De kan komplisere fisk, delfiner, havskilpadder, haier, sjøkuer, krokodiller, sjøfugl, krabber og andre skapninger, inkludert en og annen menneskelig dykker. Som virker som den skal, garn begrense bevegelse, forårsaker sult, skader og infeksjon, og kvelning i de som trenger for å vende tilbake til overflaten for å puste.
2. Hvert år hundrevis av tusenvis av marine dyr, for eksempel havskilpadder, seler, delfiner og hvaler blir skadet av havet plast forurensning. Forlatte plast fiskegarn er en betydelig del av problemet.
3. Disse garnene kan reise lange avstander fra deres avreise og kan forbli i havet lenge etter at de er forkastet, noe som resulterer i entrapment og død av sjøpattedyr, sjøfugl og fisk. Resultatet er en stadig mer kritisk global trussel mot marint liv.
4. Forlatte fiskegarn og potter, felle, lemleste og drepe hundrevis av marine dyr dailyUnseen under overflaten, høster fiskeutstyr havene skuddpremie over hele verden. Sett nedenfra, garn fremstå som slør vegger lett dans strømmingene med en rolig og stille hensikt. Helt siden garn begynte å bli kastet ut på havet for evigheter siden, har flere og flere fiskeredsaker vært inn våre hav daglig. Og mye av dette utstyret forblir i vannet, mistet, revet bort, eller rett og slett forlatt.
5. Forlatt fiskeutstyr sluker sjø-livet med umettelig sult. Til en rekke naturvernere, er disse forlatte garn gåte referert til som "ghost gear."
6. Flytende garn vandre rundt og samle opp en mengde av organismer, og til slutt synker under vekten. Som denne biomassen bryter hverandre i havets bunn regioner, garn riste sin last og trelast oppover igjen, klar til å skape mer kaos.
7. Noen garn og liner vikle seg på skjær, skipsvrak, eller steiner, ensnaring marine dyr, lemlestet, drukning eller bare sulten hundretusener av dem. Potter ment for krabbe, hummer og reker se et variert spekter av besøkende. Hele krabbe eller hummer slektsnavn, scavenging bunn beboerne som våge inne for en uheldig forgjengerens restene, omkomme i disse fellene.
8. Forlatt utstyr gir ingen forskjeller, fange marine pattedyr, fisk, skilpadder, hvaler, fugler, haier, stråler, og virvelløse dyr.
9. Femti eller seksti år siden, garn ble vanligvis laget av biologisk nedbrytbart hamp eller bomull. Med bruk av syntetiske, degradere motstandsdyktig materiale, slik som nylon, garn nå kan være aktiv i vannet i hundrevis av år.
10. Plastdeler kan forbli i det marine miljø i opptil 600 år. Når utstyret har endelig bryte fra hverandre, blir ytterligere skader når marine dyr spiser plastpartiklene og polyuretan-kjemikalier lekke ut i vannet.

## 30. skogbranner

1. Effektene av global oppvarming på temperatur, nedbør og jordfuktighet er å snu mange av våre skoger til opptenningsved under skogbrann sesongen.
2. Som klima blir oppvarmet, blir fuktighet og nedbør endring, med våte områder blir våtere og tørre områder blir tørrere.
3. Høyere våren og sommertemperaturer og tidligere vår snøsmelting vanligvis føre til jord for å være tørrere lenger, øker sannsynligheten for tørke og en lengre skogbrann sesongen.
4. Disse varme, tørre forhold også øke sannsynligheten for at skogbranner vil bli mer intense og langbrennende når de er opprettet av lynnedslag eller menneskelig feil.
5. Kostnadene ved skogbranner, i form av risiko for menneskers liv og helse, skade på eiendom og penger, er ødeleggende, og de er bare sannsynlig å øke med mindre vi bedre håndtere risikoen for skogbranner og redusere våre aktiviteter som fører til ytterligere klimaendringer.
6. Over store deler av den nordlige halvkule, intense og langvarige hetebølger har utløst avbrudd og ødeleggelser som Nord-Amerika, Arktis, har Nord-Europa og Afrika sweltered i rekordtemperaturer.
7. I Afrika, en værstasjon på Ouargla, Algerie, i Sahara-ørkenen, registrert en temperatur på 51.3C, den høyeste pålitelig temperaturen som er registrert i Afrika.
8. I Japan, hvor temperaturen har nådd mer enn 40C, folk var i forrige uke oppfordret til å ta forholdsregler etter at dødstillene nådde 30 med flere tusen som har søkt behandling på sykehus for varmerelaterte forhold. Og i California økt bruk av air condition-enheter, slått på for å motvirke de glohete forholdene der, har ført til kraftmangel.
9. Men kanskje den rareste virkningen av den intense varmen har følt i Canada. Det også har blitt grepet av glupsk varme, med Toronto opptak temperaturer som har overskredet 30C på 18 dager så langt i år. Dette tallet kan sammenlignes med bare ni slike dager hele fjor sommer.
10. Som globale karbonutslipp fortsetter å stige og spådommer foreslår verden vil være ute av stand til å holde den globale temperaturen stiger dette tallet til under 2C over førindustrielt nivå, utbredte hetebølger er svært sannsynlig å bli verre og bli mer hyppige, forskere advarer.

## B. State of Mankind

### 1. Overbefolkning

1. 2018 - 7,7 MILLIARDER MENNESKER OG ØKER DAGLIG
2. 1976 - 3,6 MILLIARDER MENNESKER
3. Overbefolkning (eller populasjon oversving) oppstår når den økologiske fotavtrykket av menneskelige befolkning i en spesifikk geografisk område overskrider bæreevnen til stedet okkupert av den gruppen.
4. Befolkning kan videre ses, i en lang sikt, som eksisterende om en populasjon ikke kan opprettholdes gis hurtig uttømming av ikke-fornybare ressurser eller gitt degradering av kapasiteten av miljøet for å gi støtte til befolkningen.
5. Advarsel: Mother "Earth ikke erstatte dinosaurene etter at de døde" i den siste store arter utryddelse, melder Nobel fysikeren Robert Laughlin. Hun "bare flyttet på og ble noe annerledes." Men hva så, sier du, det var 65 millioner år siden. Ikke sant?
6. Feil. Dagens mennesker er de nye dinosaurer, de neste arter planlagt for utryddelse, advarer 2.000 FN-forskere. Snart. Vi er også årsaken til utryddelse, selv akselerer en ny timeplan. Signering vår egen dødsdom. Ikke millioner av år i fremtiden, men dette århundret. Takket være vår hemmelighet kjærlighet til klimaendringer. Ja, vi er alle skap vitenskap fornekttere.
7. Slik Laughlin sa det: "Mennesker har allerede utløst den sjette store perioden av arter utryddelse i jordas historie." Get it? Vi er å klandre. Vi er motoren kjører en ny art utryddelse.
8. Den menneskelige rase er i en suicidal kjøre til selvødeleggelse. Vi kan ikke skyld på den store amerikanske konspirasjon av klimavitenskap fornekttere, Big Oil, Koch Bros, US Chamber of Commerce and Congress. Det er oss.
9. Vi holder bare å kjøpe gass guzzlers, holde investere avgang penger i Exxon Mobil, fortsett å gjøre flere og flere barn, for alltid i fornektelse av det økende gapet mellom evigvarende økonomisk vekst og flere barn som bor på en planet med raskt avtagende ressurser.
10. Jordens virkelige problemet, for mange babyer ... men vi kan ikke innrømme truthWhat er galt? Alle på jorden er i fornektelse om vårt største problem ... befolkningsvekst. For mange nye babyer, en netto på 75 millioner i året. Og vi er alle skap fornekttere - ledere, investorer, milliardærer, 99%, alle sammen. Ja, til og med Bill McKibben er 350.org globale team. FNs 2000 forskere vet befolkning er Jordens eneste virkelige problemet.
11. Skjønner? Jorden har bare ett reelt problem, det er en hoved avhengig variabel i den vitenskapelige ligningen. Men vi nekter å fokusere på det. Så, ja, til og med forskere er vitenskap fornekttere også. De vet befolkningsvekst er morderen problemet, men unngår det også. Tusenvis av forskere har glimrende tekniske løsninger til å redusere virkningen av global oppvarming. Men unngå årsaken. De holder løse de avhengige variablene i sin klimaendringer vitenskap ligningen. Men befolkningsveksten er årsaken til jordens problem, ikke resultatet.

## 2. Samfunnssikkerhet Lukk - Extinction of Civilizations

1. Samfunnsmessig sammenbrudd er fallet av et komplekst menneskelige samfunn. En slik oppløsning kan være relativt brå, som i tilfelle av Maya sivilisasjonen, eller gradvis, som i tilfelle av fall i den vestlige Romerriket.
2. Felles faktorer som kan bidra til samfunnsmessig kollaps er økonomiske, miljømessige, sosiale og kulturelle, og forstyrrelser i ett domene noen ganger glir inn i andre.
3. I noen tilfeller kan en naturkatastrofe (f.eks tsunami, jordskjelv, massiv brann eller klimaendringer) kan utløse en kollaps.
4. Andre faktorer, slik som en Malthusian katastrofe, overbefolkning eller ressurs utarming kan være direkte årsak til kollaps. Betydelig ulikhet kan kombinere med mangel på lojalitet til etablerte politiske institusjoner og resultere i en undertrykt lavere klasse stiger opp og ta makten fra en mindre velstående eliten i en revolusjon.
5. Mangfoldet av former som samfunn utvikles tilsvarer mangfold i sine feil. Jared Diamond antyder at samfunn har også kollapset gjennom avskogning, tap av jordas fruktbarhet, restriksjoner på handel og / eller stigende endemisk vold.
6. Utenlandske invasjon - Nedgangen i Romerriket er en av hendelsene som tradisjonelt markerer slutten på antikken og begynnelsen av den europeiske middelalderen. Nord-Afrikas folkerike og blomstrende sivilisasjon kollapset etter utmattende sine ressurser i intern strid og lidelse ødeleggelser fra invasjonen av Bedouin stammer Banu Sulaym og Banu Hilal. Ibn Khaldun bemerket at de lander herjet av Banu Hilal inntrengerne hadde blitt helt tørre desert. In den brutale plyndring som fulgte mongolske invasjoner, inntrengerne desimert befolkningen i Kina, Russland, Midtøsten og islamske Sentral-Asia. Senere mongolske ledere, som Timur, om han selv ble muslim, ødelagt mange byer, slaktet tusenvis av mennesker og gjorde ubotelig skade på de gamle vanningsanlegg i Mesopotamia.
7. Møter mellom europeiske oppdagere og befolkninger i resten av verden ofte innført lokale epidemier av ekstraordinære virulens. Kopper herjet Mexico i 1520-årene, og drepte 150 000 i Tenochtitlán alene, inkludert keiseren, og Peru i 1530-tallet, hjelpe de europeiske erobrerne.
8. Noen mener at døden av opp til 95% av indiansk befolkning på den nye verden ble forårsaket av Old World sykdommer.
9. Samfunnssikkerhet kollaps av mange innfødte kulturer har oppstått som et resultat av europeisk imperialisme i ulike deler av verden, særlig i områder der europeiske bosettere lokalsamfunn tok besittelse av land en gang holdt av innfødte, i Latin-Amerika og Nord-Amerika, og i Australasia. Effektene av dette bortvising er fortsatt tydelig i mange av problemene konfrontere innfødte kulturer, inkludert alkoholisme, høy forekomst av fengsling, selvmord og broderlig vold.
10. Matematiker spår at masse global utryddelse som visker ut menneskelig sivilisasjon vil begynne i 2100.

### 3. atomenergi og atomavfall

#### Kjernekraft er skittent, farlig og dyrt.

##### A. Nuclear Power

1. De fleste reaktorer er basert på konseptet av fisjon. Fisjon oppstår når uran kjerner blir bombardert med nøytroner. Dette bombardement bryter uran kjerner fra hverandre, og slipper varme, stråling og flere nøytroner. Nøytroner som er frigjort forårsaker en kjedereaksjon som flere urankjerner bombardert, frigjør store mengder energi. Dette forklarer hvordan atomkraftverk kan lage så mye strøm fra kun en liten mengde uran. Men, det hjelper også forklare noen av bekymringene myndigheter, forskere og innbyggerne har om konsekvensene av en ulykke i et kjernekraftverk.
2. Nå er det viktig å merke seg at i et kjernekraftverk, er uran kjedereaksjon kontrollert. Derfor kan en kjernereaktor ikke eksplodere som en atombombe. Dette er fordi en atombombe krever en ukontrollert kjedereaksjon med høyt anriket uran brensel. Uran er en meget tung naturlig forekommende element. Å være et element, kan det eksistere i ulike former som kalles isotoper. Isotoper er forskjellige former av det samme element som inneholder forskjellige antall nøytroner i deres kjerne. Isotopen U-235 er viktig fordi den kan brukes i den kjernefisjon kjedereaksjon for å skape en mye energi.
3. I motsetning til uran anvendes i en atombombe, som er omtrent 90% anriket med isotopen U-235, blir den uran anvendes i en kjernereaktor bare svakt anriket, til omtrent fire eller fem prosent. Dette begrenser mengden av nøytroner som er tilgjengelige for fisjonskjedereaksjon. Dessuten er kjedereaksjon i kjernen av en kjernereaktor som styres av kontrollstaver som absorberer nøytroner for å regulere reaksjonshastigheten. En atombombe gjør ikke bruk av kontrollstaver, og derfor er en ukontrollert kjedereaksjon.
4. En nedsmelting er en ulykke der alvorlig overheting av reaktor resulterer i smelting av reaktorens kjerne. En nedsmelting kan skje hvis det var en feil på kjølesystemet av reaktoren som mulig for en eller flere av de nukleære brenselementer for å overskride smeltepunktet.
5. Hvis en nedsmelting oppstod, kunne et atomkraftverk slipper stråling til omgivelsene.
6. Den største bekymringen er knyttet til et kjernekraftulykke er de negative effektene at eksponering for stråling kan ha på menneskekroppen og miljøet.
7. Hvis en person ble utsatt for betydelige mengder stråling i løpet av en tidsperiode, kan dette eksponering skade kroppsceller og føre til kreft
8. I tillegg til helsehensyn, er det også miljømessige helsebekymringer forbundet med kjernekraft. Kjernekraftverk bruke vann fra lokale innsjøer og elver for kjøling. Lokale vannkilder er brukt til å spre denne varmen, og det overskytende vannet som brukes til å kjøle reaktoren blir ofte sluppet ut i vannveier ved høye temperaturer. Dette vannet kan også være forurenset med salter og tungmetaller, og disse høye temperaturer sammen med vannforurensninger, kan forstyrre livet av fisk og planter innenfor en vannvei.
9. Siden World Trade Center angrepene i New York 11. september 2001, har bekymringer sirkulert at terrorister kunne målrette atomreaktorer med det formål å frigjøre radioaktive materialer.
10. Atomindustrien har fortsatt ingen løsning på 'avfallsproblem, transport av dette avfallet utgjør en uakseptabel risiko for mennesker og miljø. Atomavfall er farlig for titusener av år. Dette er klart enestående og utgjør en stor trussel mot våre fremtidige generasjoner. Selv om satt i et geologisk depot, kan avfallet dukke opp og true fremtidige generasjoner.

## 4. Energi Økonomi - fossilt brensel - olje og kull

1. Amerika er på en energi veiskille. Som nasjon er vi avhengige av fossilt brensel i en tid med økende etterspørsel og minkende forsyning. I mellomtiden fortsetter bruk av fossilt brensel til å innføre massive miljømessige og økonomiske kostnader. Nå landet må velge mellom å betale for å fortsette status quo eller investere i en ny energifremtid.
2. Kostnadene ved å fortsette på vår nåværende energi banen er bratt. Amerikanske forbrukere og bedrifter bruker allerede omtrent \$ 700 milliarder til \$ 1 billion hvert år på kull, olje og naturgass, og lide uoverskuelige kostnadene ved forurensning fra fossilt brensel gjennom skade på vår helse og miljø.
3. Hvis USA fortsetter langs en business-as-usual energi banen, er USA fossilt drivstoff utgifter sannsynlig å vokse, til sammen anslagsvis \$ 23 billion mellom 2010 og 2030.
4. Verden er svært avhengige av fossilt brensel som kull, gass og olje.
5. For hver dollar som en amerikansk husholdning bruker hvert år, vil trolig gå mot kjøp av energi ca 10 cent, med de fleste av de pengene som brukes på fossilt brensel.
6. Fossilt brensel produksjon og bruk skade vårt miljø og vår helse - påføre enda større skade på den amerikanske økonomien og vår livskvalitet.
7. Forbrenning av fossilt brensel er den ledende bidragsyter til global oppvarming, Som i tillegg til å være en truende og miljø katastrofe, kan påføre massiv økonomiske skader, så vel:
8. Havnivåstigning og en økning i alvorlighetsgraden av stormer kan sette viktige byer som New York, Miami og New Orleans har større risiko for koststormskader.
9. Global oppvarming er ventet å påføre en rekke andre kostnader, inkludert fallende nedbør og stigende temperaturer som vil kombinere å forårsake store og utvidet tørke i regioner som Southwest, og konsekvensene for folkehelsen på grunn av varme-relaterte sykdommer, større dannelse av ozon smog, og økninger i vektor-overført sykdom.



## 5. moral, høflighet, etikk, Råtnende moralske verdier

1. Moralsk sammenbrudd er et fenomen der en stor degradering eller fullstendig tap av moralske verdier skjer innenfor et bestemt samfunn. Den brå av en slik type nedbrytning kan variere avhengig av situasjonen og hendelsene som finner sted innenfor det gitte samfunnet over en viss tid.
2. Moralsk sammenbrudd kan være forårsaket av endringer i politiske og / eller kulturelle endringer i samfunnet, konflikt eller naturkatastrofer.
3. Utdanning uten verdier, så nyttig som det er, synes snarere å gjøre mannen en mer smart djvelen.- CS Lewis, 1898-1963
4. Plukke opp en avis kan være en skremmende måte å starte i morgen: terrorbombing, våpen i klasserom, Terri Schiavo, Enron, politikere liggende til bestanddeler og journalister villedende oss alle. Vår gut reaksjon er å slenge åpne et vindu og skrike: "Jeg kommer ikke til å ta det lenger."
5. Det er allment antatt at det moderne samfunnet er i kraftig nedgang. Blant de ills sitert er stigende priser av kriminalitet, skilsmisse, teenage sex, tenåringsfødsler og narkotikamisbruk; krig (spesielt i det 20. århundre); og en generell nedgang i personlig moral og religiøsitet.
6. Det er også bekymring for at moderne vitenskap og teknologi fører til en utvidelse av gapet i levekår og utdanningsmuligheter mellom velstående første verdens nasjoner og fattige tredje verden land. Slike bekymringer er reist av både sekulære venstre og religiøse høyre.
7. Religiøse fundamentalister ofte pin skylden på moderne vitenskap generelt, og om utviklingen i særdeleshhet.
8. Noen eksempler på nedgang - Uut-of-ekteskap fødsler og aleneforeldre husholdninger. Internett-svindel og "avhengighet". Forbrytelse. Det er allment antatt at kriminalitet, fra mindre innbrudd til alvorlige voldslovbrudd, spinner ut av kontroll. Teenage sex, fødsel og abort. Det er allment antatt at tenårings sex og fødselstallene eksploderer ut av kontroll. Tenåringer alkohol, sigaretter og narkotika. Endeløse Wars og Proxy Wars føres av kraftige, rike land.

## 6. byspredning

1. Byspredningen, også kalt bre eller forsteder, den raske ekspansjonen av den geografiske utstrekning av byer og tettsteder, ofte karakterisert av lav tetthet bolighus, engangsbruk regulering, og økt avhengighet av den private bil for transport.
2. Byspredning er forårsaket delvis av behovet for å imøtekomme et økende urban befolkning; Men i mange byområder resulterer det fra et ønske om økt boareal og andre bolig fasiliteter.
3. Byspredningen har blitt korrelert med øket energiforbruk, forurensning, og trafikkproblemer, og en nedgang i fellesskap egenart og kohesivitet. I tillegg, ved å øke den fysiske og miljømessige "fotavtrykk" byområder, fører fenomenet til ødeleggelse av fauna og til fragmentering av gjenværende naturområder.
4. Byspredning refererer til en rekke relaterte kjennetegn suburban utvikling, for eksempel ekstremt lav tetthet for boligutvikling, unik avhengighet av bil for transport og gatekjøpesentre og kjøpesentre som eksklusive former for detaljhandel.
5. Kritikere har ladet byspredning med en rekke sosiale problemer, som for eksempel økt forurensning, sosial isolasjon, ødeleggelse av naturressursene og til og med økt fedme. Tilhengere av suburbanization har utfordret disse anklagene og hevdet at utviklingen lav tetthet, med gode skoler og et høyt sikkerhetsnivå, er hva det store flertallet av husholdningene ønsker.
6. Folk må virkelig liker hverandre. Selv om vi lever i et av verdens største land med en uendelig horisont på plass, vi velger å leve rett ved siden av hverandre i våre byer. Over 80% av oss bor nå i urbane områder. Som våre byer vokse større, er byspredning begynner å påvirke vår livskvalitet.
7. Den mest åpenbare problemet er at bre fører til en bil avhengig kultur-og kjøreforhold er stressende for sjåførene og for naturen. Mer trafikk, flere karbonutslipp, mer smog! Men bre er ikke uunngåelig. Det er ofte et resultat av dårlig planlegging og kortsiktighet.
8. Sprawl påvirker oss på overraskende måter-lignende drenering vår dyrebare fritid og utvide våre waistlines. En pendler som kjører bare én time hver dag tilbringer tilsvarer ni arbeidsuker i året i en bil. Forskere har funnet ut at folk som bor i viltvoksende forsteder bruke mindre tid på å gå og veie opp til seks pounds mer enn de som bor i fotgjengervennlige nabolag.
9. Byspredning er å kutte i dyrebar gård og wildlands, forlate oss med mindre green og dyrewildlands, som myrer, som blir drenert og asfaltert over, setter verdifull fauna og arter i fare.

## 7. Vannmangel

### Bakgrunnsinformasjon

1. Vann dekker 70% av planeten vår, og det er lett å tenke at det alltid vil være rikelig. Men ferskvann-ting vi drikker, bade i, vanne våre åkrene med-er utrolig sjelden. Bare 3% av verdens vann er ferskvann, og to tredjedeler av som ligger bortgjemt i frosne isbreer eller på annen måte utilgjengelig for vår bruk.
2. Som et resultat, noen 1,1 milliarder mennesker over hele verden mangler tilgang til vann, og totalt 2,7 milliarder finne vann mangelvare i minst en måned i året.
3. Mangelfull hygiene er også et problem for 2,4 milliarder mennesker, de er utsatt for sykdommer, som kolera og tyfoidfeber og andre vannbårne sykdommer.
4. Vi har ignorert jordas miljø stopp skilt. Konfrontert med fallende vann tabeller, har ikke et eneste land mobilisert for å redusere vannforbruket. Med mindre vi kan våkne opp til den risikoen vi tar, vil vi slutte tidligere sivilisasjoner som ikke klarte å reversere miljøtrender som undergravde deres mat økonomier.
5. Mer enn halvparten av verdens våtmarker har forsvunnet. Landbruk forbruker mer vann enn noen annen kilde og avfall mye av det gjennom ineffektivitet.
6. Klimaendringer er å endre mønstre av vær og vann hele verden, forårsaker knapphet og tørke i noen områder og flom i others. At dagens forbruk rate, vil denne situasjonen bare bli verre. Innen 2025 kan to tredjedeler av verdens befolkning står overfor vannmangel. Og økosystemer over hele verden vil lide enda mer.
7. Vannmangel er mangel på ferskvannsressurser for å møte vannbehov.
8. En tredjedeler av verdens befolkning (2 milliarder mennesker) lever under forhold av alvorlig vannmangel i minst en måned i året.
9. En halv milliard mennesker i verden står overfor alvorlige vannmangel hele året. Halvparten av verdens største byer oppleve vannmangel.

## 8. Food Scarcity

1. The Time bombe, sette nasjon mot nasjon- stadig økende matvarepriser, som fører til politisk ustabilitet, spre sult og mindre regjeringer handle, en katastrofal sammenbrudd i mat. "Mat er den nye oljen, og landet er det nye gullet"
2. Resultatet er at en ny geopolitikk av mat har dukket opp, hvor konkurransen om land og vann forsterkes og hvert land er hamlet for seg selv.
3. Nesten 60 prosent av de globale land avtaler i det siste tiåret har vært å dyrke avlinger som brukes til biodrivstoff og å mate storfe for kjøtt.
4. I de siste 10 årene har matvareprisene doblet som etterspørselen etter mat har økt med en raskt voksende verdensbefolkning og millioner har byttet til dyre-baserte dietter, som krever mer korn og land.
5. Oxfam sa forrige uke det forventet at prisen på viktige mat stifter, inkludert hvete og ris, for å doble igjen i de neste 20 årene, truende katastrofale konsekvenser for de fattige.
6. Men den sikreste tegn på at matforsyninger er prekær er sett i mengden av overskudds mat som landene har i reserve, eller "carry over" fra det ene året til det neste.
7. "For seks av de siste 11 årene har verden forbrukes mer mat enn det har vokst. Vi har ikke noen buffer og kjører ned reserver. Våre aksjer er svært lav, og hvis vi har en tørr vinter og en dårlig ris høst kunne vi se en større matvarekrise over hele linja."
8. Nye trender som fallende vann tabeller, plateauing korn avlinger og stigende temperaturer bli med jorderosjon og klimaendringer å gjøre det vanskelig, om ikke umulig, å utvide produksjonen raskt nok."
9. Fire presserende behov må tas opp sammen, i stedet for bedre frø, traktorer eller pumper for å heve vann, fôring verden nå er avhengig av ny befolkning, energi og vann politikk.
10. Vi lever i en verden hvor mer enn halvparten av mennesker lever i land med mat bobler basert på bøndenes over-pumping og drenering akviferer. Spørsmålet er ikke om disse boblene vil sprekke, men når. Sprengning av flere nasjonale mat bobler som akviferer er oppbrukt kan skape uhåndterlig matmangel.
11. Hvis verdens befolkning veksten ikke avta dramatisk, vil antallet mennesker fanget i hydrologiske fattigdom og sult bare vokse.
12. Hvis verden ikke klarer å løse klimaspørsmålet, jordens temperatur dette århundret kan lett stige med 6 ° C, ødeleggende matforsyninger. Vi har ignorert jordas miljø stopp skilt. Konfrontert med fallende vann tabeller, har ikke et eneste land mobilisert for å redusere vannforbruket. Med mindre vi kan våkne opp til den risikoen vi tar, vil vi slutte tidligere sivilisasjoner som ikke klarte å reversere miljøtrender som undergravde deres mat økonomier.
13. Vi vet svarene. De omfatter lagring av vann, spise mindre kjøtt, stopper jorderosjon, kontrollere populasjoner og endring av energiøkonomi. Vi må mobilisere raskt. Tid er den knappeste ressursen. Suksess avhenger beveger seg i krigstid hastighet. Det betyr trans verden industriell økonomi, stabiliserende populasjoner og ombygging kornlagre.

## 9. ondskap oppkoblet verden - Internett

1. Internett er ikke god eller ond, mørk eller lys. Det er mennesker, som bestemmer hva teknologien gjør (i hvert fall for nå). Og uansett hvor avhengige vi er på disse teknologiene, det må være passende filtre på hvordan vi bruker de verktøyene vi har laget - eller vi vil begynne å misbruke dem.
2. Den 'internett ting' er å skape en mer tilkoblet verden, men det er en mørk side til å gi opp våre hjemlige liv til maskinene.
3. En kvinne sovner på gulvet. Hun våkner, livredd og i uutholdelig smerte å finne en robot støvsuger tygge opp håret. Den kosedyr du kjøpte pjøkk datter viser seg å være i hemmelighet registrerer dine private samtaler, de sengetid historier du leser sammen og henne sove og deretter kringkasting dem på internett.
4. CCTV du installert for å holde huset trygt fra innbruddstyver er hacket og livet ditt ender opp som en 24-timers reality show uten at du vet. Det er en stor hit i Japan.
5. Din smarthus er kompromittert, er låsekoden endret skrur du ut, blir lydsystemet cranked opp til 11, det durer ut mens du sitter fast i stasjonen. Lysene blinker av og på som et diskotek. Du skjønner det er et parti som går inn og du ikke ble invitert. Kanskje er det bare maskiner som har en god tid.
6. Noen av disse har skjedd. For andre er det bare et spørsmål om tid. Våre hus blir besatt. Og det 21. århundrets onde ånder er spøkelsene kontrollerende vår maskin. Dette er "internet of things", den mye vaunted neste iterasjon av en sammenhengende landskap med nasjonale og urbane stedene.
7. Drømmen er en tilkoblet verden der produktene snakke med hverandre og alt blir mer effektiv, sømløs. Det er en verden som allerede er befolket av innenlandske enheter som Nest hjem-styringssystemer, hår-spising robot støvsuger (Jepp, at ens sanne), smarte kjøleskap, lysanlegg og ovner. Og drømmen om alle disse produsentene er at de vil være i stand til å høste dine mest intime data.
8. Brukerundersøkelsen og fokusgruppen vil bli erstattet av sanntidsinformasjon. Uvitende, vil vi gjennomføre markedsundersøkelser for produsenter og nettbutikker som vi utfører våre huslige gjøremål, spise, prate og bare flytte rundt i våre hjem.
9. For å være noen bruke et system som Amazons Alexa ("en intelligent personlig assistent") må lytte hele tiden, venter f [eller viktige ord eller setninger for å utløse den inn i handlingen. Med andre ord, det er en overvåking enheten. Hvis du likte Samsungs spion-tv forresten, kan du nå kjøpe sin familie Hub kjøleskap, fryser, som vil sende et bilde av innholdet på smarttelefonen i stedet for en handleliste, og hvorpå du kan bestille din neste levering online. Men mens du helle en drink, som ellers blir gransket innholdet i kjøleskapet?
10. Sci-fi forfatteren Bruce Sterling er enig med Greenfield. "Det er de billige kinesiske kameraene som er ideelle for Distributed Denial of Service-angrep, de massevis av data som kan hacket av ankel biters - de 15- eller 16-år gamle barn som kan ta ned en bank fra sitt soverom," han sier. "Ideen om at en tenåring kan skape kaos på en global skala er så stort det faktisk er vondt moral i [tech] industrien. Det er flaut."
11. Internett av ting er å invitere en uendelig digital åpenhet inn i våre hjem uten at noen av de beskyttelsene vi bruker automatisk til vår fysiske arkitektur. Faktisk er det selv i stand til å overstyre dette - ønsker du låser og sikkerhetssystemer styres av en app? Kanskje du allerede gjør.
12. Mer enn 90 prosent av IT-sikkerhet fagfolk spår at tilkoblede enheter vil være et stort sikkerhetsproblem i år som sikkerhetsprogrammer ikke klarer å holde tritt med 'betydelig' risiko som utgjøres av Tingenes internett (IOT).

## 10. Materialisme og forbruket

1. Forskning har forbundet forbruk og materialisme med lav selvfølelse og følelsen av ensomhet og ulykkelighet.
2. En rekke studier publisert i tidsskriftet, motivasjon og emosjon viste at som folk blir mer materialistisk, deres følelse av velvære og formål redusert, og hvis de blir mindre materialistisk, det stiger.
3. Mens materialisme er bra for økonomien, fyre vekst, kan det ha en negativ innvirkning på et personlig nivå, som fører til angst og depresjon.
4. Forbruket kan også skade relasjoner, samfunn og miljø.
5. På mange måter er det en logisk sammenheng. Forbruk og materialisme innebærer ofte sammenligninger med andre, og hvis det blir oppfattet som andre gjør bedre, noe som resulterer følelser av mangel er forståelig.
6. Med den enorme mengden av reklame vi blir bombardert med på en daglig basis, er det overraskende at det er mange ting vi føler vi ønsker og trenger.
7. Reklame spiller på vår frykt og behov for sosial aksept. Når vi blir fortalt et produkt vil gi oss ungdommelig hud, gjør oss mer seksuelt vellykket eller imponere andre, er det litt rart at vi tar bort følelsen av å være mindre enn bra nok som vi er, derav resulterende lav selvfølelse.
8. I tillegg fokuserer utelukkende på å tjene nok penger til å kjøpe mer kan ta tid borte fra ting som kan holde liv i lykke inkludert relasjoner, sosiale aktiviteter, hobbyer, veldedighet og samfunnsarbeid og miljø.
9. Det er hele vårt økonomiske system: kjøpe ting. Alle kjøper. Det spiller ingen rolle hva du kjøper. Bare kjøpe. Det spiller ingen rolle om du ikke har penger. Bare kjøpe. Hele vår sivilisasjon hviler nå på antagelsen om at uansett hva annet som skjer, vil vi alle fortsette å kjøpe masse og masse ting.
10. Kjøp, kjøp, kjøp, kjøp, kjøp. Og så kjøpe litt mer. Ikke lag, eller produsere, eller oppdage - bare kjøpe. Aldri lagre, aldri investere, aldri kuttet ned - bare kjøpe. Kjøp det du trenger med penger du ikke har ... Kjøp som du puster, bare oftere.
11. Amerikanere i dag, sammenlignet med 55 år siden, eier dobbelt så mange biler og spise ute dobbelt så mye per person, men vi synes ikke å være noe lykkeligere på grunn av det. Snarere enn økende nivåer av velvære, har vi sett montering kredittkort gjeld, og stadig flere selvlagringsanlegg for å huse de tingene vi compulsively kjøpe.
12. Her er seks ting du bør vite om psykologi av forbruk - og strategier for å finne frihet fra materialisme.
  - a. Forbruker kultur kan skade enkelte trivsel.
  - b. Materialistiske verdier er knyttet til Type-A adferd.
  - c. Penger kan ikke kjøpe deg lykke.
  - d. Materialisme kan ødelegge dine relasjoner. Materialistiske mennesker også har vanligvis mindre pro-sosiale og empatiske kvaliteter, både mot andre og mot miljøet.
  - e. Forbruker kulturer kan avle narsissistiske personligheter.
  - f. Forbruket er drevet av usikkerhet - og avhjulpet ved mindfulness.

## 11. feil og Grådighet

1. Offentlig korrupsjon og bestikkelser: Handlingene ofte stammer fra en offentlig tjenestemann ønske om penger eller makt er så sterk at det er slutt passert av god gammeldags grådighet. Den kommer i mange former, inkludert: hvitvasking av penger, utpressing, underslag, kickbacks.
2. Penger og grådighet er sterke krefter som blir ødeleggende påvirkning på mennesker og deres miljø.
3. Som penger er sett til lik makt, er de velstående mennesker derfor sett til å ha mer makt, noe som gir dem mer makt over de fattige. Dette skaper et skille i ulike sosioøkonomiske klasser, som til slutt skaper ulikhet i et samfunn. På grunn av dette, kommer grådighet inn i bildet, og skaper kaos som vold utbrot for at en person for å oppnå det de ønsker. Korrupsjon blir sett på som de som har høyere myndighet er i stand til å misbruke sin makt og komme unna med det.
4. Vi er i dag så fanget i ferd med å selge og kjøpe ting i markedet, at vi ikke kan forestille menneskers liv være noe annet.
5. Fordi, forbruk og forbruker dominere samfunnsdebatten og politiske agendaer for alle parter, svin forbruket i rampelyset på sentrum scene som den viktigste målet med livet.
6. Stabiliteten av livet er en illusjon. Uansett hvor rik du er, kan du alltid forestille å være uendelig rikere. Jo større fantasien overgår din stasjon, jo mer korrumpert du er sannsynlig å få. Mens det er sant at vi alle kan beundre makt og penger, må vi også sørge for å holde seg utsatt for beundre idealer.
7. Regjeringen er stadig skryt at den økonomiske kaken blir større - hvordan kan det være sant at de fleste av oss får mindre biter? Svaret, selvfølgelig, er at noen få mennesker får mye, mye større skiver! Selv om lønningene har stagnert, har bedriftens fortjeneste doblet.
8. Levestandarden for arbeidstakere har fortsatt å falle i motsetning til klassisk økonomisk teori. Dette skyldes i stor grad politisk intervensjon basert på korrumperte relasjoner mellom bedriftens kapital og staten.
9. Er dagens selskaper i dagens versjon av 'mafia'? Det virker som skam har forsvunnet fra vår 'sivilisasjonen'! Hvordan kan det ha seg at ingen kan bli holdt ansvarlig? Det virker som ingen er ansvarlig for noe lenger!
10. Har institusjonelle uærlighet blitt normen? Som produsent og regissør Anthony Wall erklærte: «Oppførselen til samfunnet som helhet og dens institusjoner i særdeleshet, har en tendens til å reflektere rådende holdninger innen sin regjering.
11. I dagens liv, selv markedskreftene er ofte sekundært til politiske faktorer, nemlig flere former for korrupsjon i å sikre økonomisk fordel.
12. Politisk korrupsjon kan ikke skje uten kjennskap til de statlige administratorer. Den overfører formue fra nasjonalt offentlig bruk i private eller bedriftens vinning. Det reduserer legitimiteten og tilliten til regjeringen i øynene til sitt folk, mens det også utvider og utdyper interne klasseforskjeller og undergraver 'god' styresett. Til slutt, det skaper en 'kultur' av korrupsjon som vannlåser offentlige ressurser fra sosiale tjenester og produktive investeringer til personlig rikdom.
13. Krigen mot grådighet trumfer alle kriger som den ligger ved roten av det hele. Under Xmas feiringer, hadde erkebiskopen av Canterbury advart om at menneskelig grådighet truer miljømessige balansen av jorden. For den påståtte 'kristne' nasjon som vi skryte å være, lidenskap av grådighet reduserer religiøs doktrine å bare mange støvete regler.

Hørte du noen hviske av fordømmelse av den lokale kirken hierarkiet om den rådende 'jungelens lov'? Ikke jeg heller!

14. Den afrikanske union regner med at hvert år over US \$ 148 milliarder er stjålet fra kontinentet med sine ledere. Det virker ut til mer enn en fjerdedel av kontinentets hele bruttonasjonalprodukt tapt til korrupsjon hvert eneste år.



## 12. Factory Farming

1. Moderne dyre agribusiness er den største ondskap noensinne begått av menneskeheten. Det har vært mange grusomheter som var onde handlinger, men i omfang og brutalitet kanskje ingen stiger fabrikken oppdrett.
2. I USA, er over 1 million landdyr drept per time. De aller fleste holdt liv unrelieved lidelse og overgrep i fabrikken gårder. Mennesker har misbrukt mennesker og nonhumans i årtusener, men i form av tall, kommer nær den moderne institusjonen av fabrikken oppdrett ingen menneskelig grusomhet.
3. Folkemord som regel ende med utryddelsen av ofrene. I motsetning til dette er nonhumans kontinuerlig blir avlet i respons til en umettelig på kjøttet.
4. Selvfølgelig har det vært tider da menneskelig slaveri har vedvart i århundrer, så den evige natur fabrikken oppdrett er særegent, men ikke unik.
5. Generelt sett, når mennesker har drept eller mishandlet medmennesker, de tiltenkte årsaker (men misforståtte eller kategorisk feil de kan være) knyttet til bekymring. For eksempel er mange av gjerningsmennene av Holocaust mot jødene, folkemordet i Rwanda i tutsi, og den amerikanske utryddelsen av de fleste av de innfødte amerikanerne mente at deres forbrytelser var nødvendig for å bevare samfunnet mot store trusler.
6. I kontrast, serverer fabrikken oppdrett bare for å møte en mat preferanser. Videre er ekstrem brutalitet av fabrikken oppdrett gjenspeiler et ønske om å skaffe kjøtt og andre animalske produkter så billig som mulig. Hvis folk var villige til å betale litt mer for disse produktene, ville deres innkjøp fortsatt innebære misbruk, men graden av misbruk kan være langt mindre.
7. Fabrikkoppdretts dyr er helt uskyldig. De har aldri med vilje skade noen (skjønt, i deres forsøk på å unnsnippe smerte eller død, har de tidvis vondt gårdsarbeidere).
8. Mennesker kan ofte slite på egne vegne, argumenterer mot institusjoner som mishandler dem eller kjemper mot sine plageånder. I kontrast, nonhumans har ingen effektivt middel for å motstå sine menneskelige undertrykkere.
9. Preferansen for kjød er en ledende årsak til human-forårsaket lidelse. Forbruker kjøtt og andre animalske produkter har bidratt sterkt til global oppvarming, sløsing av begrensede naturressurser og redusere matsikkerhet.
10. Landbruk har blitt drastisk endret seg de siste 25 årene. Små gårder har blitt erstattet av store, industrialiserte fabrikken operasjoner, og dyr og den naturlige verden har blitt bare varer i prosessen.
11. Mens agribusiness har mestret kunsten å "vokse" og drepe dyr raskere og i større omfang enn noen gang før, kostnader og negative resultater av denne såkalte "billig" mat-systemet er alvorlig for oss alle.
12. Fabrikken gårder begrense dyr i tusenvis i massiv varehus, behandle dem som produksjonsenheter i stedet for som levende, føler individer. Millioner er pakket i bur og kasser så tett at de ikke kan gå, snu eller strekke sine lemmer.
13. Mahatma Gandhi var riktig da han sa: "Den moralske fremskritt for en nasjon kan bli dømt etter hvordan de dyrene blir behandlet."

## 13. Fast Foods

### FARENE VED FAST FOOD

1. Når James Dean sa, "Live fast, die young, la et vakkert lik" i 1950, amerikanerne var mye tynnere og fastfood var en ny oppfinnelse. Dagens amerikanere er rett og slett for lubben til å leve så fort som de magre 1950 idol. I stedet de spiser fastfood, dør yngre enn de burde, og la stadig overvektige lik.
2. Sammen med røyking, rus og inaktivitet, fast food presenterer en av de største offentlige interesse helsemessige trusler mot mennesker overalt.
3. Hurtigmat er nesten universelt farlig og bør nok bære en advarsel fra kirurgen generelt. Den inneholder kjøtt-baserte karsinogener, er høy i totale kalorier og mettet fett, og er en hovedkilden for trans fett.
4. I et land besatt med umiddelbar tilfredsstillelse og iøynefallende forbruk, hva kan være mer forførende enn evnen til å konsumere for mye på et øyeblikks varsel?
5. Dominans av fast-food kulturen gjør det mulig å ha nesten kontinuerlig, usunn bevegelige hellig daglig.
6. Ikke bare er maten farlig, men det fremmer en livsstil og kultur som er også farlig. Våre liv er raske, frenetisk og kommersielle. Mat skal være vårt fristed fra galskap, ikke en del av det.
7. Det er ingen tilfeldighet at Dave Thomas, den glade administrerende direktør i Wendys som presser selskapets burgere på TV, hadde en koronar bypassoperasjon for flere år siden. Som vi kan se på nyere reklamer, han droppet noen pounds, men det har ikke stoppet ham fra Hawking sine produkter til resten av oss.
8. Nordamerikanske barn er ikke å spise godt. Omtrent 30 prosent av dem er overvektige, opp mer enn 50 prosent de siste 20 årene. Generelt barn spiser for mye, og mye av det de spiser er usunn.
9. De fleste vet at hurtigmat er ikke bra for deg, men det mange ikke skjønner hvor farlig det egentlig er. De vet sikkert om kalorier, mettet fett og kanskje til og med de potensielle kreftfremkallende i biff. Men kanskje de tror de kan slippe unna det verste ved å hoppe over burger og ha Chicken McNuggets eller pommefrites. Tross alt, frites er bare poteter kokt i vegetabilsk olje, ikke sant? Dessverre frites kan være verre enn burger. Hvorfor? Transfett.
10. Trans fett er menneskeskapt fett som var nesten ukjent for mennesker før 1911, da Procter & Gamble, folk som førte deg Olestra, først markedsført Crisco. På noen måter er dette en annen type høy fett svindel. Du går inn i en fast food outlet og velg frites i stedet for burger, tenker du unngå mettet fett. Men det viser seg at du er ikke bedre. Temperaturene som brukes til frityrsteking frigjøre horder av dødelige frie radikaler fra fett. Enda mer skremmende er effekten for flere steke episoder. Fett som blir brukt igjen og igjen for steking oksydere skremmende høye hastigheter.
11. Syv onder av Fast Foods;
  - a. substandard Ingredienser
  - b. Fett og sukker for at Bloppy Feeling
  - c. Salt kan føre til høyt blodtrykk
  - d. Lav Fiber lik tarmproblemer
  - e. Tilsetningsstoffer kan rote opp din kropp
  - f. Næringsfattige - du blir syk
  - g. Vanedannende - du kan ikke stoppe gorging

## 14. informasjon overtrykk

1. Informasjon overbelastning (også kjent som infobesity eller infoxication) er et begrep som brukes for å beskrive hvor vanskelig å forstå et problem og effektivt ta beslutninger når man har for mye informasjon om dette problemet.
2. Informasjon overbelastning oppstår når mengden av input til et system overskrider dets prosesseringskapasitet.
3. Beslutningstakere har ganske begrenset kognitiv behandling kapasitet. Følgelig, når informasjon overbelastning oppstår, er det sannsynlig at en reduksjon i beslutnings kvalitet vil oppstå.
4. Begynnelsen av informasjonen alder og tilgang til kraftige og lave kostnader datainnsamling på automatiserte basis har brakt oss mer informasjon enn på noe annet tidspunkt i historien.
5. Håndtere informasjon i dagliglivet er ikke lenger begrenset til en velstående elite, men er et problem som vender nesten alle. Sosiale medier, e-post, nettsteder, mobile apps, osv alle utslipp data inn i våre liv daglig.
6. Å få informasjon fra Internett er som å ta en drink fra en brannhydrant
7. Digitalisering innhold også fjernet hindringer for annen aktivitet først gjort mulig av trykkpressen: publisering ny informasjon. Ikke lenger begrenset av århundregamle produksjons- og distribusjonskostnader, kan hvem som helst bli en utgiver i dag.
8. Med den informasjonen slusene åpne, rushes innhold på oss i utallige formater: Tekstmeldinger og Twitter tweets på våre mobiltelefoner. Facebook-venn varsler og talepost på våre Blackberry. Direktemeldinger og direkte markedsføring salg plasser (ikke lenger begrenset av kostnadene ved porto) på våre stasjonære datamaskiner. For ikke å nevne den ultimate killer app: e-post.
9. Det er enda påstander om at den nådeløse kaskade av informasjon senker folks intelligens. For noen år siden, en studie bestilt av Hewlett-Packard rapporterte at IQ
10. Selvfølgelig føles ikke alle overveldet av torrent av informasjon. Noen blir stimulert av det. Tendensen for alltid-tilgjengelig informasjon for å viske ut grensene mellom arbeid og hjem kan påvirke våre personlige liv på uventede måter.

## 15. 24 X 7 News avhengighet

1. Har nyheter avhengighet krøp opp på deg og begynte å ta over livet ditt?
2. Har du stadig føler en trang til å 'bare sjekke' nyhetene - på TV, radio og alle dine favoritt internett nyhetssider?
3. Ingen liker å dukke opp på en restaurant eller på kontoret eller til og med en fest som ser ut som de ikke har en anelse hva som skjer. Informasjon er valuta, og vi liker å ha mye av det.
4. Folk som ikke har fått noen er like dårlige relasjoner, fortjener medlidenhet. Eller forakt. Ikke bare det, men de har ingenting å si når alle andre snakker om de nyeste hett tema.
5. Verden av 24/7 instant nyheter som vi nå lever i har fått noen alvorlige ulemper også. For eksempel, den konstante strømmen av nye utdrag av 'rå' informasjon, uten sammenheng og lite analyse, gjør alt som er rapportert synes fryktelig presserende og viktig. Når du stopper og tenker på det, skjønner du at dette ikke kan være sant. Det er bare de vanvittige overskrifter som gjør det synes viktig. Men følelsen er vanskelig å unnslipe.
6. Den følelsen av at det haster, enten du liker det eller ikke, hever den emosjonelle temperaturen og setter hjernen din på 'vakt'. Noe som skjer ... kanskje noe truende ... du må kanskje gjøre noe med det ... men hva? Du trenger ikke bevisst tenke på dette mens du ser på en nyhetsbulletin, men du er påvirket av tonen og stilen til det du ser, noen ganger enda mer enn du er berørt av innholdet.
7. Non-stop katastrofe, tragedie, vold og skandale kan gjøre deg deprimert og engstelig.
8. Nyheter er dårlig for helsen din. Det fører til frykt og aggresjon, og hindrer din kreativitet og evne til å tenke dypt. Løsningen? Slutte å konsumere det helt.
9. Nye villeder - ta følgende hendelse. En bil kjører over en bro, og broen kollapser. Hva gjør mediene fokuserer på? Bilen. Personen i bilen. Hvor han kom fra. Hvor han planla å gå. Hvordan han opplevde ulykken (hvis han overlevde). Men det er alt irrelevant. Hva er relevant? Den strukturelle stabilitet av broen. Det er den underliggende risikoen som har vært lur, og kan ligge på lur i andre broer. Men bilen er prangende, det er dramatisk, det er en person (ikke-abstrakt), og det er nyheter som er billig å produsere.
10. Nyheter fører oss til å gå rundt med helt feil risikokart i hodene våre. Så terrorisme er over-vurdert. Kronisk stress er under vurdering. Lehman Brothers er overvurdert. Fiscal uansvarlighet er under vurdering. Astronauter er over-vurdert. Sykepleiere er under vurdering. Nyhetene er irrelevant.
11. Ut av de ca 10 000 nyhetsartikler du har lest i løpet av de siste 12 månedene, navn en som - fordi du konsumert det - er tillatt å gjøre en bedre beslutning om en alvorlig sak som påvirker livet ditt, din karriere eller din bedrift. Poenget er: forbruket av nyhetene er irrelevant for deg. Men folk synes det er svært vanskelig å gjenkjenne hva som er relevant.
12. News har ingen forklaringskraft - Nyheter elementer er bobler spratt på overflaten av en dypere verden. Vil samler fakta hjelpe deg å forstå verden? Dessverre, nei. Forholdet er invertert. De viktige historiene er ikke-historier: langsomme, kraftige bevegelser som utvikler under journalistenes radar, men har en transformerende effekt. Jo flere "nyheter factoids" deg å fordøye, jo mindre av det store bildet du vil forstå. Hvis mer informasjon fører til høyere økonomisk suksess, vil vi forvente journalister å være på toppen av pyramiden. Det er ikke tilfelle.
13. News er giftig for kroppen din. Det utløser stadig det limbiske system. Paniske historier anspore frigjøring av kaskader av glukokortikoid (kortisol). Dette dereguleres immunsystemet og hemmer frigjøring av veksthormoner. Med andre ord, finner kroppen din seg i en tilstand av kronisk stress. Høye glukokortikoidntvåerogT føre til nedsatt fordøyelse, mangel på vekst (celle, hår, ben), nervøsitet og mottakelighet for infeksjoner. De andre potensielle bivirkninger inkluderer frykt, aggresjon, tunnel-vision og desensitivisering.
  - a. Nyheter øker kognitive feil. Nyhetsfeeder mor til alle kognitive feil bekreftelse bias.
  - b. Nyheter hemmer tenkning. Tenkning krever konsentrasjon. Konsentrasjon krever sammenhengende tid. Nyheter stykker er spesielt utviklet for å avbryte deg.

- c. News fungerer som et rusmiddel. Som historiene utvikler, ønsker vi å vite hvordan de fortsetter. Med hundrevis av vilkårlige historier i hodene våre, er dette ute i økende grad overbevisende og vanskelig å ignorere.
- d. Nyheter bortkastet tid.
- e. Nyheter gjør oss passive. Nyheter er overveldende om ting du ikke kan påvirke.
- f. Nyheter dreper kreativitet. Things vi vet allerede begrense vår kreativitet. Dette er en av grunnene til at matematikere, forfattere, komponister og gründere ofte produsere sine mest kreative arbeid i ung alder.

## 16. videospill og TV Addiction

1. Til tross for ikke vises i Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder (DSM), har det vært økende bekymring for folk som synes å være besatt av videospill og tilbringer altfor mye tid på å spille.
2. Avhengighet til dataspill blir vurdert for kommende utgaver av DSM, men for nå er det ikke er anerkjent som en offisiell klinisk problem.
3. Uavhengig av sin uoffisielle status, er det liten tvil om at noen individer (enten de er barn, ungdom eller voksne) spiller videospill overdrevet og at videospill avhengighet kan skape problemer på andre viktige områder av livet.
4. Dette er ikke å antyde at alle som spiller dataspill blir avhengige - faktisk bare et lite mindretall ser ut til å skape betydelige problemer.
5. Millioner av mennesker spiller videospill i moderate mengder som en måte å tilbringe tid med venner, slappe av etter en stressende dag, og som en enkel form for underholdning.
6. Likevel, holde spillvaner under kontroll er ikke noe som kommer lett til alle. For noen mennesker, blir online dataspill er det viktigste i livet.
7. Relasjoner kan lide når en partner er neglisjert til fordel for dataspill.
8. Når videospill er ikke lenger en enkel avledning fra den virkelige verden, men en besettelse som overgår alle andre aktiviteter, kan dette føre til en rekke negative konsekvenser i gamer liv.
9. Problemer knyttet til en avhengighet til dataspill
  - a. Psykologisk
  - b. Fysisk og helse
  - c. Familie
  - d. Finansiell
  - e. Skole / universitet -Akademisk suksess er ofte en av de mest åpenbare årsaks av videospill avhengighet.
  - f. Mellommenneskelige menneskelige~~POS=HEADCOMP Impact

### SYMPTOMENE OG RISIKO VED TELEVISION AVHENGIGHET

1. Studier utført med selv identifisert TV narkomane har vist at de som vurderer seg avhengige av TV var mer generelt ulykkelig, engstelig, og trukket tilbake enn andre som ser på fjernsyn.
2. Forskning har avdekket urovekkende bevis for at overdreven TV ser er assosiert med en kortere levetid. De i høyeste risikoklasse sett et gjennomsnitt på 6 timer fjernsyn om dagen, og hadde en levetid nesten 5 år kortere enn folk som ikke ser på TV.

## 17. Globalisering

1. For Pierre Bourdieu, Frankrikes fremste sosiologen innen forskning kultur og feiret forfatter, som for mange andre kritikere av globaliseringen, hva som er spesielt irriterende er den siste retrett av nasjonale regjeringer fra tilstrekkelig finansiering velferd, helsetjenester, bolig, offentlig transport, utdanning og kultur. Den nyliberale fokus de siste tiårene ved privatisering, deregulering og selvhjelp, karakteristisk for britiske, amerikanske, franske og praksis fremmes globalt ved unelected og ikke-demokratisk Verdensbanken, Det internasjonale pengefondet og Verdens handelsorganisasjon (WTO) -beget en rekke problemer: nye desocialization politikk, fremming av en kult av eiendomspronomen individualisme, union busting, gründer nedbemanning, arbeidskraft "fleksibilisering", økonomisk ulikhet,
2. Jakten på maksimal kortsiktig profitt og reduserte utgifter siver inn i hver krik og krok av livet.
3. Denne økonomiske regime, og "helvetes maskin" i Bourdieus ord, sysselsetter en ny modus av disiplin og "dominans grunnlagt på institusjonen av usikkerhet", som i dag blir en livsstil (ikke bare av arbeid) for å øke antall mennesker på tvers alle klasser. Som en betingelse for arbeid, påvirker jobbusikkerhet kommunikasjon, medisinsk og pedagogisk personale så mye som vanlige arbeidere, lavt nivå hvit krage ansatte, og, selvfølgelig, den økende reserve hær av arbeidsledige, forstuet og deltid, fleksi arbeidere .
4. På tvers av alle land arbeidere er satt opp mot hverandre. Ironisk nok, påpeker Bourdieu, dette nyliberal sosial usikkerhet, i sin transnasjonal spredning, gir et konkret grunnlag for den nye solidaritet Lilliputians.
5. De kom for stålselskapene og ingen sa noe. De kom for auto selskapene og ingen sa noe. De kom for kontor selskaper, folk som gjorde hvit-snip service jobber, og ingen sa noe. Og de kom for profesjonelle jobber som kan bli outsourcet, og ingen sa noe.
6. Globalisering er drivstoff "The Great avbrudd," det er begrensede ressurser på denne planeten, og at miljøspørsmål, ulikheter og finansielle kriser er å bringe verden til randen.
7. "Jeg ser på verden som et integrert system, så jeg ser ikke disse protestene, eller gjeldskrisen, eller ulikhet, eller økonomi, eller klimaet går rart, i isolasjon - Jeg ser vårt system i den smertefulle prosessen med bryte ned.... de rike blir rikere og de selskaper er å gjøre fortjeneste - med sine ledere rikt belønnet.
8. **Men, i mellomtiden, folk blir verre**- drukning i bolig gjeld og / eller undervisning gjeld - mange som jobbet hardt er arbeidsledige; mange som studerte hardt ikke klarer å få god jobb; miljøet blir mer og mer skadet; og folk innser sine barn vil bli enda verre enn de er."
9. Fra terrorisme til global oppvarming under globalisering er mer farlig enn noen gang før. Hva gikk galt? Verden ble avhengig av en enkelt supermakt. Bare ved å korrigere denne ubalansen kan verden bli et tryggere sted. Verden i dag er mer farlig og mindre ryddig enn det skulle være. Ti eller 15 år siden, de naive forventninger var at "end of history" var nær. Virkeligheten har vært motsatt. Verden har mer internasjonal terrorisme og mer spredning av atomvåpen i dag enn det gjorde i 1990. Internasjonale institusjoner er svakere. Trusler om pandemi sykdom og klimaendringer er sterkere. Splittelsene av religiøs og kulturell ideologi er mer intens. Den globale finansielle systemet er mer ubalansert og prekær.

## 18. Ills av mobiltelefoner

1. "Det blir vanskeligere å skille mellom schizofrene og folk snakker i mobilen. Det bringer meg opp kort til å gå av noen som ser ut til å være å snakke med seg selv." Bob Newhart.
2. Det som startet som et middel til voksen kommunikasjon har blitt en tenåring statussymbol og en ny tidsalder avhengighet, og det er ikke et rusmiddel: Det er en mobiltelefon.
3. Nyere forskning ved Baylor University finner koblingen mellom materialisme og IT-enheter oppretter en generasjon lært tvangsmessig atferd. Med fire milliarder mobiltelefoner i bruk i dag, det er en betydelig mengde av tvang.
4. Mobiltelefonene opptre som en smokk for impulsivitet, noe som er en viktig komponent i avhengighet. Studier rapportert av Journal of Behavioral Sciences viser at unge voksne sende et gjennomsnitt på 109,5 tekstmeldinger daglig, og sjekke sine mobiltelefoner i gjennomsnitt 60 ganger om dagen.
5. 22 prosent av mobilbrukere beskriver seg selv som "tunge brukere" med åtte prosent betale regninger på \$ 500 eller mer per måned.
6. Enheten er å skape det noen eksperter kaller "Narcissist Generation" - de som virkelig tror de er så viktige og populære med sine tanker de gjør seg tilgjengelig for hvem løpet behov.
7. Les videre for å finne ut de fem negative effekter fra din mobiltelefon til hjernen din!
  - A. Mobiltelefon stråling har blitt klassifisert som en "mulig kreftfremkallende stoff" av Verdens helseorganisasjon. Ja, dette er sant! Det utgjør en økt risiko for kreft i hjernen fra tung, langsiktig bruk.
  - B. En to-årig studie utført av Stråle og Nuclear Safety Authority i Finland fant at hjernevev skaden kan være forårsaket av stråling fra mobiltelefoner.
  - C. Din mobiltelefon bruk kan meget vel gi deg en svulst !.
  - D. Mens barnet ditt kan stadig ber deg for din mobiltelefon for å spille den nyeste versjonen av Candy Crush Saga, kan det være lurt å fortelle ham ikke en gang i blant. Forskning viser at benmargen av et barns hode absorberer nesten ti ganger mer stråling enn voksnes. Ja, du leste riktig!
  - E. Våre mobiltelefoner er kraftige nok til å akselerere vår hjerne aktivitet, selv etter bare 50 minutters bruk. Dette går bare for å vise hvor følsomme hjernen vår er for elektromagnetisk stråling, og hvordan dette kan i stor grad påvirke oss på lang sikt.



## 19. Endless Wars

1. Ved begynnelsen av det 21. århundre, er du mindre sannsynlig å dø en voldsom død enn på noe annet tidspunkt i menneskehetens historie. Men verden er neppe en pasifist utopi, og er fortsatt splittet av varige, voldelige fiendtligheter.
2. Den israelsk-palestinske konflikten viser ingen tegn til slutt, og det siste året har fått enda verre.
3. Etniske grupper føre blodig krig i Sudan, Den sentralafrikanske republikk, og Den demokratiske republikken Kongo.
4. Libya, Syria og Irak kan bli synkende i flere tiår lang borgerkrig, som den såkalte islamske staten forsøker å skjære ut en blodig kalifatet fra disse delt land. I mellomtiden er de ulmende glørne av den kalde krigen blir stoked i Ukraina, som Europa og Russland møtes.
5. Statsvitere kaller slike langsiktige rivalisering som det ikke synes noen vei ut uløselige konflikter. De er blant verdens mest destruktive sosiale problemer, og de vanskeligste å løse
6. Avslutte borgerkrig er vanskelig. Hat i land ofte går langt dypere enn mellom dem. Kampene sjelden holder seg til slagmarker, så det kan gjøre mellom stater. Sivile er sjelden spart. Og det er ingen grenser for å falle tilbake bak.
7. En krig mellom to stater kan ende mye hvor det begynte uten motstandere følelsen i livsfare. Med ingensteds trygt å dra hjem til begge sider i en borgerkrig ofte føler at de må fortsette å slåss om de er å unnsnippe slakting. Som de slåss i Syria vet, nederlag ofte ser ut som døden, heller enn retrett (se artikkel).
8. Motivene varierer. Noen handler ut fra humanitære bekymring. Andre søker innflytelse, eller en høyere internasjonal profil. Men fremfor alt, har utenforstående lært at små kriger kan skape forebygges kaos. Amper Afghanistan oppdrettet al-Qaida; folkemordet i liten Rwanda spredte drap over en swathe av naboer. I kyst Vest-Afrika, er vold gått frem og tilbake mellom Guinea, Liberia, Sierra Leone og Elfenbenskysten som en vinterkulda rundt et kontor. "Den beste prediktor for en borgerkrig er å ha en naboen,"
9. USAs Endless Wars - Offisiell Washington liker å tenke på sine kriger som "humanitær", angivelig bringe "demokrati" til fjerne land, men krigene virkelig bringe død, ødeleggelse og fortvilelse.
10. Proxy Wars - de fleste moderne kriger har vært stedfortrederkriger der fremmede makter egge kriger for ulike formål.
11. Rita Corbin berømte tresnitt liste "The Works of Mercy" og "The Works of War." "The Works of Mercy" - mate sultne; Gi drikke til tørste; Kle de nakne, Besøk fengslet; Omsorg for syke; Begrave de døde ""The Works of War: "- Destroy avlinger og land; Grip matforsyninger, Destroy hjem, Scatter familier, forurens vannet, fengsle dissenterne, Påfør sår, brannså, Kill the living"..

## 20. Military Industrial Complex

1. 17 januar 1961, President, på denne dagen i 1961, avslutter Dwight D. Eisenhower sin presidentperiode ved å advare nasjonen om den økende strømmen av militær-industrielle kompleks.
2. Eisenhower uttrykt bekymring for økende innflytelse av det han kalte det militær-industrielle kompleks.
3. Mer enn 50 år etter at president Eisenhowers advarsel, amerikanerne finne seg i evig krig. Perpetual krigen representerer evigvarende fortjeneste for den stadig voksende næringslivet og offentlige interesser.
4. Før og under andre verdenskrig, hadde amerikanske bransjer vellykket konvertert til forsvar produksjon som krisen krevde, men ut av krigen, hva Eisenhower kalte en permanent rustningsindustrien av enorme proporsjoner dukket opp.
5. Dette sammen med en enorm militær etablering og en stor våpenindustri er nytt i den amerikanske opplevelsen Eisenhower advarte, [mens] vi anerkjenner avgjørende behovet for denne utviklingen, må vi ikke klarer å forstå dets alvorlige konsekvenser, må vi være på vakt mot oppkjøpet av uberettiget innflytelse.
6. Potensialet for den katastrofale økningen av feilplassert makt eksisterer og vil vedvare. Eisenhower advarte om at den føderale regjeringens samarbeid med en allianse av militære og industrielle ledere, selv om det er nødvendig, var utsatt for maktmisbruk. I tillegg da rådet amerikanske borgere å være årvåken i å overvåke det militær-industrielle kompleks.
7. I tillegg anbefales også tilbakeholdenhet i forbrukervaner, særlig med hensyn til miljøet. Som vi kikke inn samfunnets framtid, må regjering vi-du og jeg, og våre unngå impulsen til å leve bare for i dag, plyndring, for vår egen letthet og komfort, de dyrebare ressursene i morgen. Vi kan ikke pantsette de materielle eiendelene til våre barnebarn uten å spørre tap også for deres politiske og åndelige arv.
8. Det militær-industrielle kompleks (MIC) er en uformell allianse mellom en nasjons militære og forsvarsindustrien som leverer den, sett sammen som en egeninteresse som påvirker offentlig politikk.
9. En drivende faktor bak dette forholdet mellom regjeringen og defensiv selskaper er at begge sider nytte-ene siden fra å skaffe krigsvåpen, og den andre fra å bli betalt for å levere dem.
10. I de siste åtte årene har billioner av dollar strømmet til militære og Homeland Security selskaper. Når administrasjonen starter en krig som i Libya, er det en nedfallsfrukt for selskaper som får sjenerøse kontrakter for å produsere alt fra utskifting raketter for å klare å spise måltider.
11. Det er tusenvis av lobbyister i Washington for å garantere den stadig voksende budsjetter for krig og Homeland Security.
12. Det er ikke bare karuselldører som binder føderale byråer til disse lobbyister og selskaper. Krigen basert økonomi gjør det mulig for militære og hjemland avdelinger for å være nesten uangripelig. Miljømessige og sosiale programmer er eliminert eller innskrenkes av milliarder som krigsrelaterte budsjetter fortsetter å utvide for å møte "nye trusler".
13. En massiv antiterror-systemet har blitt opprettet ansette titusenvis av personell med milliarder av dollar for å søke etter innenlandske terrorister.

## 21. Weapons of Mass Destruction

1. En masseødeleggelsesvåpen er en kjernefysisk, radiologisk, kjemiske, biologiske eller andre våpen som kan drepe og få betydelig skade på et stort antall mennesker eller forårsake stor skade på menneskeskapt struktur (f.eks bygninger), naturlige strukturer (f.eks, fjell) eller biosfæren.
2. Omfanget og bruken av begrepet har utviklet seg og vært omstridt, ofte betegner mer enn politisk teknisk. Opprinnelig skapt i referanse til antenne bombing med kjemiske eksplosiver, siden andre verdenskrig har det kommet for å referere til store våpen fra andre teknologier, for eksempel kjemiske, biologiske, radiologiske eller kjernefysiske.
3. Masseødeleggelsesvåpen (WMD), Våpen med kapasitet til å påføre død og ødeleggelse på en slik massiv skala og så ukritisk at dens tilstedeværelse i hendene på en fiendtlig makt kan betraktes som en alvorlig trussel. Moderne masseødeleggelsesvåpen er enten kjernefysiske, biologiske eller kjemiske våpen-ofte referert til som ABC-våpen.
4. Spredning av atomvåpen og andre masseødeleggelsesvåpen (WMD) og deres leveringssystemer, kan ha uoverskuelige konsekvenser for nasjonal, regional og global sikkerhet. I løpet av det neste tiåret, vil spredningen være mest akutt i noen av verdens mest ustabile regioner.
5. Med dropping av atombomben over Hiroshima, Japan, fryktinngytende makt konvensjonelle bomber bleknet før opptog av en hel sentrum ødelagt og noen 66 000 mennesker øyeblikkelig drept av eksplosjonen og varmen av en enkelt atomvåpen.
6. (Ved utgangen av året, stråleskade brakt dødstallene til 140.000.) Under den kalde krigen USA, Sovjetunionen og andre stormakter bygget opp enorme lagre av titusener av atombomber, rakettridshoder, og artillerigranater-så mange at det militære og diplomatiske standoff av den tiden ble ofte beskrevet som en "terrorbalanse".
7. Samtidig begge supermaktene også samlet lagre av kjemiske og biologiske våpen, de to andre hovedtyper av moderne WMD. Kjemiske våpen består av væsker og gasser som kveler sine ofre, gift sitt blod, blemme deres hud, eller forstyrre deres nervesystem.
8. Den relative letthet med hvilken både biologiske og kjemiske midler kan fremstilles, pakkes, levert, og sett av hevet frykt for at de kan bli den foretrukne våpen terrorist.
9. Faktisk, siden slutten av den kalde krigen den største bekymringen om alle WMD har vært spredning, er at potensialet for mindre krefter, "røverstater", eller internasjonale terrorgrupper å skaffe midler til å produsere og levere WMD.

## 22. Avhengighet til fossilt brensel

1. En fossilt brensel er et drivstoff som dannes ved naturlige prosesser, så som anaerob nedbrytning av nedgravde døde organismer, inneholdende energi med opprinnelse i det gamle fotosyntesen. Alderen på organismene og deres følge fossilt brensel er vanligvis millioner av år, og noen ganger overstiger 650 millioner år.
2. Fossilt brensel, inkludert kull, olje og naturgass, er i dag verdens primære energikilde. Dannet fra organisk materiale i løpet av millioner av år, har fossilt brensel drevet amerikanske og globale økonomiske utviklingen det siste århundret. Likevel fossilt brensel er begrensede ressurser, og de kan også uopprettelig skade miljøet.
3. Ifølge Environmental Protection Agency, brenning av fossilt brensel var ansvarlig for 79 prosent av klimagassutslippene oss i 2010. Disse gassene isolere planeten, og kan føre til potensielt katastrofale endringer i jordens klima.
4. Fossile brensel har flere ulemper:
  - a. Fossilt brensel forurensner - Partiklene som frigjøres ved forbrenning av fossilt brensel har også negative effekter for vår planet som helhet. Forbindelser som karbondioksid og metan gå inn i atmosfæren, og felle varme fra solen, som har ført til en kontinuerlig økning i gjennomsnittstemperaturen siden tidlig på 1900-tallet. Stigende temperaturer kan føre til alt fra naturlige habitat ødeleggelse til havnivåstigning.
  - b. brensel er en ikke-fornybare ressurser
  - c. Fossilt brensel er usikre, og ulykker skjer
  - d. Den skjulte kostnader av fossilt brensel
    1. Forurensning og landforringelse
    2. Heal kostnader
    3. utvinningskostnader
    4. transportere Kostnader
    5. Global oppvarming utslipp.
    6. Mining
    7. Bore
    8. Areal
    9. vannforbruk og forurensnings
5. Olje og gass avløpsvann kan også påvirke akvatiske dyr. Olje og fett lekket inn vann systemer kan forholde seg til fiske og vannfugler og ødelegge alger og plankton, forstyrre de primære kildene til skjøre akvatiske økosystemer. Og tungmetaller, i avløpsvannet kan være giftig for fisk, selv i lave konsentrasjoner, og kan føres gjennom næringskjeden og innvirker uheldig på mennesker og større dyr.

## 23. Pharma Verden

1. Mye penger kan gjøres fra friske mennesker som tror de er syke. Farmasøytiske selskaper sponser sykdommer og fremme dem til forskrivere og forbrukere.
2. Det er mye penger å hente fra å fortelle friske mennesker de er syke. Noen former for medikalisering av hverdagslivet kan nå bli bedre beskrevet som disease mongering: utvide grensene for treatable sykdom for å utvide markedene for de som selger og leverer behandlinger.
3. Noen farmasøytiske selskaper er aktivt involvert i å sponse definisjonen av sykdommer og fremme dem til både forskrivere og forbrukere.
4. Den sosiale konstruksjonen av sykdom blir erstattet av bedrifts bygging av sykdom.
5. Mens noen aspekter av medikalisering er gjenstand for pågående debatt, har mekanikerne av bedriftens sikkerhets disease mongering, og dens innvirkning på folks bevissthet, medisinsk praksis, helse og nasjonale budsjetter, tilt begrenset kritisk gransking.
6. Innenfor mange sykdomskategorier uformelle allianser har dukket opp, som består av stoffet selskapet personale, leger og forbrukergrupper. Tilsynelatende engasjert i å øke folks bevissthet om underdiagnostisert og underbehandlet problemer, disse alliansene har en tendens til å fremme et syn på deres spesielle tilstand så utbredt, alvorlig, og behandles.
7. Selv om noen sponset fagfolk eller forbrukere kan opptre uavhengig og alle berørte kan ha hederlige motiver, i mange tilfeller formelen er den samme: grupper og / eller kampanjer blir organisert, finansiert og tilrettelagt av bedriftens interesser, ofte via sine PR og markedsføring infrastruktur .
8. Dyre nye medisiner - en kur for hepatitt i USA, en brystkreft narkotika i Storbritannia - er nok en gang heve en nervøs spørsmålet: hvor mye er det rimelig å spørre folk til å betale for medisiner som vil holde dem i live?
9. Kritikere skyldte stigende priser på en profite bransje som har arrogated til seg selv makt til å plassere en pris på livet. Selskapene svarer at å utvikle medikamenter er nå dyrere enn den noen gang har vært.

## 24. Kontroll av Trykk og nyheter Manipulasjon

1. Mediene er manipulert på alle måter, for eksempel gjennom profesjonelle PR (PR), og skjult og utilslørt regjeringens propaganda som sprer propaganda som nyheter. Hva er ofte anses som troverdige nyhetskilder kan ofte bevisst eller ubevisst være å skyve politiske agendaer og propaganda.
2. Virkningene av PR kan ikke undervurderes. I den kommersielle verden, markedsføring og reklame vanligvis nødvendig for å gjøre folk oppmerksomme på produkter. Det er mange problemer i dette området alene (som er sett på i dette området avsnitt om bedriftens media.)
3. Når det gjelder propaganda for formål med krig, for eksempel, kan profesjonelle PR-firmaer ofte være involvert for å bidra til å selge en krig. I tilfeller hvor en krig er tvilsom, er PR-firmaer indirekte bidrar til eventuelle og derfor uunngåelig tap. Mediehåndtering kan også brukes til å fremme visse politiske retningslinjer og ideologier. Der dette er problematisk for innbyggerne er når media rapporterer om ulike saker ikke tillegge sine kilder på riktig måte.
4. Noen teknikker som brukes av regjeringer og selskaper / personer med skjulte agendaer inkluderer:
  - a. Betale journalister for å fremme visse problemer uten journalisten anerkjenner dette, eller uten media nevne kildene;
  - b. Regjeringer eller enkeltpersoner entreprenør PR-firmaer til å selge en krig eller andre viktige saker
  - c. Desinformasjon eller delvis informasjon rapportert som nyheter eller faktisk uten tildele kilder som kan være av tvilsom
  - d. PR-firmaer føring historier til pressen uten å avsløre innholdet i den informasjonen med den hensikt å skape en offentlig mening (for eksempel for å støtte en krig, som den forrige koblingen høydepunkter der selv menneskerettighetsgrupper falt for noen av desinformasjon, og dermed skape en enda mer effektiv propaganda kampanje).
5. Gulf-krigen i Irak, 1991, fremhevet en rekke PR-arbeid i aksjon. 2003 krigen mot Irak så lignende mengder av PR og media manipulasjon på jobb. En detaljert redegjørelse ble gitt av Ahmed Chalabi som syntes å skryte hvordan han hjalp påvirke viktige politikere og land i tromming beats av krigen mot Irak.
6. Smøre taktikk brukes ofte for å diskreditere, beis eller ødelegge omdømmet til noen. Det er dessverre common-sted og er en gammel teknikk. Det kan enten innebære direkte løgn, eller en forvrengning av sannheten.
7. Siden mars 2005 har sett noen åpenbaringer i mainstream om falske nyheter der organisasjoner og journalister som jobber for PR-firmaer eller et departement har produsert reportasjer. Problemet oppstår der disse rapportene er enten presentert som fakta nyheter av journalister, eller har blitt sendt i reprise av nyheter stasjoner uten å avsløre at segmentet er fra en organisasjon eller regjeringen, og dermed gir det inntrykk av ekte nyheter.
8. Dette er en alder av falske. Vi lever i en tid der gapet mellom hvordan verden er, og hvor kraftig interesser prøver å skildre den har vokst dramatisk bredere. Nesten ingenting i den offentlige debatten i disse dager er fri for virus av fakery ....
9. Dagens forvrengninger [for eksempel den berømte stalinistiske airbrushing av Trotskij fra fotografier av den russiske revolusjonære perioden] er mye lettere contrived. Ankomsten av det digitale kameraet har gjort det enklere, billigere og raskere å ta og distribuere bilder - og å manipulere dem.

10. I mars 2005 ble New York Times avslørte at det har vært en stor mengde falske og prepackaged nyheter skapt av amerikanske stats avdelinger, som Pentagon, Utenriksdepartementet og andre, og spres gjennom mainstream media.
11. The New York Times bemerket en rekke viktige områder, blant annet,
  - A. Den amerikanske Bush-administrasjonen har aggressivt brukt PR til prepackage nyheter. Problemer med denne har tatt med at:
    - a. En rekke av disse stats laget nyhets segmentene er laget for å ligne lokale nyheter (enten av governmentdepartment eller ved å motta kringkasteren);
    - b. Noen ganger er disse rapportene har falske journalister for eksempel når en reporter som dekker flyplassen sikkerhet var faktisk apublic relasjoner profesjonell arbeids under falskt navn for Transportation Security Administration;
    - c. Andre ganger er det ingen nevner at et videosegment er produsert av regjeringen;
    - d. Hvor det er noen henvisning, nyheter stasjoner bare sendt i reprise dem, men noen ganger uten å tillegge thesource.
  - B. Disse segmentene har nådd millioner;
  - C. Dette fordeler både regjeringen og kringkasteren;
  - D. Dette kan beløpe seg til propaganda i USA så vel som internasjonalt.

## 25. Teknologi Addiction

1. Teknologi avhengighet - også kalt Internett-avhengighet er et relativt nytt fenomen. Det er ofte beskrevet som et alvorlig problem som involverer manglende evne til å kontrollere bruken av ulike typer teknologi, særlig internett, smarttelefoner, nettbrett og nettsamfunn som Facebook, Twitter og Instagram.
2. Nå som det er lett å tekst og få tilgang til Internett og sosiale medier fra nesten hvor som helst, flere av oss er avhengige av å kommunisere via de små datamaskinene vi bærer med oss.
3. Så det er ingen overraskelse at helseeksperter ser en økning i vanedannende tendenser som involverer teknologi. (Technology omfatter, selvfølgelig, videospill, cybersex / online pornografi og online gambling, og disse avhengighet utforsket i mer dybde i andre seksjoner på Addiction.com.)
4. Selv om avhengighet til ulike typer teknologi er ennå ikke en anerkjent lidelse på egen hånd, har problemet vært på radar av helsepersonell siden 1990-tallet.
5. Teknologi avhengighet er anerkjent som et utbredt helseproblem i andre land, inkludert Australia, Kina, Japan, India, Italia, Japan, Korea og Taiwan, som har etablert dedikert klinikker for å løse dette voksende problemet.
6. Det er ikke bare mengden av tid brukt med digital enhet som definerer en rusavhengig, skjønt, men hvordan overdreven bruk påvirker negativt noens psykiske og fysiske helse, dagligliv, relasjoner og faglig eller jobbutførelse. Symptomer kan være:
  - a. Tvangsmessig kontroll av tekstmeldinger
  - b. Hyppig skifte av Facebook-status og opplasting av "selfies"
  - c. En følelse av eufori, mens på nettet
  - d. sosial tilbaketrekning
  - e. Tap av interesse for aktiviteter som ikke involverer en datamaskin, telefon eller gadget
  - f. Følelse av rastløshet da i stand til å gå på nettet
  - g. IAD har også vært knyttet til stress, søvnforstyrrelser og depresjon. Sjekk ut avsnittet om symptomer for en full liste over potensielle faresignaler.
7. Hvis du er bekymret for at du eller en elsket en er avhengige av teknologi, kan det være på tide å nå ut til helsepersonell eller psykolog som kan vurdere symptomer, stille en diagnose eller utelukke en avhengighet til teknologi og anbefale en behandlingsplan . Den gode nyheten er at det finnes en rekke tilgjengelige ressurser for å hjelpe, enten du har nettopp lagt merke til problemet eller har sett den forverres over tid.
8. Telefonen surrer. En melding, et Instagram post, en tweet - noen litt digital effluvia har kommet inn, og det er der, lovende en kort, men nødvendig hit tilkobling. Alt du trenger å gjøre er å se.
9. Spørsmålet om "tech avhengighet" har vært et fast innslag i tabloidy panikk så lenge noen kan huske. Likevel denne gamle bekymring har nå fått en ny og mer rettferdig smak.
10. Hva er interessant er hvem som har vært å skyve problemet. Flere tidligere Facebook-ledere, de menneskene som setter opp lignende baserte systemer for digital avhengighet og manipulasjon som nå regelen mye av online liv, har begynt å snakke ut i alarm om vår slavisk lydighet til digitale enheter.
11. Selv Wall Street har veid inn, med to store investorer spør Apple i januar for å studere helseeffekter av sine produkter og for å gjøre det enklere for foreldre å begrense barnas bruk av iPhones og iPads.



## 26. Internett Hackere - Modern Day Pirates?

1. Hacking innebærer å bryte inn i en datamaskin eller et nettverk. Hacking kan skje på to måter, det kan skje i person hvis hackeren har fysisk tilgang til datamaskinen eller nettverket eller via Internett som har en tendens til å være den mest vanlige måten.
2. Noen av de ulovlige handlinger utføres i løpet av hacking er å stjele viktige data som kredittkortinformasjon, korrump et datasystem, og skape og spre spam.
3. Hacking er blitt ganske enklere på grunn av voksende trådløse nettverket popularitet, noe som gjør at hackere kan få uautorisert tilgang til et trådløst nettverk ved å være et par hundre fot fra et usikret trådløst aksesspunkt.
4. Hacking er ikke bare et problem for den gjennomsnittlige PC-bruker, men kan være en trussel mot rikets sikkerhet til land. Det er så mange systemer som kjøres av sikkerhetshensyn med bruk av Internett-tilkobling som en hacker kan være i stand til å komme inn i en større offentlig system. Dette har kjøpt en økt risiko i cyberterrorism.
5. Det er mange ting som kan bli berørt av cyberterrorism som inkluderer: banker, flyselskaper, aksjemarkedene og store systemer som landets kraftnett.
6. Flertallet av hackere gjennomføre bred og vilkårlige sonder av alle og alle datamaskiner som er koblet til internett.
7. Målrettede angrep mot store bedrifter eller offentlige virksomheter er langt mindre vanlig, men garnerer mye oppmerksomhet. Det er derfor det er viktig for enhver datamaskin brukeren å ta sikkerhetstiltak som reduserer muligheten for hackere å stjele ressurser av et system.
8. Kaprede datamaskiner kan være like verdifull som stjålet data på grunn av deres rå datakraft og internett-tilkoblinger. Enhver kapret datamaskin er en verdig tillegg til hackere arsenal av zombie-maskiner og botnet. Hackere vil bruke kaprede datamaskiner til å sende ut spam og e-poster som inneholder virus og annen skadelig programvare, spre ulovlige materialer eller ta del i hacking-angrep i andre datanettverk.
9. Oppsummert kan hackere bruker kaprede systemer for å utføre følgende ulovlige handlinger.

- For å sende uønsket spam.
- Å engasjere seg i klikksvindel (en type Internett kriminalitet som oppstår i pay-per-klikk-annonsering når en person, automatisert skript eller dataprogram imiterer en legitim nettbruker klikke på en annonse, i den hensikt generere en kostnad per klikk).
- Hvis du vil sende ondsinnede e-post til venner, familie og klienter. . På denne måten kapret systemer fungerer som en spredder av virus, malware og spyware
- For å installere en nøkkel logger og fange hvert brukernavn og passord skrevet; De kan deretter bruke datamaskinen til å logge inn i regnskapet; foreta transaksjoner og begå elektronisk tyveri.
- For å montere et koordinert angrep mot utvalgte mål, som for eksempel banker eller statlige institusjoner.
- For å snuse opp annen trafikk på nettverket. Enhver datamaskin i nettverket kan brukes til å "snuse" ut og kopiere trafikk på nettverket, slik som nettverkstrafikken fra kredittkort eller andre databehandlings servere.
- For å bruke datamaskinen til å sende ut data via internett. I ekstreme tilfeller kan de bruke det som en hub for å utveksle ulovlig, ulovlig eller stjålet materialer, som en videresendingsstasjon for å skjule den egentlige opprinnelsen til et visst innhold eller som en oppslagstavle for lyssky aktiviteter

- de seks vanligste måtene dataene kan være stjålet er phishing, malware Skadelige apper for mobil smishing, fysiske sikkerhetstrusler og usikre nettverk

## 27. Cyber Warfare

1. Cyberwarfare er noen virtuelle konflikter initiert som et politisk motivert angrep på en fiendens datamaskiner og informasjonssystemer. Føres via Internett, disse angrepene deaktiverer økonomiske og organisatoriske systemer ved å stjele eller endre klassifiserte data for å undergrave nettverk, nettsteder og tjenester.
2. Cyber krigføring innebærer handlinger av en nasjonalstat eller internasjonal organisasjon til å angripe og forsøke å skade en annen nasjons datamaskiner eller informasjonsnettverk gjennom, for eksempel datavirus eller denial-of-service angrep.
3. Militære og økonomiske datasystemer er i faresonen for avbrudd i normal drift og utstyr, som for eksempel kommunikasjon, drivstoff, strøm og transport infrastruktur.
4. Spionasje og / eller sikkerhetsbrudd: Disse ulovlige utnyttelse metoder brukes til å deaktivere nettverk, programvare, datamaskiner eller internett til å stjele eller tilegne seg gradert informasjon fra rivaliserende institusjoner eller enkeltpersoner for militært, politisk eller økonomisk gevinst.
5. En vanlig oppfatning av en hacker er at av en tenårings geek som lurer bryter inn i datasystemer for moro skyld. Mens denne oppfatningen var kanskje en gang sant, innebærer moderne cyberwarfare godt trent, godt finansiert fagfolk støttet av nasjonalstater. Eksempler, som Stuxnet-viruset, er gitt av noen eksperter til å vise at mye mer som skjer bak kulissene, og at frontlinjene i fremtidige kriger vil være digitale.
6. Det store spørsmålet med cyber krigføring er det ofte svært vanskelig å finne ut hvem som lanserte angrepet. Selvfølgelig er vi i stand til å påta seg og bruke litt intelligens for å avdekke hvilket land, stat eller gruppe kan ha vært ansvarlig, men det er lett å maskere en identitet på nettet, og det er like lett å skjule den egentlige kilden til hacks, malware infeksjoner og andre angrepsmåter.
7. Militære organisasjoner og etterretningsorganisasjoner har selv vært kjent for å få hjelp av freelance kriminelle og andre grupper til å lansere et angrep på deres vegne, noe som gjør det enda vanskeligere å peke ut gjerningsmannen og straffe dem på riktig måte.
8. Vi vet at Russland og Kina utvikler cyber våpen å bruke i eventuelle fremtidige cyber konflikter, og USA, Frankrike og Israel er like aktiv som nasjonalstatene fører an i dette arbeidet.
9. Ingen våpen er mer ettertraktet enn zero-day utnytte som er rettet mot en sårbarhet ingen, annet enn angriperne, er klar over ennå. Stuxnet brukt flere 0 dager, med en mørk markedsverdi i millioner, for å sikre suksess. Dette er de hemmelige våpen av cyber våpenkappløp, mer sannsynlig å bli nektet enn stolt erklært som trussler mot potensielle overgripere.
10. Falske flagg -den eneste cyber våpen som kanskje er enda mer farlig og nedbrytende enn null dagen er falsk flagg. Vi vet at for eksempel angrepet av såkalte 'Cyber kalifatet' hevder å være tilknyttet ISIS på en amerikansk militær database var en falsk flagg operasjon av den russiske statsstøttet hacking gruppe APT 28. Hvorfor denne saken? Fordi USA retalierte med kinetiske angrep på nettkommunikasjonskanaler og drone slår an mot human mål i Syria.

## 28. Moderne Technologies, bra for bekvemmelighet, men ikke bra for miljøet

1. Den dehumanisering av mennesker av den moderne, automatisert verden er økende. Det største problemet med teknologi, noe som kan føre til oppløsning av menneskeheten, er folk. Det virker som vår teknologi har overgått våre etiske kapasitet.
  2. Siden teknologien kan gi en person en massiv mengde strøm, og evnen til å påføre katastrofale mengder skade, konsekvenser for folks handlinger er større. I Shelleys Frankenstein, Hawthorne "The Birthmark", og Kubricks 2001: A Space Odyssey og Dr. Strangelove, vi møter med forskere, astronauter og militært personell som er negativt påvirket av den teknologien de har opprettet. I hver av disse historiene en annen type teknologi er avslørt: Bio Technology, kjemisk teknologi, datateknologi, og våpenteknologi. I dag vår teknologi synes å ha løpt våre midler for å kontrollere det på så mange områder at man kunne like gjerne tenke seg en genetisk, medisinsk, miljømessig eller teknologisk apokalypse.
  3. I hovedsak, ifølge IMF, er teknologisk innovasjon hva som forårsaker økonomisk ulikhet blant den menneskelige rase. Ja, du leste riktig: teknologi - og ikke bare maskiner, men mennesker med tekniske ferdigheter - har skylden for det faktum at noen mennesker er lutfattige og andre disgustingly rik.
  4. Forfatterne innrømmer at globaliseringen har også vært en faktor i måten de fattige er nå så mye lenger bak de rike, men teknologien er den sanne skurken.
  5. "Økt økonomisk globalisering - og utenlandske direkte investeringer i særdeleshet - har også spilt en rolle i økende ulikhet, men i motsetning til det mange tror, er økt globalisering av handelen forbundet med en nedgang i ulikhet," sier IMF forfattere.
  6. "Den teknologiske utviklingen har bidratt mest til den siste økningen i ulikhet." Dette viser seg å være fordi høyere tech "øker premien på ferdigheter og erstatninger for relativt lavt ferdighets innganger".
  7. Med andre ord, overbetalte IT folk med sine systemer, er nettverk osv stjele brød fra munnen på fattige men ærlige fil funksjonærer, skrivere, Semaphore operatører, call-senter mennesker, innspilling execs og så videre.
  8. IT, drevet maskiner, billige verktøy, nye medikamenter - det er alt ondt og splittende, fremme krig, opprør og strid. Big global virksomhet handel med gammeldags ting som varer - du vet, gruvedrift, agribusiness - disse menneskene er dine venner.
  9. Mesteparten av mainstream finanspressen har valgt å ignorere denne blendende forslag fra verden globalisering byrå at globaliseringen er stor, og hvis noe har gått galt må det være noen andres skyld.
- 10. Poeng å Ponder:**
- Hvem har lært mannen å ødelegge seg selv en million ganger over.
  - Hvorfor er det slik at den ydmyke fly og myggen har ikke blitt utryddet, og folk fortsatt dør av malaria. Det er fordi forskning ikke er finansiert i dette området, men billioner av dollar går til forskning på armer og nyere måter å drepe våre medmennesker.
  - Hvorfor er det ingen kur for forkjølelse eller herpes eller hjelpemidler eller kreft om vi har teknologi som kan veilede en satellitt millioner av miles ut i verdensrommet.
  - Hvem skapte skitt og søppel som minner verden av den mørke siden av vitenskap
  - Hvem forurenses jorden, dens luft, elver, dets mennesker med millioner av kjemikalier
  - Hvorfor og Hvem oppfant DDT, insektmidler, plantevernmidler, soppmidler, plast og annet gjengjeldt ting som vi ikke egentlig trenger.
  - Hvorfor og som oppfant eksplosiver og hva som var behovet for dette.
  - Hvorfor er tusener på tusener av mennesker dør av kreft

- Hvorfor er tusener på tusener av mennesker dør av hjarterelaterte sykdommer.
- Hvorfor var våre forfedre enkelt og lykkelig mens moderne generasjoner er forvirret og søker med all sin teknologi.
- Når det var noen biler var det ok, nå tenke 900.000.000 (900M) kjøretøyer, skip, fly og motorer brenne ut dyre oksygen og gi ut røyk og forurensning.
- Vi har medisiner som bevarer liv, men som ga mannen vitenskapen til å ødelegge seg selv med narkotika.

**11.** Det er tre hovedkritikk av store tech. Den første er at det er de unge å ødelegge. **Den andre kritikken av tech bransjen er at det forårsaker denne avhengigheten med vilje,** å tjene penger. Den tredje kritikken er at Apple, Amazon, Google og Facebook er i nærheten monopoler som bruker sin markedsrett til å invadere privatlivet til sine brukere og ilagge urettferdige forhold på innholdsskapere og konkurrenter.

## 29. Super Bugs

1. Super er virale infeksjoner forårsaket av bakterier som er resistente mot vanlige antibiotika. Forstå alvoret bak å ha en av disse infeksjonene kan hjelpe deg å sette pris på behovet for å hindre eksponering og infeksjon.
2. Begrepet super ble opprinnelig laget "av media for å beskrive bakterier som ikke kan bli drept ved hjelp av flere antibiotika." Men, "leger ofte bruker uttrykk som 'multilegemiddelresistente bakterier' heller enn 'super.' Det er fordi en super er ikke nødvendigvis motstandsdyktig mot alle antibiotika."
3. Super er ikke spesifikke typer bakterier; alle bakteriearter kan slå inn i super. "Misbruk antibiotika (som å ta dem når du ikke trenger dem eller ikke fullføre alle dine medisin) er den eneste ledende faktor som bidrar til dette problemet, sier CDC. Bekymringen er at etter hvert leger vil gå tom for antibiotika for å behandle dem."
4. Eller verre, de vil ikke reagere på antibiotika i det hele tatt. "Når den brukes riktig, kan antibiotika hjelpe ødelegge sykdomsfremkallende bakterier. Men hvis du tar en antibiotika når du har en virusinfeksjon som influensa, vil medisinen ikke påvirke virus gjør deg syk.
5. I stedet vil det ødelegge et bredt spekter av bakterier i kroppen din, inkludert noen av de 'gode' bakterier som hjelper deg å fordøye maten, bekjempe infeksjoner, og holde seg frisk. Bakterier som er tøffe nok til å overleve stoffet vil ha en sjanse til å vokse raskt og formere seg. Disse medikamentresistente stammer kan også spre seg til andre mennesker.
6. Over tid, hvis flere og flere mennesker tar antibiotika når det ikke er nødvendig, resistente bakterier kan fortsette å trives og spre seg. De kan også dele sine multiresistent trekk med andre bakterier. Medikamenter kan bli mindre effektiv eller ikke i det hele tatt mot visse sykdomsfremkallende bakterier."

## 30. Global Currency Manipulasjon

1. Hva er poenget med frihandels avtaler hvis regjeringer kan tørke ut fordelene med monetære manøvrer?

2. Den internasjonale monetære systemet, utviklet i 1944, var basert på faste valutakurser knyttet til en gull-cabriolet dollar. Ingen slik system finnes i dag. Og ingen reell leder kan aspirere til mester både logikk og moral av frihandel uten å konfrontere den praksis som undergraver både: valutamanipulasjon.

3. Når regjeringer manipulere valutakurser å påvirke valutamarkedene, undergrave de ærlige innsatsen til land som ønsker å konkurrere rettferdig i det globale markedet. Tilbud og etterspørsel er forvrengt av kunstige priser formidlet gjennom contrived valutakurser. Bedrifter mislykkes som legitimt opptjent fortjeneste bli valutatap.
4. Det er ikke rart at appellerer til frihandel rask kynisme blant dem som innser at spillet er rigget mot dem.
5. Kina har lenge vært å intervensjon direkte i valutamarkedet for å manipulere verdien av sin valuta. Folkets Bank of China annonserer en daglig midtpunkt for akseptabel valutakursen mellom yuan og dollar, og deretter ikke la sin valuta for å flytte mer enn 2% fra målprisen.
6. Når verdien av yuan starter i kant høyere enn ønsket valutakurs, kjøper Kinas regjering dollar for å presse den ned igjen. Når yuan begynner å drive lavere enn ønsket hastighet, selger den av dollar reserver til å kjøpe tilbake sin egen valuta.
7. Mer enn 20 land har økt sine samlede valutaeserver og andre offisielle utenlandske eiendeler ved et årlig gjennomsnitt på nesten \$ 1 billion i de siste årene.
8. Denne oppsamlingen-hovedsakelig gjennom intervensjon i valutamarkedene-holder valutaene til intervensjoners betydelig undervurdert, og dermed øke deres internasjonale konkurransevne og handelsoverskudd. De tilsvarende handelsunderskudd er spredt rundt om i verden, men den største andelen av tapet sentre på USA.
9. Ni av de mest betydelige valuta manipulatorer: Kina, Danmark, Hong Kong, Korea, Malaysia, Singapore, Sveits, Taiwan og Japan.

## 31. Arm Salg til fattige land

1. Verden militærutgifter outdoes alt annet. Verden militærutgifter har nå nådd en billion dollar, nær kalde krigens nivåer.
2. Selv om den kalde krigen tok slutt over et kvart århundre siden, internasjonale våpensalg bare falt midlertidig på slutten av forrige århundre.
3. I stedet er USA under president Trump utvide sin armene overlegenhet over resten av verden.
4. I mellomtiden er noen raskt voksende utviklingsland nå bevæpne seg mye raskere enn deres vekst. Slike dyre våpenimport bety mindre for utviklingen og menneskene, spesielt de fattige og nødlidende som utgjør flere hundre millioner i India alene.
5. Arms-eksport regjeringer renegeing på sine løfter ved å unnlate å ta hensyn til virkningen at våpenhandel har på fattigdom, sier Oxfam i en rapport publisert denne uken.
6. Arm Salget avlede ressurser fra områder som helse og utdanning. Rapporten, Guns eller vekst, sier seks utviklingsland - Oman, Syria, Burma, Pakistan, Eritrea og Burundi - bruke mer på armene enn de gjør på helse og utdanning kombinert.
7. Det sier regjeringer som selger våpen kan vurdere effekten disse salgene vil ha på fattigdom i deres klient nasjoner, og at de skal bli enige om en internasjonal avtale for å regulere handelen og sikre en bærekraftig utvikling og menneskerettigheter.
8. I 2002 våpen levert til Asia, Midtøsten, Latin-Amerika og Afrika utgjorde mer enn to tredjedeler av verdien av alle våpenleveranser over hele verden
9. De fem største eksportørene under 2012-2016 var USA, Russland, Kina, Frankrike og Tyskland.
10. I 2002, 90% av alle våpenleveranser til Asia, Midtøsten, Latin-Amerika og Afrika kom fra de fem faste medlemmene av FNs sikkerhetsråd.
11. Korrupsjon er vanlig. Industrien kommer andre i "bestikke betalere index " i Transparency International.
12. India, verdens største våpen importør, har flere av verdens ynke dårlig (280 millioner) enn noe annet land.
13. Som nevnt ovenfor, har krigen mot terror sett USA selger våpen eller trening til nesten 90% av de landene det har identifisert som huser terrorister. Likevel, i flere tiår, har mye av armene at Vesten har solgt gått inn i hendene på militære diktaturer eller korruperte regjeringer. Dette kan ha ekstra hensikt eller virkning å hindre enhver form for demokrati i disse landene.
14. I fjor USA kontrollerte halvparten av den tredje verden armer markedet .... Dette dominans av den globale våpenmarkedet er ikke noe der den amerikanske offentlighet eller politikere bør være stolte over. Den amerikanske rutinemessig selger våpen til udemokratiske regimer og grove menneskerettighetsmisbrukere.

## 32. Utnyttelse av dårlig

1. Utnyttelse av fattige og under-servert folk er vanlig billettpris i kapitalistiske samfunn. Det er veldig mye en realitet. Dersom næringslivet ønsker å være standhaftig lønnsomt, kan utnyttelse av de fattige og ufortjent være nødvendig.
2. Exploited folk vanligvis samarbeide. Fattige og under servert mennesker er ganske observerbar, og de har ingen ende. De ser for seg livets stasjoner til å være begrenset, og de fleste opererer under direktivene fra andre. Noen selv ønsker å bli utnyttet. Dette er deres justerte livsstilsvalg.
3. En ny dag sikkert lokker for fattige og ufortjent personer. Men for ankomst til å være ferdig, må de vurdere hva som er nødvendig for dem å beskytte sine interesser. Det er rimelig å tro fattige og ufortjent mennesker er i stand til å overvinne utnyttelse.
4. Derfor, her er syv ting fattige og ufortjent mennesker må overvinne i tid:

en. Vanvittige priser. Fattige og under servert folk betale mer for varer og tjenester, for eksempel, finans, juridiske. Høye priser møte dem hele tiden, og med få alternativer.

b. Økonomisk undertrykkelse. Kapitalismen fokuserer på økonomiske vinnere og tapere: "Når jeg vinner, taper du; når du taper, vinner jeg." kapitalister ikke lett dele sine tyvegods. Ligne dem.

c. Utdanning. Fattige og under servert bestandene er på nåde av lokalsamfunn pedagogisk i at utdanning er ofte sett på som et privilegium for de vanskeligstilte.

d. Mean-spiritedness. Dette fremmer en frykt for at hvis paritet er nådd ved for mange mennesker, en under klassen vil ikke lett tilgjengelig for utnyttelse. Utnyttelse trenger folk.

e. Voodoo. Noen mennesker føler voodoo (usannsynlige, urealistiske antakelser) omfatter kjernen av deres eksistens. De fungerer slik voodooists si at de må handle.

f. Fengsling. Den amerikanske fengselssystemet, med sine spin-off bransjer, er i en vekst-modus. Det venter daglige ankomster, spesielt de unge, som er ivrige etter å komme inn portene.

g. Liv. Livet er hardt for utnyttede mennesker. Amerikanske skuespilleren Katharine Hepburn (1907-2003) skrev: "Livet er som skal leves. Hvis du har til å støtte deg, du hadde blodig vel bedre å finne en måte som kommer til å bli interessant. Og du trenger ikke gjøre det ved å sitte rundt."

h. Økonomisk levedyktige samfunn trenger fattige og under servert folk for utnyttelse. Tro dette.

5. Fattigdom har eksistert i svært lang tid, og i varierende grad er det fortsatt over hele verden fortsatt nå i det 21. århundre. Men til 2018 det 21. århundre har sett Kina spesielt og også India og noen Latin-Amerika mest redusere fattigdom.
6. Fattigdom er svært skadelig for dem som er berørt, inkludert deres helse og levetid, og er også svært skadelig for samfunn og verden generelt, og det er ikke nødvendig.
7. Absolutt fattigdom innebærer mennesker og deres barn har ekstreme problemer med å bare overleve. Slik fattigdom på sitt verste kan innebære sult som beløper seg til sult, ofte kombinert med utilstrekkelig ly eller bolig og klær.
8. Absolutt fattigdom har vært vanlig i mer primitive samfunn, og er fortsatt vanlig i mange tredje verden land i Afrika, Asia og Sør-Amerika, spesielt der det kan ramme de fleste av befolkningen.
9. Men mange av dagens rikere samfunn som USA og Storbritannia har en dårlig som er en minoritet og lider relativ fattigdom - som vanligvis innebærer manglende evne til å oppnå sosiale nødvendigheter tilgjengelig for de fleste og er ofte forsterket av sosial eksklusjon.



10. I et samfunn hvor 90% stole på sin egen datamaskin og bil, så de som ikke har råd til disse tingene kan fungere dårlig og er dårlig og kan godt bli utstøtt eller sosialt ekskludert (i motsetning til noen rikere som velger å ikke ha slike ting og kan bare være ansett eksentriske).

### 33. Splitt og hersk Politikk

1. Splitt og styre (eller splitt og hersk, fra latin dividere et impera) i politikk og sosiologi er få og opprettholde strømmen ved å bryte opp store konsentrasjoner av kraft i biter som hver for seg har mindre kraft enn den man gjennomføring av strategien.
2. Begrepet refererer til en strategi som bryter opp de eksisterende kraftstrukturer, og særlig hindrer at mindre kraft grupper fra å koble seg opp, noe som fører rivalries og danner omslag splid blant folk. Det er fortsatt brukes i dag i mange ulike former og forkledninger.
3. Strategien med "splitt og hersk" ble ansatt av de fleste imperialistiske maktene i det indiske subkontinentet og andre kolonier. Den britiske og franske støttet ulike indiske stater i konflikter mellom hverandre, både som et middel for å undergrave hverandres innflytelse og konsolidere sin autoritet.
4. Bruken av denne teknikken er ment å styrke den suverene med kontrollpersoner, populasjoner, eller fraksjoner av forskjellige interesser, som til sammen kan være i stand til å motsette seg hans styre.
5. Den grunnsetning dividere et impera har blitt tilskrevet Filip II av Macedon, og sammen med den grunnsetning skillete UT regnes ble benyttet ved den romerske hersker Caesar og det franske keiser Napoleon.
6. Elementer av denne teknikk omfatter:
  - a. skaper eller oppmuntre til splittelse blant individene for å forhindre allianser som kan utfordre hersk
  - b. hjelpe og fremme de som er villige til å samarbeide med den suverene eller regime
  - c. fremme mistro og fiendskap mellom lokale herskere
  - d. oppmuntrende meningsløse utgifter som reduserer evnen til politiske og militære utgifter
7. Historisk sett ble denne strategien brukes på mange forskjellige måter ved imperier som ønsker å utvide sine territorier.
8. Konseptet er også nevnt som en strategi for markedet handling i økonomi for å få mest mulig ut av spillerne i et konkurranseutsatt marked.

## 34. Én prosent

1. Verdens rikeste én prosent er på vei til å eie to tredeler av global velstand.
2. Det er vanskelig å vurdere en klubb med 48 millioner medlemmer som eksklusiv, men dette er. Det er hvordan mange mennesker utgjør den rikeste 1% av menneskeheten, som sammen kollektivt kontrollerer halvparten av verdens samlede formue, ifølge Credit Suisse. Den andre 7,3 milliarder eller så må gjøre med den andre halvparten.
3. Alle med netto eiendeler-aksjer, obligasjoner, eiendom, land, gullbarrer verdt \$ 744 400 eller mer er medlem av den globale 1%, i henhold til bankens siste beregningene. Denne gruppen eier nå 51% av verdens rikdom, opp fra 45% i 2009.
4. Den største skiftet i toppen 1% de siste årene har vært i den voksende rekken av velstående kinesere i klubben; 5% av 48 millioner er nå i Kina, opp fra 1% i 2010.
5. Her er en annen måte å tenke på den globale elite-hvis 1% var 100 personer, de ville være ...  
38 amerikanere, 10 Japansk, syv briter, fem kinesisk, fem fransk, fem tyskere, fire australiere, fire kanadiere, fire italienere, to koreanere, to sveitsiske, en Østerriksk, en belgisk, en brasiliansk, en danske, en indisk, en nederlandsk , en fra New Zealand, en norsk, en singaporsk, en spanjol, en svenske, en taiwansk, og seks personer med en mish mos av forskjellige bakgrunner.
6. Eller sagt på en annen måte ...  
42 personer fra Nord-Amerika, 32 fra Europa, 25 fra Asia-Pacific, en fra Latin-Amerika ... og ingen fra Afrika.

## 35. Forretnings Nimbus

1. Forbrukerne krever Samfunnsansvar Enten du prøver å skape dine eksisterende produkter, bedre markedsføre dem, og / eller utvikle nye produkter, bli advart om at forbrukere ønsker å vite om det er bedre for verden.
2. Folk ønsker å arbeide Selskaper med Verdens Positive Missions - Et selskaps største aktivum er dens folk. Samfunnsansvar kan hjelpe deg å gjøre akkurat det som selskaper med publiserte innvirkning tiltak har lettere for å rekruttere talent.
3. For fem år siden ble det ansett som bra hvis et selskap rett og slett ikke skade miljøet. Men tidene har forandret seg, og nå ansatte kreve at deres bedrift gjøre mer enn bare å ikke være dårlig. De trenger å gjøre godt, også. Ifølge Forbes:
  - a. 32% av de ansatte vil seriøst vurdere å forlate jobben sin hvis deres selskap ga ingen / lite penger til veldedighet;
  - b. 65% ville seriøst vurdere å forlate jobben sin hvis deres selskap skadet miljøet;
  - c. 83% ville seriøst vurdere å forlate jobben sin hvis deres arbeidsgiver benyttes barnearbeid i sweatshop fabrikker.
4. Ansatte bedre resultater når de deltar i samfunnsansvarlige aktiviteter og rapportering
5. En av de største utfordringene i næringslivet er en mangel på kvalitet ledere og en frikoblet ansatt base.
6. Sosiale gode programmer, som ferdighetsbasert frivillighetsprogrammer, er bevist å effektivt bygge ledere mer økonomisk enn universitetet programmer, opplæring og konferanser.
7. Ideen om verdens positive lederutvikling skaper målbare fordeler for mennesker, planeten og fortjeneste. I en Society for Human Resources Management studie, selskaper med sterke bærekraftighetsprogrammer hadde.
8. Ved å engasjere med sosiale årsaker i en rekke måter, kan din bedrift lære om nye geografiske områder, kulturer, markeder og produktapplikasjoner. I tillegg kan det gjøre det mulig partnerskap som beskytter markedsandeler og øke distribusjonen.
9. Kapitalismen er i utvikling, og samfunnet er også even investorer trekker unna selskaper som ikke gjør bra. Dette ble nylig dokumentert når verdipapirforetak og aksjemeglere trukket penger fra BP på grunn av sin virksomhet i Alaska.

## 36. Evils for sosiale medier

### EN VIRKELIGE LIV

1. Jeg er 17 og jeg slettet alle mine sosiale medier, her er hva som skjedde og hvorfor du bør slette dem også. Sosiale medier. Tiden sløse, vanedannende medikamenter som lar oss ubevisst uttrykke våre dypeste narsissistiske tanker. Minst, det er hvordan jeg så dem. Kanskje din situasjon er annerledes.
2. Som enhver kraftig verktøy, kan sosiale medier brukes til gode, så vel som dårlige - og i mitt tilfelle, det var ille.
3. La meg fortelle deg dette, er sosiale medier en helt annen monster for en 17 år gammel. Alle på min alder er å tilbringe timer hver dag snapchatting, instagraming, face - og alt mulig annet.
4. Hvis du ikke er involvert - du er en outsider. Du er sett på som rar og dum. En taper. Du vil kampen for å bli invitert til arrangementer og folk vil ikke ønsker å være venner med deg. Trist, men dessverre det er bare hvordan ting er.
5. Husk at en gutt som alltid ble valgt sist til å spille spill? Det er i hovedsak hvordan barn som ikke bruker sosiale medier er sett på.
6. Jeg er ikke lenger regelmessig sette opp Instagram innlegg, strengt arbeider ut hvor mange slike per minutt jeg får ... Jeg er heller ikke å slette et bilde hvis den ikke får minst 150 liker.
7. I ettertid, at jeg aldri lagt så mye innsats og tid i det hele gjør meg sååå sint og flau.
8. Vet du hvor mange bøker jeg kunne ha lest med alt som bortkastet tid i stedet ?! La oss gjøre matematikken. Jeg fikk en telefon da jeg var 13. Jeg er 17,5 nå. Jeg kan lett si at jeg har brukt ca 3 timer på sosiale medier hver dag siden da, derfor:  $17.5 - 13 = 4,5 \times 365 = 1642 \times 3 = 4927$  timer kastet bort.
9. Jeg vet ikke engang ønsker å komme inn på hva jeg kunne ha oppnådd i de 4927 timer. En latterlig mengde. Likevel får jobbet opp over ting som dette er meningsløst. Det er et kinesisk ordtak som går - "Den beste tiden å plante et tre var 20 år siden. Den nest beste tiden er nå." Jeg tror det er relevant. Det er aldri for sent å starte på nytt.
10. Så, litt over 3 måneder siden, jeg gjorde det - og jeg har ikke sett seg tilbake siden. Her er syv ting jeg har lagt merke til så langt.
  - a. Jeg regelmessig føler at jeg gjorde da jeg var barn.
  - b. Jeg har en overflod av ledig tid på hendene mine.
  - c. Jeg har sluttet å føle dårligere enn andre.
  - d. Jeg er glad, ekstremt motivert og i best form jeg noensinne har vært i.
  - e. Høres klisjé, men du finne ut hvem dine "ekte venner" er.
  - f. Jeg har begynt å verdsette de små tingene.
  - g. Jeg er mer i kontakt med den virkelige verden.
11. Sosiale medier og Fake News - Fake News: Lies spres raskere på sosiale medier enn sannhet gjør. Folk er raskere å gjenta noe som er feil enn noe som er sant.
12. **"Det tok sannheten om seks ganger så lenge som løgn for å nå 1500 personer." Det bør ikke komme som noen overraskelse at internett har gytt en oppblomstring av falske nyheter.**

## 37. mobiltelefoner, stråling, signaler, avfall og resirkulering mareritt

### A. MOBILTELEFONER - ET VERDENSOMSPENNENDE HELSEFARE

1. Som du sikkert vet, over fem milliarder mennesker over hele verden, om lag 80 prosent av verdens befolkning, har nå en mobiltelefon.
2. Dette faktum alene gjør dette til en svært viktig sak som det påvirker de aller fleste mennesker på jorden - for ikke å nevne den ødeleggende effekten det kan ha på insekter som bier og andre dyr. Mange tredje verden faktisk har omgått infrastruktur fasttelefoner helt, og har gått rett til å bruke mobiltelefoner.
3. Det er viktig å innse at selv om denne typen stråling ikke kan utgjøre en umiddelbar kortsiktig trussel for helsen din, så det er ikke en ioniserende type stråling (som røntgen) som kan bryte kjemiske bindinger og direkte skade DNA, celle telefoner avgir en radiofrekvens-feltet i mikrobølgeovn band som samhandler med din egen bio signalanlegget, som kan over tid føre til en rekke helseproblemer og øke risikoen for kreft.
4. Kreft assosiert med denne strålingen omfatter hjerne tumorer (gliomer), akustikusnevriom, meningeom, spyttkjertelsvulster, øye kreft, testikkelkreft kreft og leukemi.
5. Negativer av mobiltelefoner
  - a. Mobiltelefon stråling skal ha blitt klassifisert som en "Sannsynlig karsinogen for mennesker", basert på den eksisterende vitenskap
  - b. Allergiske reaksjoner
  - c. søvn problemer
  - d. Karpaltunellsyndrom
  - e. Atferdsproblemer hos barn
  - f. Trafikkulykke
  - g. Falsk trygghet
6. Mobiltelefoner, en miljø mareritt - E-avfall er fellesbetegnelse for elektroniske produkter på slutten av deres "levetid". Datamaskiner, fjernsyn, videospillere, stereoanlegg, kopimaskiner og faksmaskiner er elektroniske produkter som kan gjenbrukes, pusset eller resirkulert. La oss fokusere på våre mobiltelefoner.
7. I 2012 ble 1,6 milliarder nye mobiltelefoner produsert, og gjennomsnittlig levetid for en ny mobiltelefon i USA er 9 - 18 måneder. Hver mobiltelefon inneholder edle metaller, inkludert gallium, selen, gull, kvikksølv, krom, niob, wolfram og molybden, som produserer en cocktail av giftige kjemikalier når den befinner seg. Bortsett fra negative miljøeffekter for utvinning av disse metaller, blir de ofte ikke resirkulert.
8. Så hvor kommer alt ender opp med? Dump. Som din år gamle mobiltelefon sitter i en haug blant annet mobiltelefoner, disse metallene siver tilbake i grunnvannet, forårsaker forurensning for dyreliv-og oss.
9. Snarere enn å designe holdbare, mer langvarig elektroniske enheter som er beleilig pusset eller resirkulert, har elektronisk produsenter forfremmet og appellerte til en miljømessig ødeleggende del av den menneskelige psyke.
10. Vår umettelige begjær for den "beste", den "nyeste" og den "raskeste" med innebygd foreldelse holder oss stadig kjøpe kjøpe kjøpe mer, fyre industrien fortjeneste på planetens bekostning.
11. Hvor har gamle telefoner og datamaskiner gå til å dø? Flere og flere, er aldrende hovedkort og harddisker og touch-skjermer brutt opp i ulovlige avfallsfyllinger i Hong Kong, ifølge en sviende rapport fra Basel Action Network.

12. Kinas aksjon mot korrupsjon har bremset ulovlig eksport av e-avfall, mye av det fra USA, til det sørlige Kina, tradisjonelle hjem av sterkt forurensende elektronikk gjenvinning nettsteder. Som har forlatt mer av giftig materiale liggende værfast i Hong Kong.
13. Dette er industriell skala dumping: Ban direktør Jim Puckett sier at rundt 50 til 100 containere med e-avfall kommer i Hong Kong hver dag, med 90 prosent av det som kommer fra USA Det tilsvarer 50 til 100 trailere av e -waste - hver dag.

## 38. Søppelsøppel dumper

1. Trash er blitt et større og større problem for oss og for miljøet. Som vi fortsetter å kaste bort mer og mer, bruker vi mer naturressurser og økt forurensning i vår verden.
2. I det meste av verden, inkludert Nord-Amerika, vi gjør en av to ting med vår vanlige søpla: brenne det eller begrave den. Verken en er bra for oss eller for miljøet.
3. Brennende søppel i forbrenningsovnene frigjør farlige gasser og støv (partikler) som bidrar til global oppvarming og forurenser innsjøer, skoger, hav og byer halv verden bort fra hvor de stammer fra. De fleste forbrenningsanlegg i industrialiserte land nå fjerne store mengder partikler og miljøgifter, og dermed sikre renere luft. Men mesteparten av hva de fjerne ender opp i et deponi.
4. Begrave søppel forårsaker også både luft- og vannforurensning, og bare transportere den til områder forbruker en økende mengde av verdifulle fossilt brensel, som produserer mer forurensning og andre problemer.
5. Begravd i et deponi, tar den typiske plastsøppelsekk 1000 år på å brytes ned, avgir giftstoffer som det gjør.
6. Våt søppel, inkludert verksted avfall som er 50 til 70% vann, legger til giftige løpskaus av kjemikalier - husholdningsvaskemidler, antiperspiranter, neglelakk, maling og så videre - som blander i et deponi.
7. I gamle, uføret deponier, dette sigevann, fortynnet og gjort mer mobil med regnvann, percolated ned til bunnen av fyllingen. Det vil det synke ned i jordsmonnet, sprer seg utover og nedover i en karakteristisk penselføring form kjent som en sky og forurenser jord og vann som den beveget seg.
8. Lukke en fyllplass eller avgrensere den med sement stopper ikke dens skyen fra fremmarsj. Moderne, avfallsfyllinger er vanligvis foret for å hindre slik forurensning og sigevannet tas ut og behandles. Men det er naivt å anta at en liner aldri vil svikte
9. Luftforurensning kan virke som en usannsynlig konsekvens av deponier, men faktisk er det et stort problem. Den primære skyldige er noe organisk som verksted og mat waste. Waste på deponier er vanligvis komprimert for å spare plass. Hver dags innskudd er dekket med et lag av jord for å hindre insekter og gnagere, og å bidra til å felle regn, og dermed minimalisere sigevann. Så langt så bra. Men resultatet er en nesten oksygenfritt miljø. Når organiske materialer spaltes i slike anaerobe betingelser de produserer metan, et drivhus gass.
10. Siden kompostering produserer karbondioksid, en annen drivhusgass, er det rimelig å mistenke at komposten / deponi valg er et klassisk seks-of-en, halvt dusin-of-the-andre situasjonen. Den første produserer karbondioksid, den andre produserer metan. Hva er forskjellen mellom dem? Er det virkelig verdt å bruke tid og krefter på å holde organiske ut av deponier ?. Metan er tyve ganger mer potent enn karbondioksid.
11. Hva er omfanget av avfallsproblem? USA, Kina, Brasil, Japan og Tyskland er de ledende søppel generatorer. Den amerikanske produsert om lag 228 millioner tonn avfall i 2006, et tall som klatret til 254 tonn innen 2013. Kina (med en befolkning rundt fire ganger større enn den amerikanske) er tett bak, med 190 millioner tonn avfall per år.
12. Jo mer urbaniserte og industrialiserte land blir, jo mer søppel den produserer, Sa Ijjasz-Vasquez. FNs miljøprogram spår mengden avfall vil trolig doble i lavere inntekt afrikanske og asiatiske byer som følge av befolkningsvekst, urbanisering og økt forbruk.
13. Hvorfor er mange amerikanere uvitende til å være serie avfall generatorer? "Fordi vi ikke ser det, tror vi det er ikke et problem" I motsetning til de fleste verktøy, som gass, vann og elektrisitet, som belastes avhengig av hvor mye som er brukt, fungerer det



annerledes for avfall. Fordi de fleste byer og tettsteder kreve en flat avgift for søppel tjenesten eller inkludere den i eiendomsskatt, de fleste amerikanere betaler lite oppmerksomhet til mengden avfall de kastes.

14. "Ved å ta vårt avfall bort fra oss så effektivt, det gjør oss mer tilbøyelig til å disponere mer

**15. Sjokkerende fakta om ditt Garbage**

en. Mer enn 100 tonn avfall for hver American

b. Flaskevann Er "bestefar av Wasteful Industries."

c. Matavfall er et problem Too

d. Materiell er en Drain

e. Trash er dyrt

f. Teppe Avfall Alene er forbløffende: Amerikanerne kaster bort 5,7 millioner tonn teppe hvert år.

g. Papiravfall er en skam

## 39. Forbruker

1. Forbrukersamfunnet er et mønster av atferd som bidrar til å ødelegge vårt miljø, personlig økonomisk helse, det felles beste for enkeltpersoner og lar ødeleggelse av alle typer institusjoner.
2. 86% av verdens ressurser er konsumert av verdens rikeste 20%.
3. To typiske tyske gjeterer holdt som kjæledyr i Europa eller USA forbruker mer i ett år enn den gjennomsnittlige personen som bor i Bangladesh, ifølge forskning ved bærekraft eksperter Brenda og Robert Vale of Victoria University i Wellington, New Zealand.
4. Så er verdens miljø ills virkelig et resultat av det voksende antall mennesker på planeten-spådd å nå minst ni milliarder mennesker i 2050? Eller er det mer på grunn av det faktum at selv om befolkningen er fordoblet de siste 50 årene har vi økt vår ressursbruk firedoblet?
5. Forbruket er ikke engang å levere på sitt eget løfte-et bedre liv. "Ikke bare er forbrukerkultur som forårsaker enestående miljø ødeleggelse, er det i mange tilfeller ikke leverer trivsel for mennesker det er ment for.
6. Materialistiske verdier kan stamme fra tidlig usikkerhet og er knyttet til lavere livstilfredshet, psykologer finne. Påløpe mer rikdom kan gi bare en delvis løsning.
7. Sammenlignet med amerikanerne i 1957, i dag eier vi dobbelt så mange biler per person, spise ute dobbelt så ofte og nyte endeløse andre varer som ikke var rundt da- big-TV, mikrobølgeovner, SUVer og håndholdte trådløse enheter, for å nevne få. Men er vi lykkeligere?
8. Riktignok er lykke vanskelig å peke ut, enn si tiltak. Men en fersk litteraturgjennomgang antyder vi er ikke mer tilfreds enn vi var da i faktum, kanskje mindre.
9. "Sammenlignet med sine besteforeldre, har dagens unge voksne vokst opp med mye mer velstand, litt mindre lykke og mye større risiko for depresjon og diverse sosiale patologi,"
10. "Forskning viser at når folk vokser opp i uheldige sosiale situasjoner-der de er ikke veldig pent behandlet av sine foreldre, eller når de opplever fattigdom eller trussel om død,'de blir mer materialistisk som en måte å tilpasse seg.'
11. William Rees, en urban planner ved University of British Columbia, anslått at det krever fire til seks hektar land for å opprettholde forbruksnivå på gjennomsnittlig person fra et høyt forbruk landet. Problemet er at i 1990, over hele verden var det bare 1,7 hektar økologisk produktivt land for hver person. Han konkluderte med at underskuddet er bygd opp i kjernelandene ved å trekke ned naturressursene i sine egne land og ekspropriere ressursene, gjennom handel, av perifere land. Med andre ord, noen har til å betale for våre forbruksnivå.
12. Vårt forbruk av varer åpenbart er en funksjon av vår kultur. Bare ved å produsere og selge ting og tjenester gjør kapitalismen i sin nåværende form arbeid, og jo flere som er produsert og jo mer som er kjøpt jo mer vi har framgang og velstand. Det viktigste tiltaket for økonomisk vekst er, tross alt, bruttonasjonalprodukt (BNP), summen av varer og tjenester produsert av et gitt samfunn i et gitt år. Det er et mål på hvor vellykket et forbrukersamfunn, selvsagt, å konsumere.
13. Imidlertid er produksjon, bearbeiding, og forbruk av varer krever utvinning og bruk av naturressurser (tre, malm, fossilt brensel, og vann); det krever etablering av fabrikker og fabrikk komplekser hvis drift skaper toksiske biprodukter, mens bruken av varer seg selv (for eksempel biler) skaper forurensing og avfall.

14. Likevel av de tre faktorene miljøvernere peker ofte på som ansvarlig for miljøforurensning - befolkning, teknologi og forbruk - forbruk ser ut til å få minst oppmerksomhet.
15. En grunn, ingen tvil om, er at det kan være den mest vanskelig å endre, våre forbruksmønstre er så mye en del av våre liv at å endre dem vil kreve en massiv kulturell overhaling, og ikke minst alvorlige økonomiske forvridding. En nedgang i etterspørselen etter produkter, som økonomer oppmerksom bringer på økonomiske nedgangstider eller depresjon, sammen med massiv arbeidsledighet.

## 40. Nuclear Warfare

1. Atomvåpen er en absolutt onde; at deres besittelse øker ikke noens sikkerhet; at deres fortsatte eksistens er en trussel mot livet til hver person på planeten; og at disse folkemord og potensielt omnicidal våpen har ingen plass i et sivilisert samfunn.
2. 9. desember 1948 FNs generalforsamling vedtok en konvensjon som forbyr folkemord. Det synes hensiktsmessig å diskutere atomkrig på bakgrunn av denne viktige standarden på folkeretten.
3. Oppbevaring av atomvåpen, med den hensikt å bruke dem under visse omstendigheter, må ses som den hensikt å begå folkemord. Er det ikke moralsk nedverdiggende å se våre ledere kunngjøre sin intensjon om å begå den "forbrytelse forbrytelser" i vårt navn?
4. "... Ingen offentlig helsefarlig gang møtt av menneskeheten er lik trusselen om atomkrig. Aldri før har besatt de destruktive ressurser til å gjøre denne planeten ubeboelig .... Moderne medisin har noe å tilby, ikke engang en token fordel, i tilfelle atomkrig ..."
5. "Vi er bare forbigående passasjerer på denne planeten Jorden. Det hører ikke til oss. Vi er ikke fri til å dømme generasjoner ennå ufødte. Vi er ikke fritt til å slette menneskehetens fortid eller dempe dens fremtid. Sosiale systemer ikke vare evig. Bare livet kan legge beslag på uavbrutt kontinuitet. Dette kontinuitet er hellig."
6. Krig har alltid vært galskap, alltid umoralsk, alltid årsaken til ubeskrivelig lidelse, økonomisk sløsing og omfattende ødeleggelse, og alltid en kilde til fattigdom, hat, barbari og endeløse sykluser av hevn og mot hevn. Det har alltid vært en forbrytelse for soldater å drepe folk, akkurat som det er en forbrytelse for mordere i det sivile samfunn til å drepe mennesker. Ingen flagg har vært bred nok til å dekke opp grusomhetene.
7. Men i dag, utvikling av alle-ødelegge moderne våpen har satt krig helt utenfor grensene for sunn fornuft og elementære menneskeheten. I dag er krig ikke bare gal, men også et brudd på folkeretten. Både FN-pakten og Nürnbergprinsippene gjør det til en forbrytelse å starte en aggressiv krig. Ifølge Nürnberg prinsipper, er enhver soldat ansvarlig for forbrytelser som han eller hun forplikter, selv mens opptre under ordre fra en overordnet offiser.
8. Atomvåpen er ikke bare gal, umoralsk og potensielt omnicidal, men også en forbrytelse etter folkeretten. Som svar på spørsmål som er satt til den av WHO og FNs generalforsamling, den internasjonale domstolen dømte i 1996 at "trusselen og bruk av atomvåpen vil vanligvis være i strid med folkerettslige regler som gjelder i væpnet konflikt, og spesielt prinsipper og regler for humanitær rett."
9. Melding fra Hiroshima -

Atomvåpen er den ultimate ondskap som truer oss alle, sier Matsui Kazumi, ordfører i Hiroshima. Vi må lytte til budskapet om Japans atombomben overlevende og delta i deres arbeid med å avskaffe atomvåpen helt av 2020. We må avskaffe den absolutte ondskap og umenneskelighet som er atomvåpen. I byen vår, vi hadde varmen av familielivet, de dype menneskelige obligasjoner av samfunnet, festivaler varslet hver sesong, tradisjonelle kultur og bygninger gått ned gjennom historien, samt Riversides hvor barn spilt.

Ved 08:15, 06.08.1945, alt som ble ødelagt av en enkelt atombombe. Under soppsky, en forkullet mor og barn omfavnet, utallige likene fløt i elver og bygninger brant ned til grunnen.

Titusener ble brent i disse flammene. Ved årets slutt hadde 140.000 uerstattelige liv blitt tatt, at antallet inkludert koreanere, kinesere, Sørøst asiater og amerikanske krigsfanger.

De som klarte å overleve, deres liv grotesk forvrengt, var igjen å lide alvorlige fysiske og følelsesmessige ettervirkninger forsterket av diskriminering og fordommer.

Barn stjal eller kjempet rutinemessig for å overleve. En ung gutt gjort en A-bombe foreldreløs fortsatt bor alene; en kone ble skilt da hun eksponering ble oppdaget. Lidelsene fortsetter.

Hva har vi lært i disse 70 årene?

I mellomtiden fortsatt bust vår verden med mer enn 15.000 atomvåpen, og politikere i atomstater forbli fanget i provinsielle tenkning, gjenta ved ord og gjerning deres kjernefysiske trusler. Vi vet nå om de mange hendelser og ulykker som har tatt oss til randen av atomkrig eller kjernefysiske eksplosjoner. I dag, vi bekymre deg så godt om kjernefysisk terrorisme.

## 41. Fast Life

1. En pasient kom sent, kastet sin mobiltelefon på sofaen og ba: "Kan du hjelpe meg styre telefonen min? Det ødelegger livet mitt."
2. Hva er ment å hjelpe oss er vondt oss. Hva er ment å frigjøre oss ender opp slaveri oss. Det er paradokset av avhengighet. Uansett lokke, synes det så bra, så positiv, så nyttig og så ufarlig. Og da er vi hekta.
3. Så er samfunnet. Fanget i en kaotisk, vanvittig spiral av en ny avhengighet, folk jage penger, makt, suksess og et villere, raskere tempo. Akkurat som alle avhengighet, folk er ute av kontroll i deres atferd, følelser og tenkning, men de tror de er normale.
4. Dette er fremgang i den moderne verden. Du flytter alltid frem, og det er ingen grenser for hvor langt du kan gå eller hvor fort du kan komme dit. Ikke pause, ikke reflekterer. Du vinner eller taper. Du vil falle bak og mislykkes hvis du slutter å bevege seg. Fast enhver pris er mantraet for en stresset og fortvilet samfunnet i dag.
5. Over-planlegging og dobbel-booking har vært tegn til fremgang og tilhørighet i to tiår. Praksis som brukes til å forårsake forlegenhet ble stolt rasjonalisert som multi-tasking, en ny ferdighet å mestre.
6. Du sjonglere 10 plater mens du skryte om din 90-timers uke og pop din Ambient å få sove.
7. Dette er suksess i den moderne verden. Progress tilsvarer en hurtig, noe som tilsvarer suksess, en oppskrift for avhengighet.
8. Samfunnet er nå dominert av oppfatninger, holdninger og tenkemåter som øker verdiene av impuls, øyeblikkelig tilfredsstillelse og tap av kontroll i første linje handlinger og reaksjoner. "Jeg vil ha det nå!" Eller "Gjør det nå!" Vurderes mantraer for dagens med-det person, unge eller gamle.
9. Legg til umiddelbar handling troen på at det finnes ingen grenser for menneskelig makt, ingen grenser for handling, ingen grenser for suksess. Drevet av pompøsitet og allmakt disse overbevisningene, folk får høyt på følelser av uendelige muligheter uten å måtte stadig stoppe eller bremse ned.
10. [Hva er kostnadene ved hastighet avhengighet? Vi lever under en vekt på krav, reelle og innbilte, som er ødeleggende. Vi ser en alarmerende økning i stressrelaterte lidelser av alle slag for alle aldre, som begynner med elementære barn i skolealder som sliter med fedme, depresjon, angst, oppmerksomhet lidelser og alle typer lærevansker, en liste over problemer for alle aldre .
11. I en ond sirkel, utmattende raske tempoet i livet fremmer overstimulering og booking, som blir kroniske stressfaktorer som fører til atferds, humør og oppmerksomhet lidelser. Vi kan ikke se at vi forårsaker våre fysiske, emosjonelle og atferdsmessige helseproblemer som vi prøver hardere å gå raskere, og deretter slå til medisiner for å behandle uforutsette konsekvenser. Vi tror vi skal være i stand til å gå denne raske og det er noe galt med oss hvis vi ikke kan holde tritt.
12. Vi ser også endringer i vår oppmerksomhet og tenkning. Teknologiske fremskritt skulle frigjøre kreativ tenkning, men massen av innkommende informasjon er faktisk erodert vår oppmerksomhet og vår kreativitet. Folk har mindre tid til å reflektere over noe som de blir dominert av et behov for å handle, et behov for å være på nettet, robot alltid sjekke. Multi-tasking stimulerer indre kaos og fragmentert oppmerksomhet.
13. Kanskje den største kostnaden vi har støtt allerede er skade på menneskelige relasjoner. I stedet for å styrke nære bånd, har teknologien tilrettelagt unngå direkte person-til-person kontakt, som tar for mye tid. Vi opprettholder illusjonen om at vi er blitt

tettere enn noensinne med antall Facebook “liker” vi akkumulere. Men det er alt fort, nå, dette øyeblikk. Alt er impuls. Vår følelse av sammenheng eksisterer i handling, ikke en akkumulert, dypere opplevelse.

14. Baby Boomers vet hva de har mistet. Den yngre generasjon vokser opp med et vanedannende indre trykk og kronisk stress som normalt. Når de ikke kan gå noe raskere, og de kan ikke bremse ned, vil det være en vanskelig vei for å plukke opp de utviklings bitene de har savnet i vår vill rush for fremgang.
15. Det hektiske tempoet i dagens 24-timers livsstil kan skaper enda mer kaos på vår helse enn vi er klar over. Moderne livsstil er å skape en epidemi av overstadig drikking, irritabilitet, tap av sexlyst og dårlig, blir det hevdet.

## 42. Emballasje forurensnings

### EMBALLASJE FORURENSING

1. Hvis du ser inni nesten alle søppelbøtta, jeg vedder på at du kan identifisere de fleste av produktene i det av sine fargerike etiketter og beholdere, selv om bare små deler er synlige. Dette avfallet fra beholdere og emballasje er sjelden gitt mye oppmerksomhet,
2. De aller fleste av deponi forurensning som ikke brytes ned er søppel og avfall fra pakninger, - "innpakning forurensning".
3. Emballasje - mye av det engangsbruk mat innpakning - har skapt et søppel problem som nå forurenser hvert hjørne av verden. Produsenter fikk oss inn i dette rotet, men det er opp til oss å grave oss ut - og her er hvordan
4. Jeg ble fortalt av en restauranteier på en thailandsk øy som lokale fiskere brukes til å pakke sin lunsj i bananblader, som de ville da casually kaste over bord når du er ferdig. Det var OK, fordi bladene forfalt og fisken spiste utklipp. Men i det siste tiåret, sier han, mens plastfolie hadde raskt erstattet bananblader, hadde gamle vaner dødd hardt - og det var derfor stranden var kantet med en skare av plast. Utover det bare skjemmende, etter plast ansamlinger i kontinent-skala søppel gyres i havene, som ble spist av plankton, deretter fisk; så ganske muligens det vil komme tallerkenen din ...
5. Dette er et verdensomspennende problem - vi kan ikke peke fingeren på Thai fiskere. Vest startet dette. Den tredje verden med rette lengter etter sin levestandard, og med det, det er ikke bærekraftig bekvemmelighet kultur.
6. Storbritannia alene produserer mer enn 170 millioner tonn avfall hvert år, mye av det matemballasje. Mens det har revolusjonert måten vi lagrer og spiser mat, er det nå så mye av det som deponier ikke kan takle. Noe av det er giftig, og noe av det aldri blir dårligere. Det kan ta 450 år for noen typer plastflaske å bryte ned; én type, PET, mens resirkulerbare, ikke brytes ned i det hele tatt. Og likevel bare en tredjedel av plastemballasje gjenvinnes.
7. "Vi aldri kaste noe'bort'- det er egentlig bare sette et annet sted.
8. Men resirkulering er bare en dråpe i havet - de fleste av de miljømessige kostnadene ved vår kast innpakningen er oppstrøms - i sin produksjon. Vi var nærmere et svar for 30 år siden: hva i all verden skjedde med milkmen og flaske innskudd? Nå bor vi i en absurd alder der en pakke potetgull kan ha syv lag med innpakning.
9. Det er lett å fortvile på omfanget av oppgaven, men det er ikke mer enn menneskeheten til å løse det - se hvordan verden tok affære på KFK: det er tegn på at hullet i ozonlaget er nå lukking. Matemballasje bør være en dodde.
10. Produsenter fikk oss inn i dette rotet, og våre regjeringer må ta ansvar. Men vil de? Det er noen tegn skipet knirkende mot en bedre kurs: ordene Reduce Reuse Recycle har vært på bevisste forbrukernes lepper i flere tiår; resirkulering er nå vanlig, og det er nyere tiltak som plastposen ladning. Vi vil også gjøre det bra til å følge Frankrikes i banning plast bestikk, kopper og tallerkener.
11. Riktignok har de store merkene gjort forsøk på å forvandle sin emballasje for å innlemme resirkulerbare materialer, men virkeligheten viser at mindre enn 70% av emballasjen er resirkulerbar så langt. Det er juridiske og sikkerhetsmessige begrensninger som kreves for å beskytte forbrukeren, men er det nødvendig å sette en pappemballasjen på yoghurt beholdere som allerede er knyttet sammen, eller sette tannkremtuber i esker, som også kommer til kjøpmann over pakket for å unngå brudd under transporten . Denne nødvendig onde krefter utvinningen av et stort antall bokser som i beste fall blir gjenvunnet av forhandlere av litt brukte bokser. Så i navnet til forbrukervern og produktmarkedsføring, representerer emballasje 175 kg avfall per person per år, eller 385 pounds, det er enorme.



## 43. Plast Forurensning

1. Mengden av plast som fremstilles i de første ti årene av dette århundret formår total produsert i hele den forrige århundre.
2. Det er 500 ganger flere deler av microplastics i sjøen enn det er stjerner i vår galakse, og i 2050 er det anslått det vil være mer plastisk enn fisk
3. Plastic forurensning er opphopning av plastprodukter i miljøet som påvirker dyreliv, fauna, eller mennesker. Plast som virker som forurensning er inndelt i mikro-, meso-, eller makro avfall, basert på størrelse.
4. Plast er billig og holdbar, og som et resultat nivåer av plast produksjon av mennesker er høye. Imidlertid er den kjemiske struktur av de fleste plastmaterialer gjør dem motstandsdyktige mot mange naturlige prosesser for degradering, og som et resultat av at de er langsomme å nedbrytes. Sammen har disse to faktorer har ført til en høy primærfaktor av plast forurensning i miljøet.
5. Plast forurensning kan plage jord, vassdrag og hav. Levende organismer, særlig marine dyr, kan bli skadet enten ved mekaniske påvirkninger, slik som vikler seg inn i plastgjenstander eller problemer i forbindelse med inntak av plastavfallet, eller gjennom eksponering for kjemikalier i plast som forstyrrer deres fysiologi.
6. Mennesker er også påvirket av plast forurensning, for eksempel ved forstyrrelser av forskjellige hormonelle mekanismer.
7. I Storbritannia alene, er mer enn 5 millioner tonn plast forbrukes hvert år, hvorav bare anslagsvis 24% er resirkulert. De resterende 3,8 millioner tonn avfall kastes på søppelfyllinger.
8. Den store mengden av avfall kommer inn uunngåelig miljøet, med undersøkelser som tyder på at legemene av 90% av sjøfugler inneholde plast rusk. I noen områder har det vært en betydelig innsats for å redusere innslaget av plast forurensning, gjennom å redusere plastforbruket og fremme plast gjenvinning.
9. Siden 1950 har anslagsvis 6,3 milliarder tonn plast blitt dannet, hvorav omtrent 9% ble resirkulert og ytterligere 12% av plastavfallet er blitt forbrent.
10. Fra mobiltelefoner og datamaskiner til sykkelhjelmer og sykehus IV poser, har plast støpt samfunnet på mange måter som gjør livet både enklere og tryggere. Men syntetisk materiale også har forlatt skadelige avtrykk på miljøet og kanskje helse, ifølge en ny samling av artikler forfattet av forskere fra hele verden.
11. Siden masseproduksjon startet i 1940, har plast brede utvalg av unike egenskaper drevet det til en viktig status i samfunnet. Neste år vil mer enn 300 millioner tonn produseres over hele verden.

## 44. bearbeidet mat

1. Bearbeidet mat er de som har blitt endret med vilje før konsum. Matvarer som kokes, hermetisk, frosset, pakket eller endret i næringssammensetningen med befestning, konservering eller forberedelse på forskjellige måter komme under prosessert mat-kategorien.
2. Når vi koker, bake eller lage mat vi behandler maten. Dette er årsaken til opprinnelsen til ordet "food prosessor" som bidrar i utarbeidelsen av sunne måltider.
3. Bearbeidet mat er dårlig, de er en stor bidragsyter til fedme og sykdom rundt om i verden. Hvordan vet vi? Hver gang en befolkning vedtar en vestlig diett høy i bearbeidet mat, de blir syke. Det skjer i løpet av få år. Sine gener ikke endre, maten gjør.
4. Her er 9 måter som bearbeidet mat er dårlig for helsen din.

en. Høy i sukker og høy fruktose mais sirup

b. Konstruert for overforbruk

c. Inneholder kunstige ingredienser

d. Folk kan bli avhengige av junk food

e. Ofte høy i raffinerte karbohydrater

f. Lite næringsstoffer

g. Lite fiber

h. Krever mindre tid og energi på å fordøye

Jeg. Ofte høy i transfett

## 45. Kreft

1. Kreft forårsaket av det moderne mennesket som det var praktisk talt ikke-eksisterende i antikkens verden.
2. Kreftfremkallende, kreftfremkallende overalt fra microwaved mat til alle typer tilsetningsstoffer i prosessert mat som harsk matolje, fargestoffer, smaksstoffer, konserveringsmidler og insektmidler, plantevernmidler, ugressmidler og gjødsel i frukt og grønnsaker.
3. En studie av egyptiske mumier og gamle skjeletter har funnet lite bevis for at de led av kreft. Forfatterne av studien tyder på at dette betyr at kreft er en moderne sykdom.
4. Kreft er en moderne menneskeskapt sykdom forårsaket av utskielser av moderne liv, antyder en ny studie. Funnene tyder på at det er moderne livsstil og forurensning forårsaket av industrien som er den viktigste årsaken til sykdommen, og at det ikke er en naturlig forekommende tilstand.
5. Studien viste at sykdommen har steget dramatisk siden den industrielle revolusjon, spesielt kreft hos barn - som beviser at økningen er ikke bare på grunn av folk som bor lenger. I industrialiserte samfunn, kreft er andre bare til hjerte- og karsykdommer som en viktig dødsårsak.
6. Men er ikke der elementer av moderne liv som forårsaker kreft? Ja, ja, men de fleste av dem er ned til dårlig livsstil valg som folk kan gjøre noe med, ikke, som underforstått, fordi de drukner i et hav av kreftfremkallende som det er ingen flukt.
7. Røyking er den viktigste av disse, forårsaker rundt en fjerdedel av alle krefttilfeller globalt, kan disse dødsfallene kan unngås ved et totalforbud mot røyking.
8. Andre store livsstilsfaktorer som utgjør kreftisiko inkluderer tung drikking, noe som kan føre til leverskader og gullet kreft, soling, noe som kan føre til hudkreft, og fedme og mangel på mosjon, som kan fremme kreft i tarmen. Plantevernmidler og noen industrielle kjemikalier kan forårsake kreft.
9. Cooking Olje - Bakterier og frie radikaler - hvis det brukes olje ikke er riktig anstrengt og lagres etter at den er avkjølt, bakterier lever av matrester igjen i oljen. Unrefrigerated olje blir anaerob og fører til vekst av *Clostridium botulinum*, noe som fører til botulisme, en potensielt dødelig matforgiftning. Kjøle- eller fryse olje forsinker bakterievekst. Rancid - som betyr gamle og foreldet - olje inneholder frie radikaler, molekyler som kan skade celler og fører til økt kreftisiko, samt påvirke kvaliteten på maten. Den gode nyheten er at nesen lett kan identifisere harsk olje.

## 46. stress av moderne liv

1. Stress er et problem overfor mange personer som vi samarbeider med. Gang på gang ser vi at mennesker føler seg overveldet på grunn av presset som de står overfor som en del av det moderne liv. Så hva er noen vanlige årsaker til stress i det moderne liv, og hva er motgift?
2. Evolusjonspsykologer vil fortelle oss at en del av problemet er at det er et misforhold mellom dagens miljø (med sine byer, byråkrati, ulikhet og sosiale medier) og miljøet av evolusjonær tilpasning (tribal livet på savannen).
3. Nedenfor er 5 måter grunner den moderne verden kan produsere mer stress, angst og depresjon enn hos våre fjerne forfedre.
  - a. Vi samhandler med et større mangfold av mennesker.
  - b. Vi sammenligner oss med høyere standarder.
  - c. Vi er spesialister mer.
  - d. Markedene er mer effektiv (aka "Det er økonomien, dum!")
  - e. Innovasjon skjer raskere.
4. Stress i lite utviklede land - Fattigdom har blitt rapportert å være en viktig årsak til depresjon og stress. I sin tur disse er rapportert å være viktige årsaker til forkortet levealder i disse landene.
5. Noen grunner til at Modern Life forårsaker stress i industriland.
  - a. Stadig blir tilkoblet.
  - b. Prøver å gjøre for mye.
  - c. ikke prioritere
  - d. Fattige og / eller sjeldne stressutløsermekanismer
  - e. Forurensing
6. Luftforurensning, støy, visuell forurensning ... overalt vi snur det er en konstant kilde til stimulering og ikke nødvendigvis på en positiv måte. Fra å være konstant koblet til luftforurensning påvirker vår trivsel, og støy påvirker vår evne til å høre oss tror ... det er ikke overraskende at vi lett blir stresset.

## 47. familieliv på en søppeldyngde

1. 'Helvete på jord': den store urbane skandale av familielivet levde på en søppelfylling. *Utallige lokalsamfunn rundt om i verden skatte på åpne fyllinger - med fryktelige helsemessige konsekvenser.*
2. Natt og dag, tusenvis av avfall plukkere - mennesker som samles, sortere, gjenbruk og selge materialene andre kaster bort.
3. Familier fashioned hjem fra søppel, på toppen av søppel. De palmitat søppel, kjempe over det - og selv døde over det. Det var mange andre farer. Råtten røyk sivet fra bunken og beboerne måtte gå over knust glass og medisinsk avfall - en kvinne sa selv hun snublet på aborterte fostre blant søppel.
4. Forskere som har studert dumper funnet farlige nivåer av kreftfremkallende dioksiner i jord og tungmetaller i metabolisms til barn som arbeider der.
5. Folk rapporterte plager vanlige å dumpe liv over hele verden: diaré, hodepine, bryst og magesmerter, tyfus og irritasjon av huden, nese og øyne.
6. Hver dag, de søke området for skatt - en liten skrap av metall, en bit av plast, kanskje et bein. De bruker store kroker til å sortere gjennom søppel, som noen ganger når to eller tre etasjer høye. De jobber i team, og mer enn ofte de er barbeint.
7. "De ser ikke på hva de gjør for å være uhygieniske eller usunn eller usikre," De samler plast, metall og ledninger og selge den av pund. Familiene gjøre rundt \$ 2 per dag.
8. Hjemmene deres er konstruert med resirkulerte materialer, med noen ganger flere familier som bor i en shanty om gangen. Uten strøm, ikke innlagt vann - og en overflod av søppel - de er eksperter på gjenbruk.
9. Alvorlige ulykker, sykdom og til og med dødsfall er vanlig. Og utenfor dump de møtte stigma og diskriminering i samfunnet.
10. Rundt om i verden, millioner av mennesker gjør en levende ved avfalls plukking. Noen jobber på byens gater, presser sine vogner langs fortauet, ofte om natten når det er færre biler på veiene. Andre er trukket for å åpne dumper, hvor det er et rikt, konsentrert tilførsel av salgbar materiale.
11. Det første som får mennesker til å jobbe med avfall, uansett hvor det er, er nød - det er fattigdom, en annen er dårlig styresett.

## 48. Menneskehandel

1. Menneskehandel innebærer smugling av menneskelige individer på tvers av Trans landegrensene. Loven av menneskehandel innebærer, rekruttering, transport, husing, overføring eller mottak av personer ved hjelp av svindel, utnyttelse, makt, tvang, trusler, bedrageri, eller tilby noen form for ulovlige fordeler.
2. Menneskehandel er en form for moderne slaveri der folk tjene på kontroll og utnyttelse av andre.
3. Noen eksempler:
  - Det er tvangsarbeid av gutter som vokser kakao i Cote d'Ivoire.
  - Kvinner og barn menneskehandel
  - organer trafikkontroll
  - Det er tvangsarbeid av menn på thailandske fiskebåter.
  - Det er Japans Teknisk Intern Training Program, opprettet for å muliggjøre utenlandske arbeidstakere til å utvikle sine ferdigheter, men er nå noen ganger en bane til tvungen, nontechnical arbeidskraft.
  - Det er uføre for utenlandske kvinner som går til Saudi-Arabia for å jobbe i husholdninger og som, en gang isolert i sine arbeidsgiver hjem og avhengig av dem om tillatelse til å forlate landet, blir ofte mentalt, fysisk og seksuelt misbrukt.
  - Sex menneskehandel, prostitusjon
  - trafikkert gutter og arbeids trafficking ofre.
  - Barnearbeid

## 49. narkotikakommisjons

1. Ordet "legemiddel" er vanligvis brukt på et hvilket som helst stoff som brukes som en medisin eller i å lage medisiner. For eksempel. Aspirin, som lindrer smerte og bidrar til å senke kroppstemperatur, og kinin, anvendes ved forebygging og behandling av malaria, er legemidler;
2. Enkelte legemidler, men er tatt ikke så medisiner, men for å tilfredsstille et sug som har blitt en inngrodd vane. Disse vanedannende legemidler har brakt elendighet for millioner i hvert kvartal av kloden.
3. Vanedannende medikamenter faller inn i to hovedgrupper: stimulerende midler, eller excipients, og beroligende midler, også kjent som beroligende midler.
4. De stimulerende stoffer eksitere nervesystemet og holde brukeren varsel, i det minste for en tid; de inkluderer kokain, marihuana og Benzadrine.
5. Sedativa ikke stimulerer men lull. Tatt i moderate mengder og på råd og resept fra lege, de er legitime virkemidler. De lindrer angst og smerte, fører til mental og fysisk avslapning og ofte produsere sårt tiltrengt søvn. Tatt i for store doser, kan imidlertid disse stoffene har svært uheldige fysiske og psykiske effekter. Opium og dets derivater er beroligende midler; så er den syntetiske stoffer demerol og metadon, anvendes som erstatning for morfin. De nedsettende midler er også kalt narkotiske (dvale-produserende legemidler), et uttrykk som anvendes på visse sentralstimulerende midler i tillegg.
6. Det har lenge vært kjent at mange indianere i Peru, Chile og Bolivia tygge bladene av planten heter Erythroxylon coca og at disse bladene produsere ekstraordinære effekter. De chewers kan gjøre utrolig mye arbeid uten å vise tegn på tretthet eller sult; De synes også mentalt stimulert.
7. Alkohol - når alkohol når hjernen, påvirker det hjernebarken først, fulgt av det limbiske system (hippocampus og septal område), cerebellum, hypothalamus, hypofysen, og til slutt, medulla, eller hjernestammen. Etter å ha drukket [alkohol], hjernen virker ineffektivt, tar lengre tid å motta meldinger fra øyet; bearbeiding av informasjon blir vanskeligere og instruksjoner til musklene blir forsinket. Alkohol kan redusere reaksjonstiden med 10 til 30 prosent. Det reduserer også muligheten til å utføre to eller flere oppgaver samtidig.
8. Kokain - den lammende egenskapene til kokain ledet en gruppe unge leger i Wien for å eksperimentere med det som en bedøvelse. Som kokain kom i mer generell bruk som en bedøvelse, ble den medisinske verden klar over at det er et vanedannende stoff. Syntetiske kjemikere derfor satt til å arbeide for å utvikle et stoff som ville produsere lammende effekten av kokain, men ville ikke være vanedannende. Resultatet av sine undersøkelser var et syntetisk middel kalt prokain, en nonhabit dannende medikament også kjent ved sitt handelsnavnet Novocain.
9. Marihuana - t stimulerende kjent som marihuana, eller marihuana, i Nord- og Sør-Amerika, er avledet fra hamplanten, Cannabis sativa. De vanedannende medikament er avledet fra en harpiksaktig substans i blomster og blader av planten. En av de tidligste sentralstimulerende midler avledet fra, hamp anlegget var hasjisj. Marihuana er egentlig en slags hasj, i mindre konsentrert form.
10. Døpende, eller beroligende, narkotika - opium og dets derivater-særlig morfin og heroin - er de farligste av de vanedannende narkotiske medikamenter. Opium er et produkt av valmue anlegget (Papaver somniferum).

## 50. Engangs Fashion - Cotton Produksjon

1. Vår umettelige appetitt på billige jeans er å sne innsjøer og hav i ørkenen ødemarken: Ødeleggende angrep på moteindustrien avslører hvordan trenden for engangs mote truer livene til millioner og sne innlandet innsjøer i ørkener grunn av bomullsdyrking.
2. Kjemisk krigføring - Globalt 35 millioner hektar av bomull er under dyrking. For å kontrollere de mange skadedyr beiter på bomullsplanter bønder har lenge vært avhengig av tung anvendelse av insektmidler, noe som fører til forurensning av overflate- og grunnvann. I utviklingsland bruker bomullsdyrkere en hel halvdel av plantevernmidler som brukes i landbruket.
3. Nylige fremskritt innen teknologi, inkludert muligheten til å endre bomull plantens genetiske materiale, har gjort bomull giftig for noe av sin pest. Dette reduserte, men ikke eliminere behovet for insektmidler. Landarbeidere, særlig der arbeidskraft er mindre mekanisert, fortsetter å bli utsatt for skadelige kjemikalier.
4. Konkurrerende ugress er en annen trussel mot bomull produksjon; generelt dyrke praksiser og ugressmidler brukes til å slå tilbake ugress. Et stort antall av bønder har tatt i bruk genmodifiserte bomullsfrø som inkluderer et gen som beskytter den mot ugressmidelet glyfosat (den aktive bestanddel i Monsanto's Roundup).
5. Syntetiske Gjødning - konvensjonelt dyrket bomull krever mye bruk av kunstgjødning. Slikt konsentrert søknad betyr mye av det ender opp i vassdrag, noe som skaper en av de verste næringsforurensningsproblemer globalt, upending akvatiske miljøer og som fører til dødszoner for lite oksygen og blottet for akvatisk liv. I tillegg, kunstgjødning bidra en viktig mengde av drivhusgasser i løpet av deres fremstilling og anvendelse.
6. Heavy Vanning - I mange regioner er nedbør tilstrekkelig til å dyrke bomull, men underskuddet kan gjøres opp ved vanning feltene med vann fra nærliggende elver eller fra brønner. Uansett hvor det kommer fra, kan vann uttak være så massive at de reduserer elvestrømmer betydelig og utarme grunnvann. To tredjedeler av Indias bomullsproduksjon er vannet med grunnvann.
7. Kanskje den mest dramatiske overforbruk av vanning vann å se i Usbekistan og Turkmenistan, hvor Aralsjøen falt i areal med 85%. Livsgrunnlag, viltets leveområder og fiskebestandene har blitt desimert. For å gjøre vondt verre nå tørre salt og sprøytemiddelrester er blåst bort fra de tidligere felt og innsjøen, øke hyppigheten av aborter og misdannelser blant de 4 millioner mennesker som bor i medvind.
8. En annen negativ konsekvens av tung vanning er jord salination. Når feltene er gjentatte ganger oversvømmet med vanningsvann, blir saltet konsentrert nær overflaten. Planter kan ikke lenger vokse på disse jord og landbruk må bli forlatt.
9. Aralsjøen i Sentral-Asia - vår umettelige appetitt på billige jeans som har slått en innsjø i en ørken: Ødeleggende angrep på moteindustrien viser hvordan utviklingen i disponibel mote truer livene til millioner og sne innlandet innsjøer i ørkener på grunn av bomullsdyrking. I dag er det kratt som en gang var Aralsjøen i Sentral-Asia sådd med kameler søker ut spredte gresstuser mot en flat sand horisonten. Bare den bisarre synet av båter marooned hundrevis av miles gir innlandet noen anelse til området historie. På bare fire tiår, det var en gang en av de største innlands vannområder på kloden har krympet med mer enn to tredjedeler - et område på størrelse med Irland - etterlater en giftig støv bolle.
10. Et eksempel, med briter kjøper dobbelt så mange klær som for ti år siden - i fjor brukte vi £ 50 milliarder - det er montering bekymring billig, disponibel mote noen ganger merket 'utseende og chuck'. Det avslører at hele verden, millioner av liter rent vann har enten blitt omdirigert til bomullsdyrking, eller har vært håpløst forurenset av giftige kjemikalier som brukes for fargestoffer og produksjon. Fakta er sterk: å dyrke nok bomull til å lage en enkel par jeans kan ta 3400 liter eller 15.500 liter vann.
11. I mellomtiden, mikrofibre fra flor og sportsklær er nå en vesentlig årsak til plast forurensning i våre vassdrag og hav: 700000 fibre blir frigjort i en enkelt husholdningsvask.nettside:[www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) E-postadresse: canary108@yahoo.com