

KLUSTERPLATTFORM FÖR TRANSFORMATIVA LÖSNINGAR

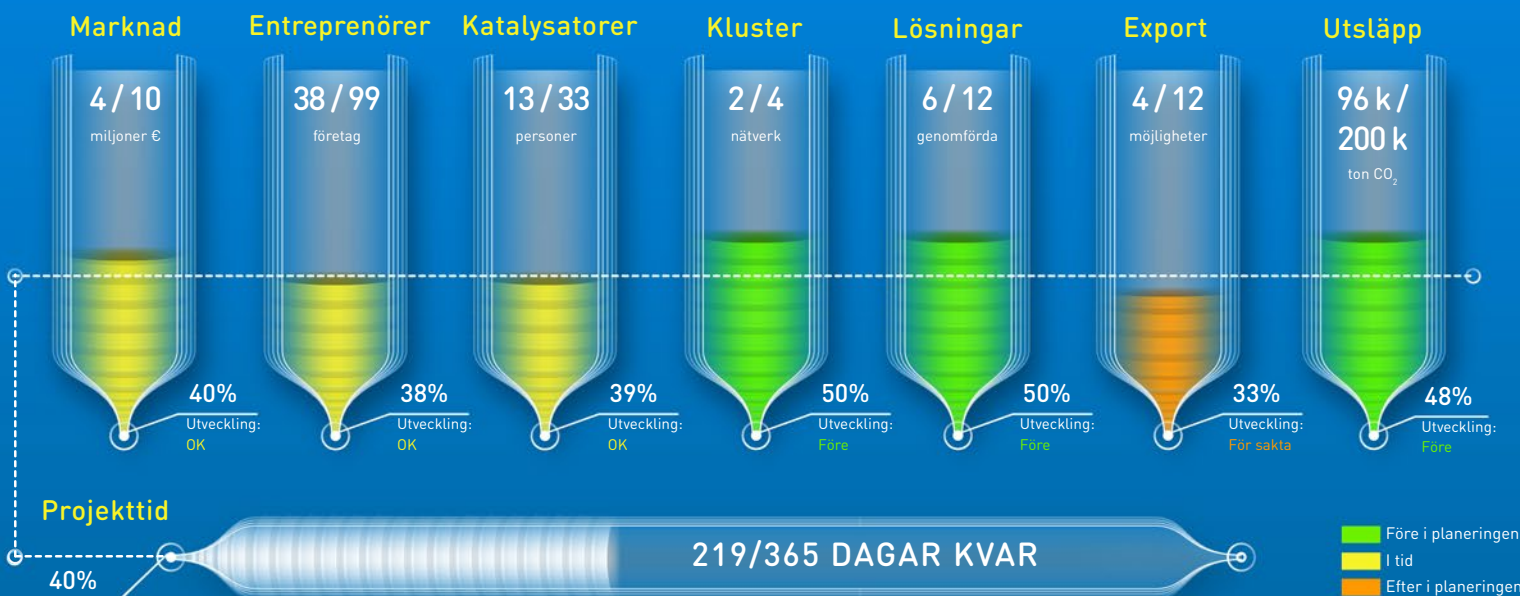
Pilot: Leverans av resultat med plattform 1.0



Plattformens mål:

Användarstatistik:

Senast uppdaterad: 25 oktober 2013



Syfte

Syftet med den här plattformen är att skapa och stödja en ny generation av kluster som kan hjälpa att accelerera upptaget av transformativa lösningar för det 21:a århundradet.

Fokus är på tre områden: mobilitet/möten, byggnader/boende, mat/nutrition. Detta är områden där efterfrågan växer snabbt, men där nuvarande, konventionella lösningars resursförbrukning är hög och ohållbar.

De transformativa lösningar som snabbt växer fram inom dessa tre områden måste implementeras för att säkerställa global hållbarhet, vilket inkluderar att undvika farliga klimatförändringar. De företag, städer och andra aktörer som tillhandahåller dessa lösningar kommer också sannolikt att vara det 21:a århundradets vinnare, eftersom efterfrågan på sådana lösningar kommer att vara hög runt om i världen.

Av särskilt intresse för plattformen är lösningar som snabbt kan implementeras på global skala, i synnerhet i städerna, samt bidra till mätbara och betydande positiva effekter.

Leveranser

Plattformen kommer att hjälpa till att leverera konkreta resultat som gynnar deltagarna. Utöver användarspecifika mål har plattformen i sig även ett antal mål som alla deltagare kommer att hjälpas åt att uppnå tillsammans:

- Transformativ marknad på minst 100 miljoner SEK
- 99 entreprenörer med transformativa lösningar
- 33 katalysatorer som stöder transformativa lösningar
- 4 nya kluster med transformativa lösningar inom ett år
- 12 transformativa lösningar som kommer att vara möjliga att implementera i städer runt om i världen inom två år
- 12 exportmöjligheter redo för export inom två år
- 200 000 ton minskade CO2-utsläpp globalt inom fem år

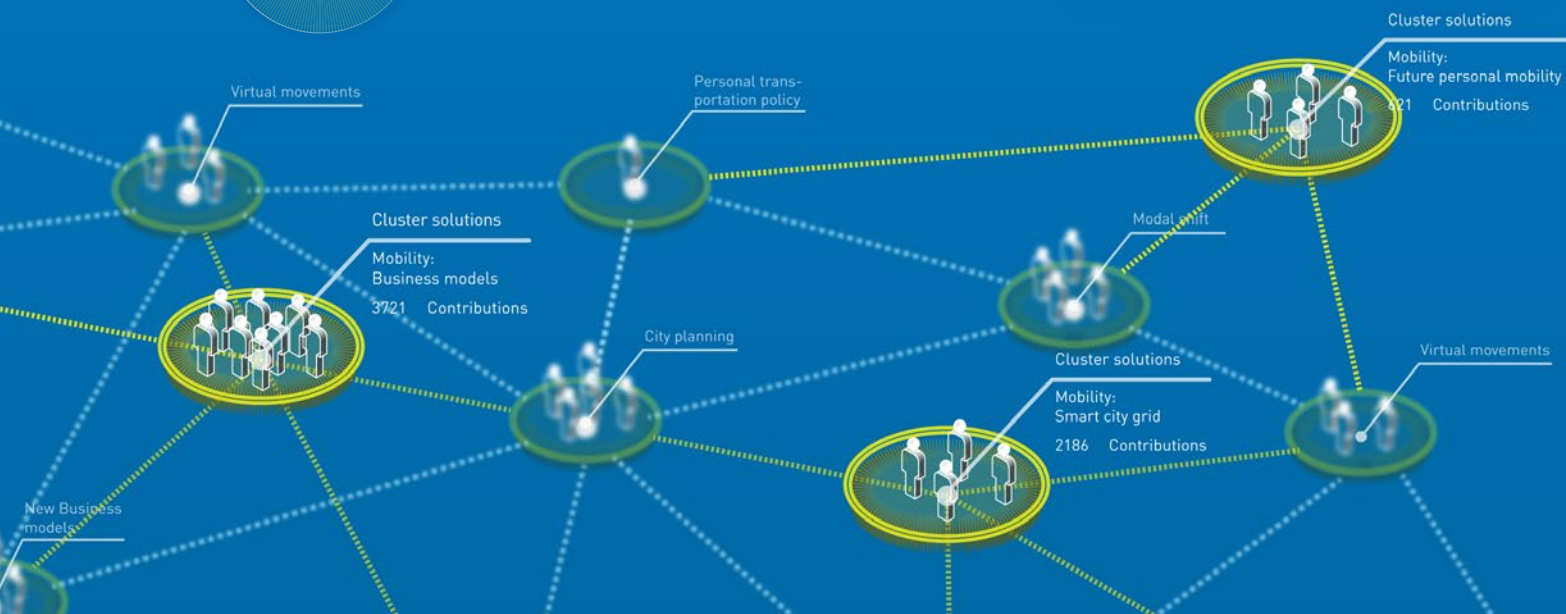
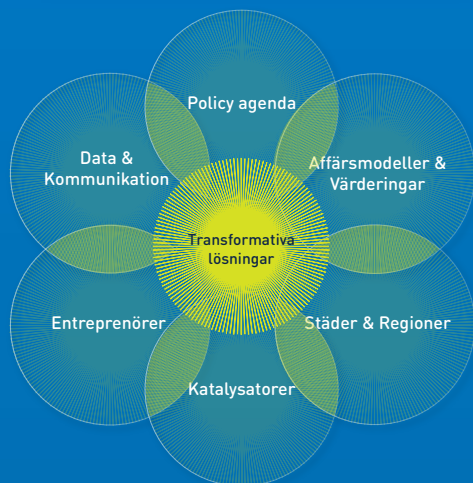
Förutom att leverera på de konkreta målen ovan, kommer plattformen att hjälpa användare och lösningsleverantörer att bättre förstå transformativa lösningar, inklusive hur man identifierar dessa och accelererar upptaget av dem. Plattformen kommer också att hjälpa deltagarna att bättre förstå olika möjligheter som nya samarbetsverktyg och uppkopplingsmöjligheter ger.

Kontext

Den tid då endast inkrementella lösningar var tillräckliga är över. Inom bara några decennier kommer världen att se fundamentalt annorlunda ut med en global befolkning som förväntas att uppgå till cirka 10 miljarder människor år 2050. Detta kombinerat med snabb urbanisering och förändrad demografi gör ohållbara trender, såsom utarmning av resurser och ökande utsläpp av växthusgaser, ännu mer brådskande att ta itu med. Eftersom många av de investeringar i de strukturer som tillhandahåller mobilitet, nutrition och byggnader har implikationer för decennier framöver måste transformativa lösningar börja implementeras nu.

Många företag och städer, såväl som regeringar och myndigheter på olika nivåer, är dock kvar i 1900-talets strukturer och använder föråldrade verktyg. Detta resulterar i att de fortsätter att investera i gårdagens ohållbara lösningar, även om morgondagens transformativa lösningar redan finns att tillgå. Den snabba förändringstakten i kombination med föråldrade institutioner och de små resurser som många lösningsaktörer har tillgång till, är en av anledningarna till varför transformativa lösningar inte implementeras mer än marginellt.

För att leverera morgondagens lösningar på ett effektivt sätt behövs nya verktyg för samverkan som för samman aktörer som vanligtvis inte samarbetar. Denna plattform bygger på dagens uppkopplingsmöjligheter för att skapa ett verktyg som kan möta morgondagens behov idag. Den skapas baserat på antagandet att intressenter finns som är villiga att ta på sig en ledarroll och prova nya verktyg för samarbete som kan identifiera och implementera transformativa lösningar på sätt som vänder globala utmaningar till möjligheter.



En samarbets- plattform för 2000-talet

För att göra nya partnerskap möjliga och kapabla att leverera transformativa lösningar, samt för att överbygga den nuvarande klyftan mellan tillgång och efterfrågan, kommer världens första virtuella klusterplattform för att stödja transformativa lösningar att utvecklas. Fyra egenskaper kommer att utgöra kärnan i plattformen:

Kollaborativ klusterutveckling: För att gå bortom inkrementella förbättringar av befintliga system behövs nya samarbeten. Med en virtuell klusterplattform kan aktörer som annars inte skulle mötas länkas samman och samarbeta på sätt som aldrig varit möjligt tidigare. Plattformen har en kollaborativ utvecklingsstruktur där de beslut som fattas av användarna av plattformen bestämmer hur plattformen kommer att utvecklas. Detta inkluderar hur kluster kan stödjas för att leverera de lösningar som behövs och vilka funktioner plattformen kommer att omfatta för att hjälpa klustren att uppfylla målen.

Skräddarsydd användarupplevelse: Plattformens design baseras på nuvarande best practice vad gäller webb- och mobillosningar, vilket gör att plattformen kan tillhandahålla en skräddarsydd användarupplevelse för varje enskild användare. En sådan skräddarsydd användarupplevelse kommer till exempel att möjliggöra att plattformen kan leverera den typ av information som användaren vill ha, när användaren vill ha den, i det format som användaren vill ha den. Hellre än att lägga till information tillåter en skräddarsydd användarupplevelse plattformen att hjälpa användare att filtrera informationen och kan ge inspiration.

Mål redovisade i realtid: För att säkerställa att konkreta resultat uppnås – och för att vara en del av den framväxande transformativa transparensen vad gäller data – kommer plattformen att kommunicera framsteg mot sina mål i realtid. Denna transparens kommer också att möjliggöra snabb, adaptiv inläring i takt med att nya utmaningar och möjligheter dyker upp, samt göra det lättare för nya aktörer att ansluta sig till plattformen och bidra till målen.

Web 3.0: Den exponentiella utvecklingen av anslutna enheter tillsammans med förmågan att bearbeta och presentera stora mängder data möjliggör nya unika möjligheter. Utvecklingen av plattformen kommer inte bara att formas av data från maskin-till-maskin-uppkopplingar (M2M connectivity), utan kommer även baserat på användarens preferenser att ge en överblick över viktiga nya trender, inklusive s.k. "weak signals" (d.v.s. svaga signaler som kan göra oss uppmärksamma om framtida händelser som annars är svåra att upptäcka och förstå).

Transformativa lösningar

Transformativa lösningar utgår från vad som är hållbart i en värld med 9-10 miljarder människor, och förutsätter att ingen lösning bör använda mer än en skälig andel av jordens resurser. Detta kräver lösningar som presterar mycket bättre än nuvarande metoder för att tillhandahålla en viss tjänst eller funktion, i fråga om användning av begränsade resurser och ofta med en faktor fem (Factor 5) eller mer (dvs. >80%). Behovet av sådana betydande förbättringar kräver i regel att tjänsten eller funktionen tillhandahålls på ett helt nytt sätt jämfört med konventionella lösningar.

Tre typer av transformativa lösningar har identifierats:

- Ny teknik, t.ex. videokonferens istället för flyg, tele-arbete istället för bilpendling, e-böcker i stället för konventionella pappersböcker.
- Nya integrerade lösningar, såsom e-Hälsa, e-Skola och e-Management.
- Nya systemlösningar och livsstilar som hjälper att vända problem till lösningar, såsom byggnader som är nettoleverantörer av energi, i stället för att endast förbruka energi.

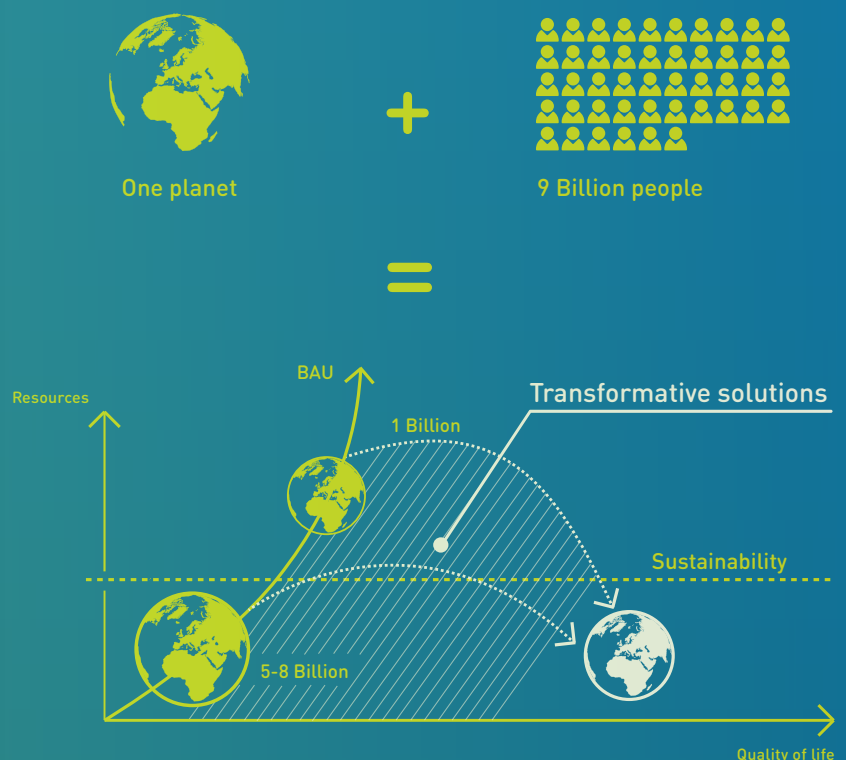
Alla dessa lösningar kräver att vi omprövar hur vi gör saker i dag; i synnerhet kräver de analyser och bedömningar som inte är begränsade till förbättringar av nuvarande teknik och system.

Två typer av transformativa lösningar avser affärsmodeller:

- Affärsmodeller baserade på funktion, snarare än produkt. Detta innebär att en produkts material och moduler är konstruerade och används på ett sätt som optimerar produktens påverkan och kostnader under hela dess livscykel, och att funktionen hyrs ut snarare än att produkten säljs.

- Affärsmodeller som i grunden förändrar traditionella sätt att nå marknader och bidra till nya affärsprocesser, dvs. disruptiva affärsmodeller.

Plattformens initiala fokus är effektivt nyttjande av naturresurser och minskning av växthusgasutsläppen inom områdena mobilitet/möten, byggnader/boende och mat/nutrition. Framtida områden under utveckling inkluderar hälsa/välbefinnande och utbildning/kapacitet.



Medutvecklare (Co-developers)

Den ursprungliga strukturen av plattformen har baserats på dialoger med en grupp av intressenter från olika sektorer som ägde rum under den förstudie som föranledde denna pilot. Dessa intressenter är nu en del av utvecklingsgruppen som har åtagit sig att hjälpa till att utveckla den första versionen av plattformen under pilotfasen.

Under piloten kommer plattformen även att vara öppen för dem som är intresserade av att delta som VIP beta-testare. En VIP beta-testare kommer att ha en, eller båda, av följande två roller:

1. Intressenter som är potentiella, framtida och strategiska användare av plattformen, och som redan nu vill prova den innan den släpps för allmän användning.

2. Intressenter, såsom exempelvis kommunikatörer, designers och kodare, som kan bidra till att utveckla specifika funktioner i plattformen.

Skillnaden mellan VIP beta-testare i detta projekt och vanliga beta-testare som ofta används i andra projekt är att det team som samordnar utvecklingen av plattformen aktivt kommer att arbeta med dessa VIP beta-testare under piloten för att säkerställa att de får bästa möjliga stöd.

För mer information om möjligheterna att delta som VIP beta-testare eller om utvecklingsgruppen, se kontaktuppgifter nedan.

Kontakt

För mer information om plattformen, inklusive deltagande som VIP beta-testare, vänligen kontakta:

Madeleine Enarsson,
Plattformskoordinator,
madeleine@transformative-clusters.net

Twitter:
@Clusterplattform
Webb:
www.transformative-clusters.net

Klusterplattformen och denna pilot har gjorts möjlig tack vare ett generöst finansiellt stöd från:

**TILLVÄXT
VERKET**

SWEDISH AGENCY FOR ECONOMIC AND REGIONAL GROWTH

Pilot

Syftet med piloten är att utveckla en fungerande virtuell klusterplattform som kan leverera transformativa lösningar med hjälp av en ny generation av verktyg. Detta pilotprojekt kommer att möjliggöra för de medverkande aktörerna att leverera på viktiga mål - individuella såväl som plattformsspecifika - och samtidigt bättre förstå hur en ny generation av entreprenörer och kluster kan stödjas. Om piloten lyckas kommer plattformen att skalas upp till en fullt fungerande version för allmänt bruk där nya områden såsom hälsa/välbefinnande och utbildning/kapacitet som levererar på andra mål kan läggas till.

