

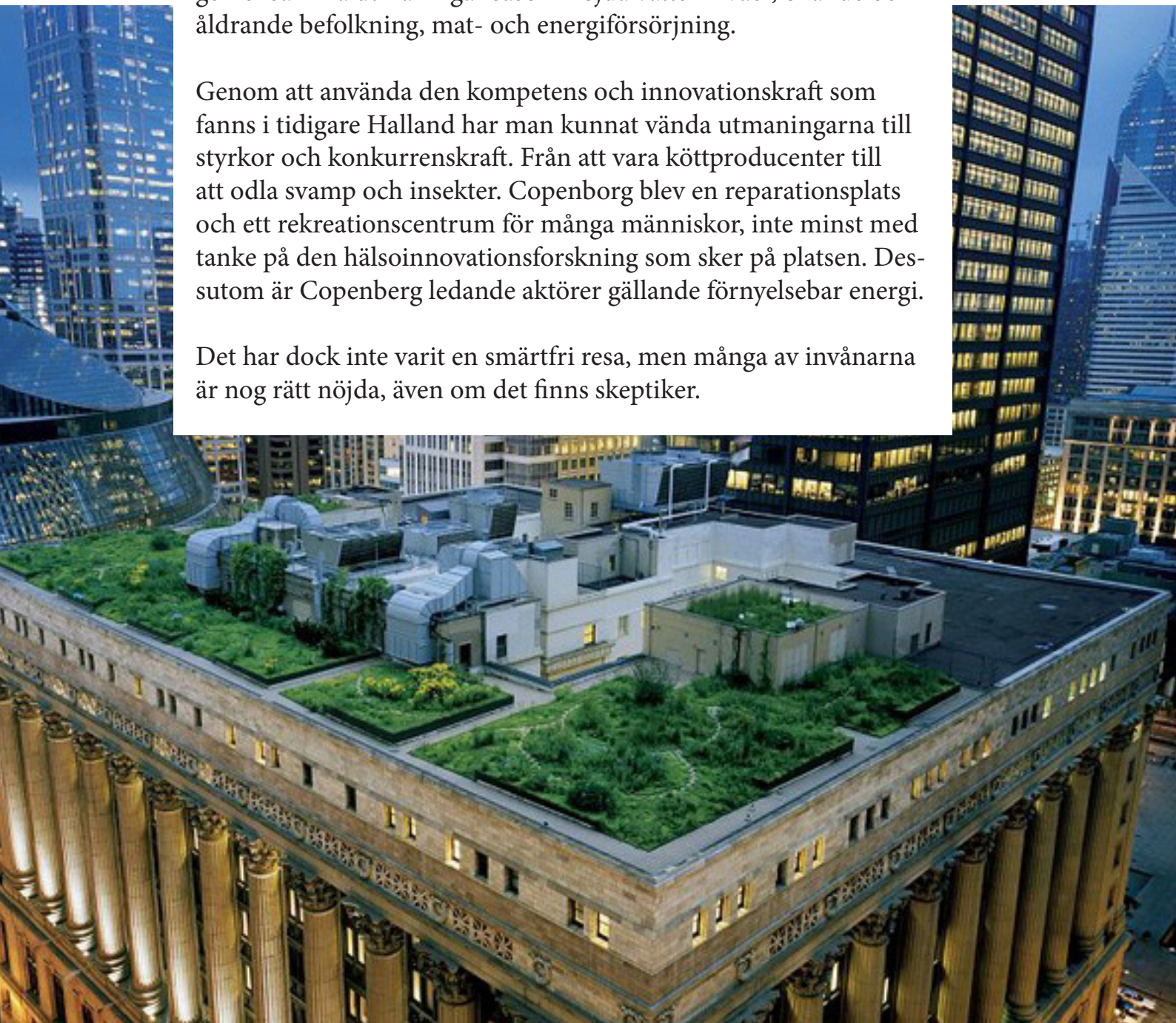
COPENBORG

Den klimatsmarta och hälsosamma regionen

Tidigare Halland är nu en del av Copenborg. Det började med ett samarbete i Greater Copenhagen, där senare även Göteborg blev en samarbetspart, till att växa ihop till en gemensam region. Nu är Copenborg det namn man samlat sig under för att hantera gemensamma utmaningar såsom höjda vattennivåer, ökande och åldrande befolkning, mat- och energiförsörjning.

Genom att använda den kompetens och innovationskraft som fanns i tidigare Halland har man kunnat vända utmaningarna till styrkor och konkurrenskraft. Från att vara köttproducenter till att odla svamp och insekter. Copenborg blev en reparationsplats och ett rekreativt centrum för många människor, inte minst med tanke på den hälsoinnovationsforskning som sker på platsen. Dessutom är Copenborg ledande aktörer gällande förnyelsebar energi.

Det har dock inte varit en smärtfri resa, men många av invånarna är nog rätt nöjda, även om det finns skeptiker.



2020 ... blev ett ganska omtumlande år. Efter en storm, som var tio gånger så stark som Gudrun, blev det stora översvämningar i kustkommunerna utmed dåtidens Halland. Det satte igång en diskussion om man skulle försöka anpassa sig efter naturkrafterna och flytta staden inåt land till Hylte kommun eller om man skulle försöka motarbeta naturkrafterna.

Nästa kritiska situation blev när det blev ett politiskt sammanbrott i Saudiarabien, vilket fick oljepriset att skena till 2000 dollar per fat. I samma veva började allt fler städer i Sverige att förbjuda dieslbilar. Nu började situationen att bli akut att hitta nya lösningar.

Nu gjordes en politisk kraftsamling i Halland, för att förbereda sig för en ny tid, där globala utmaningar började bli verklighet även här. En kraftsamling som underlättades av de samarbeten Region Halland gått in i senaste år, såsom STRING och Greater Copenhagen. Flera politiska besluts togs på kort tid:



Beslut 1: Att bygga barriärer mot havet, det halländska Barriärrevet, i ett försök att rädda städerna längs kusten.

Beslut 2: Inriktning och investering i Gröna Livsmedel och förnyelsebar energi (främst vågkraft). Områden där Halland hade tydliga styrkor.

Beslut 3: Att investera en anseelig summa till FoU inom hälsoteknik.

Dessa beslut medförde att tidigare forskning kunde växla upp sina insatser markant, vilket var en förutsättning för att sätta Halland på kartan.



2030 ... handlade mycket om att bygga upp en ny infrastruktur utifrån politiskt tagna beslut. Det kom ett lagkrav om att alla nya byggnader skulle vara självförsörjande på energi och även ha en egen odlingsyta på taket, fasaden eller ett växthus på balkongen. En infrastruktur för produktion av Gröna Livsmedel påbörjades, liksom omfattande byggnationer av vågkraft.

I samma veva utvecklade ett halländskt start-up-företag det första eldrivna kommersiella flyplanet. Ännu en gång hamnade Halland på kartan.

Nu talades det inte så mycket om sjukhus, istället påbörjades en strukturuppbyggnad av hälsohus, med stark koppling till framgångsrika hälsoinnovationer.



2040 ... började man se resultatet från många beslut som togs 2020. Nu pågick en fullskalig produktion av insekter, svampar, alger och ärtor som hade ersatt all köttproduktion.

Region Halland tog beslutet att alla invånare skulle förses med hälsochip, för att hela tiden kunna hålla koll på hälsovärdena och för att identifiera behov. Nu startade man även upp det första reparationshuset för chip och kroppsdelar. Transplantationer var inget problem längre eftersom kroppsdelar kunde tas fram med hjälp av en 3D skrivare utifrån behov.

Halland har länge varit kända som rekreationsort och turism, vilket man drog nytta av när patienter behövde återhämta sig efter att ha besökt reparationshuset.

Det finns planer på att hela regionen ska bli självförsörjande på el, solkraft och vågkraft. Solpaneler byggs in i det offentliga rummet och på alla nybyggda hus.



Röster från 2040-talet

Linda (34 år) väntar sitt första barn, vilket hon ser fram emot. Hon är ganska skeptisk till beslutet att alla barn ska börja chippas vid födseln (hälsochipet).

- Jag upplever att detta är både en etisk och moralisk fråga som jag känner mig kluven till. Därför funderar jag mycket på om jag ska flytta någon annanstans där det inte finns krav på chippning.

Linda är inte ensam om att ha dessa funderingar. Många är för chippningen, men andra är oroliga för konsekvenserna.



Amin (45 år) berättar hur han får ihop livspusslet med familjen. Han menar att man inte lägger så mycket tid på vardagsysslor såsom att handla mm. Det sköter man lätt digitalt och får det transporterat direkt hem. Eftersom arbetet är så flexibelt så kan det planeras utifrån vad som passar bäst för familjen.

- Du jobbar när och var det passar bäst och får mest gjort. Digitalisering har gjort det möjligt. Dessutom finns allt inom korta avstånd pga urbaniseringen. Man behöver inte heller så mycket sömn eftersom sömnen är mer effektiv nu än i början på 2020-talet. Hälsochipet hjälper till att beräkna behoven för just det.

Hela familjen är chippade och är nöjda med det.

COPENBORG 2050 - Bästa Reparationsplatsen

Mellan 2040 och 2050 ökade befolkningen markant vilket medförde att Västkusten från Köpenhamn upp till Göteborg hade vuxit ihop till en enda region, med stora möjligheter till gröna rekreationsplatser. Platsen är känd som bästa reparationsplatsen. Det är en tid då kunskap, innovationer och entreprenörskap är viktigt för att utveckla det hållbara samhället där invånarna får leva med god hälsa. En förutsättning är att använda såväl global som lokalt anpassad teknik.

Hälsoteknikcentrum på Högskolan (fd Halmstad) har vidareutvecklat hälsochipen och reparerar även dessa. Hit kommer man för att byta eller laga sitt chip, gärna i samband med rekreation. Under tiden som reparationerna pågår så erbjuds bland annat dykupplevelser i de gamla halländska städernas centrala delar. Dyklederna är namngivna efter tidigare historiska platser och människor. Här finns också möjligheter till spaupplevelser och nya hälsosamma metoder.



En grön region 2050

Bi-döden under 2040-talet skakade om samhället rejält, men några forskare lyckades kлона fram en ny och tåligare bisort. Därmed kunde vi fortsätta att odla våra frukter och grönsaker.

Numera sker ingen import av svamp, frukt och grönsaker, utan de är härodlade. Odlingar sker resurseffektivt på de åkermarker som finns runt städerna (Futuparm). Dessutom sker uppfödning av insekter. Varje hushåll har också sin egen odling av frukt och grönt oavsett var man bor. Även om städerna har vuxit så är luften friskare på grund av alla växter och odlingar som finns på varje hus och balkong.

De flesta hushåll har numera också en 3D skrivare i köket, som går att ladda med de mest välsmakande svampar, ärtor och insekter. Ut kommer maträtter

som är en fröjd för ögat och som innehåller just det varje person behöver för att må bra.

Vattnet är en naturlig del av stadsbilden i Copenborg och hela kusten har klimatsäkrats. Sedan en ny innovation kommit ut på marknaden, så har det bland annat blivit möjligt att rena havsvattnet och avsalta det för att kunna använda som dricksvatten. Vattenförbudens tid är förbi.

Vattnet har också blivit en god källa för förnyelsebar energi genom att använda vågkraft, men även kraftverk vid åmynningar.

Dessutom är Copenborg ledande gällande solenergi, genom att dessa integrerats på ett stilfullt sätt i såväl offentliga som i privata miljöer. På så vis har hela Copenborg blivit självförsörjande genom förnyelsebara energikällor.

Digital demokrati

Invånarna engagerar sig i politiken utifrån intressestyrda behov. Det har gjort att hela det politiska systemet har förändrats. Fortfarande finns det olika nivåer att ta hänsyn till, men invånarna har en stor möjlighet att vara med och påverka beslut utifrån kunskap och kompetens inom de intresseområden de väljer att engagera sig i.



Möt Fanny och Filip

Vi får en liten pratstund med Fanny 83 år och Filip 78 år om hur det är att leva i Copenborg 2050. Idag ska de bjuda släkten på söndagsmiddag. Via hälsochipet har de fått reda på vilka näringsämnen respektive gäst behöver. Därefter har de matat in egenodlade frukter, grönsaker och svampar i 3D printern, som sedan tillverkar individuella rätter för varje person. Det bjuds på avsaltat vatten från Kattegatt.

Filip berättar att deras hälsochips hårdvara snart behöver bytas ut, så de ska åka in till reparationscentrum. De ser fram emot det eftersom de då ska passa på att dyka i rekreationsparadiset.

Idag är det ingen som går i pension, utan man jobbar och vidareutvecklar sig hela livet. Däremot väljer man hur mycket man vill jobba, när och var.



Fanny visar en liten hörsnäcka som hon köpt och som gör att hon förstår alla språk. Det gör det så mycket enklare att lära känna andra människor.

Främst umgås man med andra personer som har liknande intresse och som har liknande värderingar. Oftast är det positivt, men ibland hade det inte skadat att träffa andra personer. Det hade säkert varit utvecklande, säger Filip.