

Plan för ett hållbart robust samhälle i ett globalt perspektiv

Vi har under de senaste åren sett hur sårbart vår samhälle är och hur beroende Sverige och många andra länder är av import av såväl livsmedel som andra kritiska råvaror och produkter.

Vi har också insett att föra tekniska försörningsystem för el är beroende av såväl andra länders behov och problem. Priserna på el och energi har blivit globala politiska påtryckningsmedel. Men, vi har bara sett början av denna situation tyvärr. Ryssland och Kina äger idag stora delar av kritiska råvaror och har genom avtal upplåste och utvinningsavtal för många tillgångar i Afrika och Sydamerika. Europa har sedan 200 år snart tömt ut sina tillgångar. Trots detta placeras ytterligare uttag av kalk för cement och betong grunddrift för batterier och kritiska metaller, men vad gör vi sen?

Viktigast är dock mat för dagen och tak över huvudet. Jordbruket och livsmedelsproduktionen måste stärkas och utvecklas. Detta innefattar primärjordbruket, och djurhållningen som kräver utsäden, växtnäring, bränsle el och givetvis vatten. Vårt förslag är i tre steg:

- rädda jordbruket tillåt inga konkurser skapa den fondakut
- utveckla baserat på vora koncept inhems livsmedleproduktion av växtnäring, syntetiskt diesel från biogas och växthus för frukt och grönt fonden blir central för investeringsbehoven som ligger i nivå 50 miljarder men som är lösas från dag 1. I detta ligger nyetablering a andelsägda mejerier, slakterier, kvarnar och viss förädlingsindustri.
- långsiktighitta nya modeller för ekonomin inom sektörn, idag är 65% av EUs budget riktade står till jordbruket, vilket är ohållbart på lång sikt.

Se vårt Upprop för detta på vår web!

Vi kommer osökt in på frågor om naturtillgångar skog och markens utnyttjande.

Sammanfattning

Nuläge

Den så kallade industrialiserade världen har sedan ca 150 år överutnyttjat marken och dess resurser, och påverkat vatten mark luft och klimat. Vi har genom kolonialisering har vi gjort anspråk på andra länders råvaror, något som på olika sätt fortfarande pågår men med mer affärsmässiga metoder. Samtidigt har vi med skatteutrymmet byggt upp sociala skyddsnät, och offentligt finansierade samhällsfunktioner som skola utbildning, sjukvård och omsorger och ett alltmer utvecklat bidragssystem. Detta samhällssystem har under 100-talet år tillåtits växa till en allt större offentlig sektor där vi i Sverige har mer än 520 myndigheter i Sverige med ca 10 miljoner innevånare. Lokalkostnaderna för offentlig verksamheter har samtidigt skjutit i höjden och utgör en växande andel av offentlig verksamheternas kostnader.

Vi har samtidigt byggt upp ekonomiska modeller som premierar användande av jungfruliga material och dåliga produktkonstruktioner som har kort livslängd och i många fall inte går att reparera. I nästa led värderas bolag för mängden värjor man säljer och investeringarna går till bolag med hög omsättning och försäljning trots belastningen på jorden. Denna ökar dessutom med användandet av transporter som sker i överflöd där miljö och klimatpåverkan inte i egentlig mening har något påverkan, tills nu. Samhällets skattemässiga finansiering kommer av detta ekonomiska system. Genom detta system har vi också kunnat bygga infrastrukturer städer och transportsystem där individers löneutrymme kommer av samma produktionssystem och som dessutom finansierar den offentliga sektorn till stor del.

Genom bättre livsmedel, sjukvård och kunskap par vi gett möjligheter att befolkningen på jorden växt till mer än åtta miljarder. Kriser börjar nu uppstå till följd av politiska konflikter, krig om råvarutillgångar och brister som tvingar människor i flykt.

Samhället i Sverige har med inriktningen att "vi ska ta hand om dig" lyckats bryta naturliga sociala strukturer genom att placera barnen i förskolor sedan skolor fritidsverksamheter och de äldre i särskilda boenden. Från början för att avlasta de arbetsföra för att ingå i produktionen. Dessa samhällskontrakt som samtidigt går ut på att ge bidrag och man är sjuk, har funktionshinder eller är arbetslös, har för lite medel gr att individerna först måste klassas som att ha ett problem. Detta har lett till förödande situationer där framtiden nu när skattemedlen inte räcker för alla insatser och känslan av att inte kunna ta tag i sitt egen liv framstår som allt tydligare.

Begränsningen i Sveriges tillgång på mark vare sig det är till skogsbruk och jordbruk är begränsat. Att övergå till fossilfrihet genom använda av skogsråvara som många industrier och fjärrvärmeverk nu gör har sin begränsning. Våra minglare och gruvor har till och med i ljuset av höjda världsmarknadspriser ånyo öppnats, trots begränsad tillgång som i stort är helt slut inom en generation.

Flera kritiska råvaror som att producera livsmedel och skogen att växa Fosfor och Kalk som r direkt kopplade till markens förmåga Cobolt, Litium, men också alternativ som Zink, Mangan och Natrium är begränsade. Vissa av dessa har en beräknad nivå på mindre än en generation till fullt utvunnen tillgång. Flera av dessa utvinns också i länder dar såväl social problem som miljöproblem uppstår. I kolonialtermer finns också risker för konflikter då de största fyndigheterna, utöver de som finns i Kina och Ryssland finns i Afrika och Sydamerika. Likaså odling av palmolja har inneburit skogsskövling av regnskog. Samma sak kan sägas om bio-inblandningskravet i fordonsbränsle, där vi i Sverige måste avstå odling av livsmedel till grödor som kan användas till bioolja. Skogen är som sagt begränsad och skall användas till mycket annat. Att använda skogsrester eller för den delen som slaktavfall till Tallolja innebär problem. Skogsrester bör lämnas kvar för återföring av näringsämnen och mineraler till marken över tid. Slaktavfall är visserligen en restprodukt men enär egentligen inte förra då återföringen av näringsämnen inte enkelt kan göras eller ingår i systemkretsloppet. Därtill kommer konflikten mellan jordbruksmark och skogsodling alternativt bostadsbyggande finns alltid. I Sverige har vi importerar merparten av oljan i form av palmolja från Sydostasien och Sydamerika. Dessutom är motorerna inte optimerade för detta bränsle varför klimatvinsten kan helt utebli och till och med förvärras

Sveriges ca 5 miljoner hushåll och begränsade industri kan inte bära vilka kostnader som helst. De politiska utspelen med pådrivning av industrin som storskaliga förslagna system baserat på elektrifiering, och snabbtåg, särskilt med beaktande av råvarukonsumtionen för batterier och generellt av metaller för fordon, kabelsystem och cementfundament för högshastighetsjärnvägar och vägar ter sig kortsiktigt och extremt naturresursförbrukande. Till detta kommer den långsiktiga ekonomin för avskrivningar och drift och underhåll.

Konsekvensanalys

Ser vi in i framtiden i ett lite längre perspektiv, 100 - 150 år, kommer vi med nödvändighet inte bara ha klimatet som utmaningen. Merparten av jordens råvaror kommer att vara förbrukade. Genom minskad konsumtion och produktion kommer såväl skatteintäkter att minska och vi som konsekvens statens och regionernas och kommunernas roll att behöva ändras. Kostnadskostymen och samhällskontraktet måste således förändras. Samtidigt måste vi bygga ett nytt samhälle där vi människor blir tvingade att engagera oss och lösa mycket i nya sätt att organisera och ägas det gemensamma.

De stora resursförbrukande industrierna och produkterna som anläggningsindustrin, fordon konsumentelektronik m fl måste också inse att de inte kan förbruka resterande jordresurser på en generation. Återvunna material är inte heller en lösning i detta perspektiv.

Det är mot denna bakgrund vi ser följande mål strategi och plan.

Mål

Målet är ett långsiktigt robust och hållbart samhälle som är resurssnålt, där människor ges möjlighet att få utbildning vård och boende baserat på ett nytt samhällskontrakt. Vi måste och bör se i minst ett 150-års perspektiv i de val av strategier och konsekvenser i den plan i måste genomföras med början idag.

Strategi

Strategin bygger generellt på småskalighet och robusthet i system och med så långt möjligt lokal produktion till konsumtion. Detta innebär kortare transporter och mer lokal utveckling. Användningen av äkta förnybara material från markens möjligheter i form av skog och jordbruk behöver optimeras och varsamt planeras till vilken användning detta ska kunna ske med behov som konstruktionsvirke främst och till del energianvändning. . Allt bygger på tillgång till sol, vatten och näringsämnen där deras kritiska resurser måste värnas och kretslopp måste slutas. Användandet av finita kritiska resurser som metaller, kol, kalk, fosfor och jordartsmetaller måste varsamt hanteras.. Produktioners livslängd måste blir längre och detta kräver bättre konstruktioner som kan underhållas över tid. Detta ger också möjlighet till mindre användning av jungfruliga material.

Plan

Säkra livsmedelförsörjningen

Högst och främst står säkrande av tillgång till livsmedel och den värdekedjan som följer av detta. Denna innefattar: Bevarande av jordens fertilitet över tid, tillgång till utsäden som klarar framtidens

varma klimat, tillgång till växtnäring och bränsle. Nästa led är förädling där slakterier, mejerier och kvarnar mm. Dessa måste bli småaktigare och lokala/regionala. Genom att öka den inhemska produktion av livsmedel minskas såväl transportbehovet, vi skapar arbetstillfällen och vi minskar

För att göra detta krävs nya sätt att öka mängden bostäder i glesbygden- Boende på landsbygden kräver transporter service, skola barnomsorgen och vård och detta måste utvecklas på nya sätt. Parallellt behöver vi bygga upp nya verksamheter som främst ligger inom livsmedelsproduktion.

Transporter, fokus måste ligga på att minska mängden transporter vilket kan ske i nya sätt att organisera alla typer av transporter utanför tätort. Nyttänkande i hur vi bygger upp logistiken utgående från lokal produktion till konsumtion är det viktigaste. Merparten av våra förädlingsindustrier Därutöver behöver vi *samtransporter* i större utsträckning varutransporter och persontransporter på nya sätt organisera transporterna och logistiken. I städerna krävs omräknande där stadens roll och hur vane används mer utgår från tiden före bilens intrång. Förebilder finns från Curitiba där kollektivtrafiken löser merparten av stadens persontransporter i en 3 miljoners stad helt utan skattesubventioner.

Nya typer av fordon som är enklare billigare och smartare uppbyggda för lång livslängd krävs. *Målet halvera antalet fordon och fördubbla utnyttjandegraden är en rimlig ambition.* Genom förändrade sätt att arbeta kommer också strukturen i städerna att kunna ändras från tydliga kontor kommersiella lokaler och oense till en mer mixad struktur där utrymmena minskar för kommersiell och kontorsutrymmena till förmån för bostäder.

Energianvändning för uppvärmning och varmvatten har till stor del skett i städerna genom fjärrvärmeverk användande av avfall. Genom minskad mängd avfall genom återanvändning har vi nu överskott till användning. av importerade sopor, skogsflis sågspån och till och med med import av trä. Detta är på sikt ohållbart och vi måste därför se över våra sätt att hantera uppvärmning och framför allt varmvattenproduktionen. Detta kan lösas genom lokala system där vi kan kombinera återanvändning av värme och avloppsvatten och istället för att enbart använda solceller för el installera hybridsolceller som också tar upp värme kan vi bygga småskaliga lokala lösningar. Dessa kan kombineras med bergvärme.

Vatten och kretslopp av näringsämnen är ett andra kritiskt område. I dagsläget använder vi en vattenkvalitet till allt och transporter stora mängder avloppsvatten gemensamt med dagvatten till reningsverk som inte renar fullt ut. Dess storskaliga system kräver stora mängder energi och är sårbara och rörsystemen måste periodiskt bytas. Detta kräver källseparation av grå- och svartvatten rening av svartvatten från toaletterna och behandling av det organiska avfallet i lokala system. Dessa måste kunna återanvändas i kretsloppet för livsmedelsproduktionens behov av växtnäring. Lokal vattenrening kan också ske till en andra vattenkvalitet tillsammans med regnvatten.

Säkra våra samhällskritiska infrastrukturer

Våra tekniska kritiska samhällssystem måste säkras, dessa omfattar:

- Elförsörjningen i första hand genom nyetablering av Always-on nättjänst för kritiska system som_
- Telekom infrastruktur som måste vidareutvecklas med redundans och reservkraft. En konsolidering av ägnade av särskild sk kommunnät krävs troligen för att lösa investeringsbehov och långsiktighet.
- VA-system värme och avlopp
- Betalningssystem och kritiska styrsystem mot bl -a cyberangrepp men också systemuppbyggnad.

För detta krävs särskild organisation för analys och genomförande. Detta är inte myndighetsutövande och vare sig lagstiftning eller andra regleverk löser grundproblemet.

Byggande boende och upplåtelseformer

Vi kommer att behöva bygga även i framtiden. Vi menar att boende utanför tätort både behövs och är av intresse för många, åtminstone en del av livstiden. Byggnation i trä halm och med målet flera n års hållbarhet är möjlig rätt utfört. Eftersom vi under livet har ett ökat behov av att byta bostäder genom nya arbetsförhållanden eller förändringar i familjesituationer, så behöver vi också enklare sätt att hantera detta än genom bostadsrätter eller även hyresrätter. Samtidigt vill vi på individuell nivå ha mer inflytande och kontroll av vår ekonomi. Vi menar att en nationell andelsägande förening bör etableras som kan bygga utanför tätort i första hand med rätt material, teknik och utförande. På sikt kan också hyresbestånd tas upp inom föreningen för att skapa transparens i boende också i städer. Individens rik måste också bli mindre genom detta.

Byggmetoder måste baseras på lång hållbarhet, idag är normen 100 år vilket inte ens håller i verkigheten. Cementens och kalkenssinade tillgång är begränsade hållbarhet om ca 100 är innebär en ackumulerad och enorm återbyggnadsproblematik och ekonomisk tickande bomb. Samtidigt finns gamla byggmetoder i trä mm som håller i många hundra år.

Vi behöver också se över i ett större perspektiv det finansiella systemet som är kopplat till säkerheter i fastigheter. Bankernas lånevillkor, säkerheter kopplat till kraven på balansräkningar/ soliditetskrav måste också de utvecklas.

Utbildning skoia och folkbildning

Den allmänna folkskolan startades på slutet av 1800-talet. Särskilda skolhus uppfördes och man hade en lärare per klass. I stor ser dagens skola ut så då. Behovet av individualisering och innehåll och motivation är nu större än någonsin. Genom digitalisering ges dessa möjligheter. Vi behöver andra sätt att gemensamt utveckla och återanvända såväl lokaler som digitala utbildningsmaterial. Hållbarhetsperspektiv och förståelse om jordens begränsningar och hur kretslopp fungerar erhållet måste också ta in framtidens utmaningar.

Framtiden innebär också behov av mer praktisk kunskap relaterat till livsmedel jord- och skogsbruk och därmed förknippade förädlingsverksamheter. Service och reparationer av teknisk och tekniska system kommer också att bli framtidens arbetstillfällen. Yrkes och folkbildningsinsatser blir därför viktiga.

Ohälsa vård och omsorg

Ohälsa kan uppstå till följd av hur vi lever men också hur vi uppfattar vår egen möjlighet att ta ansvar för våra liv och ha en framtid. Vi är sociala varelser som på olika sätt vill känna att vi bidrar och finns i ett sammanhang.

Vård och omsorg har dels handlat om ”verkstadsinsatser” och s k evidensbaserade insatser. Hälsa innebär i ett brett perspektiv har vi undersöker att bli sjuka. Detta är koppla till kostvanor, motion, sömn och är korrelerat till kunskap. Därför är det viktigt att förståelsen om att undvika ohälsa blir del av utbildning och skola. På samma sätt behöver vi förändra verkstadssjukvården. Den kan göras småskaligare och med mindre behov av transporter för den enskilde genom digital teknik. Lokaler kan utföras enklare för många typer av behandlingar. Förebilder finns bland annat i Spanien.

Genomförande och finansiering

Ovanstående plan kräver såväl en genomförarorganisation som finansiering. Detta är inte myndighetsutövande. eller hantering av olika investeringsbidrag. Nya typer av finansiella instrument och investeringsfonder krävs.

Lokal planer som optimerar transporter och markutnyttjande där planerna kan tar fram utgående från lokala förutsättningar med med begränsningar sett ur ett nationellt och globala perspektiv krävs. också. Modeller och scenariospel kan spela en viktig roll, där variabler också utgörs av beskattning, regelverk och lagstiftning.

Konsekvenserna för samhället och politikens roll

De långsiktigt nödvändiga förändringarna med ekonomiska förutsättningar och behovet av nya ekonomiska modeller kräver att politiken ser sin roll i denna nödvändiga förändring som på kortare tid innebär minskade kostnader i offentlig sektor och på längre sikt ett annat sätt att hantera det som idag är finansierat via beskattning som idag. Detta omfattar också andra sätt att äga och förvalta byggnader, infrastrukturer och sättet att utföra kärnverksamheter som skola, vård och omsorger.

Detta nya samhällskontraktet och hur vi som medborgare måste ge möjlighet till andra sätt att lösa gemensamma ting i form av nya ägandeformer och ersättningssystem som inte bygger på löner och anställningar.

./.