



INTRODUKTION



Jorden anno 2010 - En verden fyldt med udfordringer. Trods nutidens teknologier, økonomiske midler og udvikling, kæmper verden stadig med et hav af problemer. Problemer som fattigdom, arbejdsløshed, hunger, global opvarmning, kriminalitet, krig, terror, hjemløshed og mange, mange flere. Selvfølgelig bruger millioner af mennesker deres hverdag på at gøre verden til et bedre sted, så vokser problemerne stadig som aldrig før...

Arkitekter, landskabsarkitekter og bydesignere er de mennesker som designer fremtidens byer. De sørger for at byerne er funktionelt effektive, miljømæssigt bæredygtige og de sørger selvfølgelig også for at æstetikken er i orden. Men kan disse byudviklere også redde verden for nogle af dens utallige problemer?



PROBLEMERNE

Som vi allesammen ved, kan man desværre ikke løse alverdens problemer på én gang, så jeg har i mit projekt valgt at fokusere på at løse to specifikke problemer ved hjælp af byudvikling. Trods det at der kun er to problemstillinger i min by-idé, bliver flere af nutidens problemer også berørt i forslaget, dog på en mindre grad end hovedproblemerne. Af de mindre-berørte problemer er der bl.a. tale om arbejdsløshed, globalopvarmning og forurening, sociale konflikter, logistiske besværligheder, usunde spisevaner og dårlig ernæring.

HJEMLØSHED



Hjemløshed er et problem som kan spores helt tilbage til menneskehedsens første storbyer. Alene i USA var der i år 2000 mellem 2,3 og 3,5 millioner hjemløse. Dette svarer til at ca 1% af den amerikanske befolkning har prøvet at være hjemløs.¹ Her i Danmark ser tallene anderledes ud: I 2009 var der 4998 hjemløse i landet. 22% af de danske hjemløse var kvinder og 78% var mænd. I alt var ca. 76% procent på en alder mellem 18 og 49 år. Hele 70% af de hjemløse har eller har haft misbrugs problemer med alkohol og/eller narkotika, mens ca. 37% har psykiske lidelser.² Disse statistikker vedrørende de hjemløses misbrugs problemer og psykiske tilstande kan vejledende bruges til at illustrere andre hjemløses tilstand i de fleste vestlige lande.

HUNGER

Hvert år vokser verdens befolkning med ca. 80 millioner - En tendens som stiger eksponentielt år for år. Den globale befolkning forventes at stige til næsten 9 milliarder i år 2050 - En stigning på 3 milliarder mennesker siden år 2000. Den globale fødevarers efterspørgelse vokser med 2% hvert år. I Afrika alene vokser efterspørgelsen med 2,5% hvert år, dog vokser kapaciteten af fødevarer kun med 1,6%.³ Den globale opvarmning har desuden også påvirket det globale landbrug. I tropiske og subtropiske lande har globalopvarmning skabt tørke og dette medfører dårlige agrikulturelle vilkår for især fattige bønder.⁴ På global plan, spiser vi mere end vi fremstiller.



¹ <http://www.homeless.org.au/statistics/US> ² http://is.db.stanford.edu/p_bj/2274/bcmt0_navier_2009.pdf
³ <http://www.fao.org/zhuaqian/zhuaqian.asp?T=0902>
⁴ www.courtesyofagriculture.com/documents/WorldOpenFood.ppt

LØSNINGERNE



URBAN FARMING

Urban farming er en af nutidens nyeste visioner. En vision som er skabt til at løse problemerne med fremtidens manglende fødevarer. Urban farming går ud på at man flytter den agrikulturelle produktion til storbyerne i form af bl.a. skyskrabere, som fungerer som enorme vertikale drivhuse. Disse urban farms kan takket være deres mange etager og deres døgndrift (planterne vokser ved hjælp af UV-lys om natten) producere lige så meget frugt og grønt som almindelige marker på et meget mindre areal. Det kunstige klima tillader desuden også at man kan gro frugt og grønt som normalt ellers bliver transporteret fra udlandet og dermed støtter urban farming konceptet også lokal produktion, der gør byen mere selvstændig og desuden hjælper på at skære ned på store mængder af CO₂.

Urban farming konceptet kan også redde de hjemløse. Ved at sponsorere billige præfabrikerede boliger, kan man danne kvarterer hvor man bosætter de hjemløse, som efter medicinske og psykiatriske check, kan uddannes til at arbejde som urban farmere i de nye landbrugs komplekser. Deres arbejde vil blive overvåget og kontrolleret af et professionelt personale, som vil sikre kvaliteten. De hjemløse vil få en minimal løn og en bolig mod en kontrakt med ejerne af landbrugskomplekset. Det hele handler kort sagt om, at de hjemløse får et hjem og et job og bliver integreret i samfundet, samtidigt med at de bidrager med fødevarer.



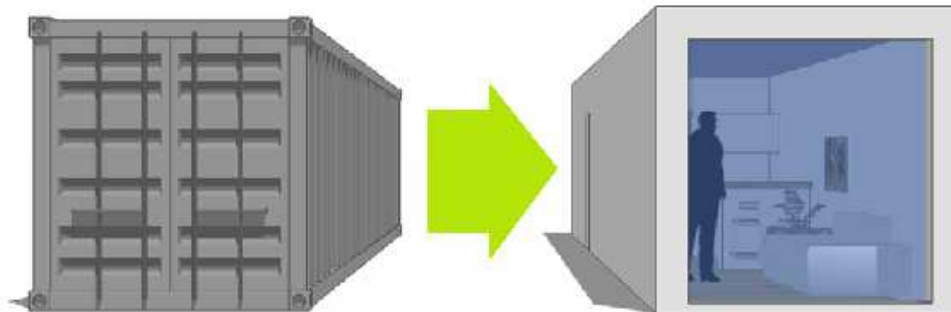
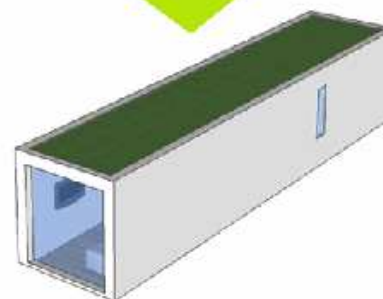
BOLIGERNE



For at lokke investorer til at investere i de hjemløse, er det mest realistisk med de billigste af boliger. Mit forslag til denne slags boliger, er containerboliger. Containerboliger består af gamle containere, som bliver isoleret og modificeret til små studio-lejligheder, der dækker alle de basale behov:

- Stue
- Soveværelse
- Mini køkken
- Badeværelse

Containerboligerne bliver bygget i fabrikker, hvor der på denne måde vil blive skabt flere arbejdspladser. Denne præfabrikationsproces er meget bæredygtig, da efter containerboligerne står klare, skal de blot køres ud til byen med en lastbil. Denne lette og hurtige bygemåde gør det muligt for at hele byer og kvarterer af sådanne boliger hurtigt vil kunne blive bygget, og containerens kasseform tillader desuden værdifulde kombinations muligheder. Containerne vil desuden også have grønne tage, ikke blot for god isolation, men også for at der bliver dannet små "haver" når containerne stables sammen.



KOMPLEKSET

Landbrug 2.0 komplekset har det hovedformål at gen-integrere de hjemløse i samfundet. Dette gøres ved bl.a. at tiltrække så mange sociale grupper som muligt til området, ved bl.a. at gøre det attraktivt og med masser af aktiviteter for mennesker af alle aldre og sociale baggrund. Dette er meget vigtigt for komplekset, da den ellers kan ende som et ghetto kvarter. Komplekset er desuden meget fleksibel og åben over for vækst, da præfabrikerede boligerne meget let kan flyttes rundt i utallige måder - Noget som især er vigtigt i storbyer der oplever enorm vækst. Komplekset kan desuden tilpasses til forskellige kvarterer således at den tiltrækker så mange besøgende som muligt udefra - F.eks. hvis et kvarter mangler et storcenter, kan dette bygges i komplekset således at flere sociale grupper tiltrækkes. De hjemløse vil desuden også kunne arbejde i kompleksets øvrige erhverv - som f.eks. omdelingscenteret og i butikker, således at alle får mulighed for at arbejde med det de helst vil.



KONKLUSION



Landbrug 2.0 er et optimistisk byudviklings projekt, der introducerer et nyt bysamfunds model, hvor hjemløse forsøger at leve sammen med samfundets bedrestillede borgere, i et forsøg på at få de hjemløse oppe på benene igen. Ved at give de hjemløse bolig og arbejde, får de en ny chance med livet, samt en chance for at rense sig for deres uheldige fortid. Ikke nok med at de hjemløse får en chance for at begynde livet forfra, hjælper de desuden også med at fædre Jordens sultne befolkning ved at udføre deres arbejde - Et ansvar som ikke blot er vigtig for verdens befolkning, men som også giver de hjemløse en følelse af at de rent faktisk har en vigtig og meget meningsfuld funktion i samfundet.

Må man sige at Landbrug 2.0 projektet vil være mest effektiv uden for Danmarks grænser, og især i lande med enorm urban vækst - Lande som f.eks. Kina, Indien og Brasilien - og projektet kan desuden danne små bysamfund i 3. verdens lande, hvor fødevarerne takket være Landbrug 2.0 kan produceres uafhængigt af tørke og andre meteorologiske besværligheder. Projektet kan selvfølgelig også opføres her i Danmark, hvor vi har omkring 4998 hjemløse (2009), som kan bosættes i projektets kompleks og få en ny chance med livet.

