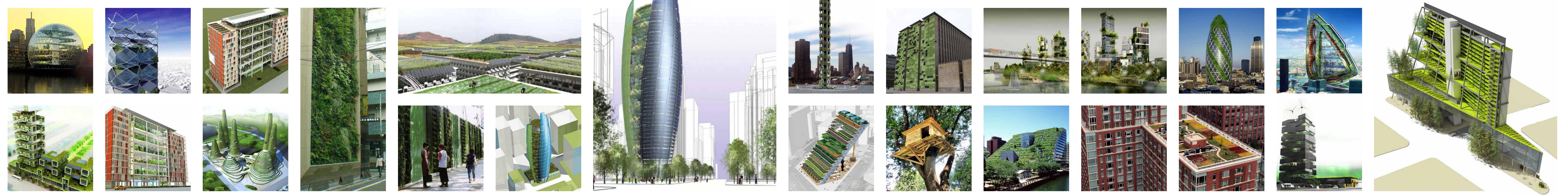


Urban Farming Manifest



Vision for en bæredygtig madforsyning

Grøntsager og krydderurter på tag, balkoner, villahaver og ubenyttede arealer. Rundt omkring i verden vinder bylandbrug frem, som er styrkelse af lokalsamfundet, bynaturen og glæden ved at lave sin egen mad.

I lyset af klimamøderne i december i 2009 og Københavns Kommunes vision om at være Verdens Miljømetropol og at blive CO₂-neutral i 2025 er der række af de københavnske miljøpionerer og enkeltpersoner gået sammen om at udarbejde en plan, der skal gøre København forende indenfor bylandbrug, også kaldet Urban Farming.

Vision

Visionen er at gøre København forende indenfor Urban Farming gennem lokal produktion og forbrug af bæredygtige fødevarer. Det vil ud over friske, rene fødevarer 1) skabe en ny forståelsesbase mellem København og det omgivende landskab, 2) fore til en grønnere, sundere, smukkere og mere bæredygtig by, samt 3) kunne blive et centralt element i byens klimatilpasning og opnåelse af CO₂-neutralitet.

Mission

Missionen er at borgeure institutioner og private entreprenører til at starte og udvikle Urban Farming-konceptet, så det kommer til at indgå i undervisningen, i fristedsforanstaltninger for børn og unge, og voksne frem i egnede hyrner og parkområder, private have og alhaver. Urban Farming skal systematisk indførkes både i planlægningen af nye bygninger og bydele og i eksisterende bygninger og byrum, på tagene, gavlene, hjørnene, i gårde langs havnen - kort sagt over alt.

Samtidigt skal brugen af fødevarer fra bynære landbrug fremmes, således at der opnås en betydelig lokal forsyning af vegetabiliske fødevarer for hovedstadsbyens befolkning.

Strategi

Igangsættelsen af Urban Farming-initiativer kræver aktiv medvirken fra borgere, virksomheder, myndigheder, videns- og undervisningsinstitutioner, hvorfor der må arbejdes samtidigt på alle fronte. Det vil være vigtigt til en begyndelse at få tilvejebragt en række demonstrationprojekter, som kan give konkrete billede og inspiration til andre om at tage muligheden op.

I offentligst regi vil det også ske at etablere **skolehaver** ved alle københavnske skoler, således at alle børn får forståelseskab om økologisk dyrkning og dermed også opmærksomhed for førtidslæringer om bæredygtig landbrug. I alt 100 skolehaver, der også skal have tilgang til grønne områder og havegrupper til vores skolebørn vil være et vigtigt vægtslag til at involvere børn og unge samt voksne. Blandt byens borgere er der et udalt ønske om en grønnere by - samt spændende ønske om at deltage på frivillig basis i passingen af haveanlæg på tag- og murflader, kommparker i egnede hyrner, flydende have langs havnen osv.

En ny by-land-akse

Akslen mellem by og opland skal nyantes. Landbruget må genproritere sig som vigtigste fødevarer, og forbrugerne må forstå vigtigheden af **lokalt producerede** fødevarer. Her er der brug for endredede præmievilkår, som gør den bæredygtige produktion konkurrencedygtig.

En ny distributionstrategi

Overordnet er strategien den kortest mulige vej imellem produktionstested og forbruger og med mindst mulig klimabelastning i alle led. Det er også vigtigt at genskabe de københavnske **grønture**, hvor forbrugere, køkkenchefer og producenter på daglig/ugentlig basis kan aristideres råvarer.

Sæmt forskellige former for indkøbstørninger og **landmand-forbruger-sammenslutninger** understøttes, hvor forbrugerne "ordrer bestillert" et års forbrug af grønsager og evt. selv hjelper til i dyrkningen.

Information og organisation

I første omgang har vi etableret en hjemmeside, www.urbanfarming-kbh.dk, som kan samle viden, debat og erfaringssdeling omkring Urban Farming. Målet er at etablere en styregruppe og et **sekretariat**, som aktivt kan understøtte udviklingen af Urban Farming i København.

Det er altså et ønske, at Københavns Kommune og med på ideen fra staten, også vil der etableres kontakter til de politiske systemer på Christiansborg med henblik på at få et godt finansieret. Desuden skal **nærverdensdamer** med alle relevante interesser, madhus, forskningsinstitutter, klima- og miljøbevægelsen, producenter og rådgivere styrkes.

Urban Farming i klima- og klimatilpasningsplanerne

Urban Farming-initiativerne vil tilsammen kunne få en markant effekt på CO₂-udledningerne fra københavnernes **forbrug**, som er vanskeligt at påvirke fra centrale højde. Mange københavnere producerer CO₂ ved **flyvning** og ved leveringen i oving. Kunne vi udnytte, at der er et stort behov for lokale produkter, der har fået højt til at have hjemme eller holdt føje på ens venskabslandbrug i oplandet, så havde vi måske også fået en nogle til at minde det meget store CO₂-udbyd fra vores nuværende forbrugere.

Inden for få årtier vil København behøve **dæmningen** ved Nørhavn og Sydhavn for at beskytte byen mod de stigende vederhøje, og de største regnsky fortvæller fremover at blive så meget kraftigere, at byen står overfor en ekstrastigning på 10 maa. kr. til udvirkelse af kloakkensystem, hvis vi skal undgå oversvømmelse fra kloakkene. En styrke af Urban Farming og byens øvrige grønne elementer vil give byen en tilsvarende stempel, som langt bedre end i dag formar at opsamle og bruge sit regnvand.

Det organiske affald

I dag kører København stort set al sit organiske **husholdningsaffald** gennem forbrændingsanstalten, hvor det bliver til ask og **fjernvarme**. Snævert set en smart løsning, men i det store perspektiv er det en katastrofe. Husholdningsaffaldet skal fremover i langt højere grad **komposteres**. Det er en opdaget opgave at sege los af muld af en Urban Farming-strategi.

Mange steder vil byens jorder være forurenset af den industrielle æras tankebosæd, og der vil være brug for helt ny markd. Vi kan derfor starte med at kompostere til en **renere byjord**. På sigt vil det være vigtigt at få de fleste af disse næringssoffer tilbage i muldjorden.

En grønnere by

Mere grønt i byen vil **bedre mikroklimaet**, både om sommeren og lune om vinteren, **rense luften** og øge byens skønhed og **livskvalitet**. Målet må være et sammenhængende system af grønne elementer, som kan styre bynaturens robusthed og **biodiversitet**. Vi må bidrage til at få byen tilbage til den grønne by, der var i vores hjerte. Det er et ønske, at eksisterende parker er blevet en økologisk hylde for byen, hvor Urban Farming-initiativerne stadig vigtige, da de kommer med indbygget selvfertilering. Det er således et muligt grund til at støtte op om, at København bliver **Urban Metropoli**.

Urban Farming Manifest



Vision for a Sustainable Urban Food Supply

Vegetables and herbs on roofs, balconies, gardens, and unused areas. Around the world Urban Farming is gaining ground as a way to strengthen the local community and the urban nature, and to experience the joy of growing your own food.

In the light of the climate meetings in December 2009 and the Copenhagen City Council's vision of being the Environmental Capital of the World and carbon neutral by 2025, a number of individuals and the Copenhagen based Local Agenda 21 centers have joined to devise a plan that will make Copenhagen a leader in the field of Urban Farming.

Vision

The vision is to make Copenhagen a leader in the field of **Urban Farming** through local production and consumption of sustainable food. It will, apart from fresh, clean food 1) create a new area of understanding between Copenhagen and the surrounding landscape, 2) lead to a greener, healthier, more beautiful, and more sustainable city, as well as 3) be able to be a central element in the city's climate adaptation, and in attaining carbon neutrality.

Mission

The mission is to move institutions and private entrepreneurs to start and develop the Urban Farming concept to be included in school measurements for children and adolescents, and for seniors, and make it grow from suitable urban spaces and pocket parks, private gardens, and balconies. Urban Farming should be included in planning new buildings and neighborhoods, as well as in existing buildings and urban spaces, on roofs, gables, on corners, in the courtyard, along the waterfront - in brief, everywhere.

At the same time, the use of food from local farming should be encouraged, so that a considerable local supply of vegetables and greens for the capital's population is obtained.

Strategy

The launch of the Urban Farming initiative requires involvement from citizens, companies, authorities, knowledge and educational institutions, which is why it is necessary to act simultaneously on all frontiers. It will be important, as a start, to provide a string of demonstration projects which can give tangible images and inspire others to seize the opportunity.

In the scope of the public sector, it is desirable to establish **school gardens** at all schools in Copenhagen, so that all children have knowledge of organic cultivation and through this have a stronger connection to their food and surroundings. Starting up small, new pocket parks and gardening facilities would be particularly useful in involving children and youths. Among the city's citizens there is an expressed request for a **greener city** - and a growing desire to, voluntarily, participate in tending the gardening facilities on roofs and walls, pocket parks in suitable urban spaces, floating gardens along the harbor, etc.

A new axis between city and countryside
The axis between city and the surrounding areas must be rebought. Farmers must reproprio the Danes with **fresh, healthy food**, and the consumers must understand the importance of **locally produced food**. There is a need for changed production conditions which make the sustainable production competitive.

New strategy for distribution

Overall, the strategy is the shortest possible way between production site and consumer, and with the least possible impact on the environment in all chains. It is desirable to recreate the Copenhagen **vegetable markets** where consumers, chefs, and producers on a daily or weekly basis can buy the ingredients of the season.

At the same time, different kinds of wholesale societies and **farmer-consumer unions** are supported, where the consumers pre-order a year's consumption of vegetables and possibly also help in the growing season.

Information and organization

Firstly, we have established a website, www.urbanfarming-kbh.dk, which can gather knowledge, debate, and experience sharing about Urban Farming. The goal is to establish a steering group and a **secretariat**, which can actively support the development of Urban Farming in Copenhagen.

It is crucial that Copenhagen City Council is on it from the get-go and that contacts to the political system in Christiansborg are established for the purpose of receiving funds from the Finance Bill. Furthermore, **creating networks** with all relevant stakeholders, food-houses, research units, the climate- and environment movement, growers, and advisers should be strengthened.

Urban Farming in the climate mitigation / adaptation plans

Put together, the Urban Farming initiatives will have a significant effect on the CO₂ emissions from the **consumption** of Copenhageners, which is able to influence top down. Many Copenhageners produce CO₂ via **flyvning** and with living abroad. In oving, Kunne vi udnytte, at der er et stort behov for lokale produkter, der har fået højt til at have hjemme eller holdt føje på ens venskabslandbrug i oplandet, så havde vi måske også fået en nogle til at minde det meget store CO₂-udbyd fra vores nuværende forbrugere.

Within a few decades, Copenhagen will need **damms** at Nordhavn and Sydhavn to protect the city from the rising oceans, and the first snows are expected to be so much heavier that the city is facing an extra bill of \$2 billion for extending the sewer system, if we are to avoid **floods** from the sewers. Strengthening Urban Farming, and the city's other green elements, would turn the city into a versatile sponge, far better capable of collecting and re-using its rain water than it is today.

The organic waste

Todays Copenhagen runs almost all of its organic **household waste** through the **incinerator plant**, where it is turned into ash and district heating. In the small perspective a smart solution, but in the bigger picture it is a catastrophe. The household waste should, in the future, to a far larger extent be **composted**. This is an obvious task to be solved as part of an Urban Farming strategy.

In many places, the city soil is contaminated by the thoughtlessness of the industrial era, and there will be a need for new top soil. In this way we can start composting for a cleaner city soil. In the long term it will be important to get most of the nutrients back into the soil.

A greener city

More trees and plants in the city will **improve the microclimate**, be cooling during the summer, and warm during winter, **cleanse the air** and increase the beauty of the city and **quality of life**. The goal must be a cohesive system of green elements, which can improve the **social life** of urban areas, and **biodiversity**. We must, figuratively speaking, give the city life in the forest.

In a time where the **maintenance** of the existing parks has become a financial burden on the city, the Urban Farming initiatives become particularly important, as they come with built-in self-preservation. Therefore, we have every reason to support Copenhagen becoming the **Urban Farming Metropolis**.



Havana, Chicago, Berlin, København