

Till: Gävle Kommun

Ärende: Ansökan om fortsatt stöd för att utveckla Geo Life Region.

Geo Life Region – Gävle som Europas centrum för Geografisk informations industri.

Vi har valt att lägga ut riktningen ända fram till 2028 för att då landa och uppfylla visionen av de första 400 åren av Geo-utveckling i Sverige. Då är Gävle etablerat som Europas GIS huvudstad och en internationellt erkänd region för att använda Geoteknologier för att implementera folkhälsa och välmående – den första Geo-Life regionen.

Att skapa Geo-Life region kommer att kräva innovativa lösningar och ny teknik, sensorer för att bättre förstå människors vardag samt hur man kan stödja dem att hålla sig friska och uppnå ett för individen välmående liv. Vi kommer att utveckla ny kunskap inom områden som sensorer, kommunikation, Internet of things, big data och Realtidsanalyser av stora datamängder. Inrättandet av vårt koncept för Geo-Life kräver en bred tillämpning i samhället av grundläggande GIS kompetens och tjänster samt ett brett införande av olika typer av Smart City system och lösningar. Gävleregionen är idealiskt positionerat för att utnyttja denna möjlighet

Gävle har den högsta koncentrationen av kompetens i Europa inom geografisk informationsteknik och är föregångare inom ledarskap för innovationer inom området. Vi har byggt upp en stark samverkans plattform mellan det regionala näringslivet, våra statliga myndigheter och regionala och kommunala offentliga aktörer. FPX föreningen ägs av ca 40 regionala intressenter och engagerar årligen ca 200 företag i olika projekt och innovationsprocesser. Företagen, Högskolan, Gävle kommun, Region Gävleborg, Lantmäteriet mfl bidrar varje år med personella resurser som dagligen arbetar i de gemensamma innovations och profileringsprojekten och tillsammans bygger vi Gävle som Europas GIS huvudstad. Vårt innovationssystem, vår förening och vårt regionala ledarskap utvärderas löpande av European secretariat of Cluster Excellence, där FPX ligger på den högsta nivån och har tilldelades en Guldmedalj samt erhöll 2014 utmärkelsen The Geospatial Business Hub och "the Geospatial World Leadership Award" av Geo spatial world forum I Geneve.

Geo Hälsa (Hälsogeografi) kan indelas i två distinkta element. Det första är inriktad på geografi, hälsa och välbefinnande. Det andra inriktad på geografi och den Smarta

staden, lokalisering av objekt och händelser i staden, kombinerat med geografiska data för en person och dess användning av olika platser och saker i staden. Geo Hälsa och begreppet Folkhälsa ligger väldigt nära varandra. Det Geo Hälsa gör är att skapa nya verktyg och en ökad förståelse för effekterna av Folkhälsoarbetet. Framför allt så innebär Geo Hälsa att det kan utvecklas en lång rad nya tjänster och tekniker som kan stötta den

enskilda människans hälsa och vardagliga välmående. Staten vill främja den enskilda människans intresse, ansvar och möjligheter att ta hand om den egna hälsan. Förbättrad hälsoinformation är en av de mest betydelsefulla aktiviteterna i det hälsofrämjande arbetet och hälsoinformation måste vara tillgänglig för alla. Hälsa och välmående skiljer sig i vissa fall mellan kvinnor och män och en stor del av dagens vetenskap grundar sig på är från forskning på män. Geo-Health Region är ett tydligt exempel på hur könsbaserad kunskap kan synliggöras, kategoriseras, analyseras och kommuniceras genom samhället. Det ger också möjlighet att justera olika tjänster utifrån ny kunskap om ett könsrelaterat kundbehov.

Högskolan i Gävle utgör en viktig aktör för forskning och utbildning i den satsning som initiativet driver. Utgångspunkten är de båda forskningsprofilerna Hälsofrämjande arbetsliv och Byggd miljö vilka båda innehåller nyckelområden för initiativet. Till detta kopplas andra såväl nationella som internationella forskningsgrupper. Initiativet fokuserar på att inkludera folkhälsoperspektivet i den hållbara staden.

Vi räknar med att Geo Life initiativet fram till 2028 ska genererat hundratals nya innovationer, 100 nya internationellt konkurrenskraftiga företag och över 1000 nya arbetstillfällen i regionen och många fler över hela Sverige. Detta genererar global attraktion och får människor komma till Gävleregionen för att lära sig, samarbeta och köpa lösningar och kunskap från vårt nya ekosystem, Geo-Life Region. Detta bidrar till att hålla Sverige i framkant, bidra till den svenska BNP-tillväxten och stärka det svenska varumärket för social hållbarhet. Slutligen tror vi även att vår kärnverksamhet med målet att öka tillväxten (1000 jobb) också kommer att ge ytterligare randtillväxt i form av nya jobb inom andra näringar så som handel- och besöksnäring. Vidare kommer antalet internationella kontakter och partners utökas i syfte att öka mångfalden och kompetensen i innovationssystemet, där bland annat satsningen på Smart City arena och demonstratorerna med testpiloter att skapa större attraktivitet för utländska technical visits. Vår miljö kommer att bli en reseanledning i sig själv som skapar attraktion och driver randtillväxt och intäkter till regionens tjänstesektor.

Under 2014 har vi bland annat genomfört följande:

- ✓ Under 2014 har 43 olika innovationsprojekt bedrivits för utveckling av regionen, näringslivet och innovationssystemet. I dessa har över 200 företag deltagit på olika sätt samt att ett 20 – tal internationella forskare har direkt arbetat i dessa olika projekt.
- ✓ Över 100 olika företagare från Spanien, Belgien, Italien, Ungern, Frankrike, Tyskland, Australien, Usa och Kina har besökt Gävle för att få veta mer om Future Position X arbete för innovationer och utveckling av nya produkter och tjänster.
- ✓ Geo Health Hackathon. Under 24 timmar tävlade många olika lag med att skapa nya hälsoapplikationer under temata "Apparna som mäter dig" - verktyg för förbättrad hälsa och förändrad livsstil.

- ✓ Socialdemokraternas Magdalena Andersson, finansminister, besöker Future Position X för att uppdatera sig angående regionens resurser inom Geografisk Informationsteknik.
- ✓ Första friskpiloten är igång. Ettusen personer kommer att knytas till GeoLife-programmet som testobjekt för forskare och företag som vill testa tjänster och produkter. Syftet är att syna platsens påverkan på den enskilde individens hälsa. Detta är också starten på det forskningsprojekt som drivs av Karolinska Institutet i samarbete med Future Position X, Bollnäs Bandy, Högskolan i Gävle och Region Gävleborg. Man ska studera platsens och träningens påverkan på DNA och RNA.
- ✓ För andra året genomförs den tre dagar långa internationella forskarkonferensen Round table meeting i Gävle. Syftet är att initiera framtida forskningsprojekt inom sport, hälsa och positionering. Forskningsledare från Sverige, Australien, Canada, USA, Kina och Storbritannien deltar.
- ✓ Det kinesiska teknikföretaget Wuda Geoinformatics Co, beslutar att dotterföretaget Geostar Europé ska öppna sitt huvudkontor i Gävle. Geoinformatics har besökt Gävle ett flertal gånger och imponerats av den samlade kompetensen, därav beslutet om Gävleetableringen.
- ✓ Smarta kläder visar vägen för motorcyklister och blinda när Dr. Tracy Hammond som är världsledande forskare inom "smart teknik som underlättar vår vardag" besöker Gävle, forskare och företag för att finna gemensamma forsknings- och utvecklingsprojekt samt kommersialiseringsmöjligheter.
- ✓ Future Position X och stiftelsen .SE arrangerar "Barnhack" på Teknikparken i Gävle för barn som vill prova på programmering tillsammans med sina föräldrar.
- ✓ Gävleregionen bäst i världen enligt Geospatial World Forum. Regionen har utsetts till vinnare av "Geospatial World Leadership Award 2013. "Geospatial Business Hub", som är ett av världens främsta priser för utvecklingsarbete inom Geografisk Informations industri.
- ✓ EU-parlamentarikern Mikael Gustavsson (V) och ordf. i Jämställdhetsutskottet besöker Future Position X för att förkovra sig i ämnet Geografisk Informationsteknik. Han testar också ett flertal hälsosensorer.
- ✓ Halvdagsseminarium under rubriken "Hållbara affärer på den kinesiska marknaden", arrangerat av Business Sweden, Invest in Gävleborg och Future PositionX.
- ✓ Kenyas ambassadör dr Joe Sang gästar Future Position X. Han vill framförallt diskutera hur geografisk information kan användas inom miljö, hälsa- och sjukvård och stadsplanering.
- ✓ "Sino-Swedish GeoSpatial Industrial Cooperation Conference" arrangeras i Gävle med ett 70-tal deltagare från Sverige och Kina. Tillställningen är ett i raden av Future Position X-evenemang som stärker regionens internationella position. Civil- och bostadsminister Stefan Attefall deltar i konferensen.
- ✓ Påbörjar arbetet med att bygga upp den nya frivilliga samhällsfunktionen Landräddningen. Gävle kommun hoppas ha över 1000 anslutna volontärer i slutet av 2015.
- ✓ Klustermedlemmen Roadroid AB vinner "Oscar of Roads 2014 – Technology, Equipment & Manufacturing" för sin lösning att mäta vägkvalitet med smart phones som

utvecklats tillsammans med Gävle Kommun.

- ✓ Justitieminister Morgan Johansson gästar Future Position X för att inför inbjudna medierepresentanter presentera regeringens höstbudget. Samtidigt informerades ministern om klusterbyggaren Future Position X och den samlade GIS-kompetensen i regionen.
- ✓ Gävleföretaget och klustermedlemmen Geomatikk Sverige AB toppar länets Tillväxtliga som presenteras av Almi. För fyra år sedan var Petter Holmberg, vd, ensam på kontoret i Gävle. Nu är man 60 anställda.

Mer om vår verksamhet, resultat och Innovationsprocesser finns alltid att ta del av på www.fpx.se

Vi ansöker härmed om fortsatt stöd om en miljon kronor från Gävle kommun för år 2016 i enlighet med kommunens tidigare utalade viljeinriktning från år 2013. Budgeten för verksamhetsåret 2016 är på ca 16 miljoner kronor och bland övriga finansiärer finns bland annat VINNOVA, Region Gävleborg, Näringslivet mfl. I bifogad handlingsplan finns mer detaljer och budget.

Future Position X,

Johan P Bång
Verksamhetsledare