

Gävle 2017-11-27

Till: Gävle Kommun

Ärende: Ansökan om fortsatt stöd för att utveckla GeoLife Region

Future Position X arbetar vidare med att utveckla Gävle till ett nationellt och internationellt tillväxt centrum för främjande av hälsa och livskvalitet hos invånarna i den smarta, hållbara och livskraftiga staden. Future Position X utför detta genom plattformarna; forskning & akademi, innovation, inkubation och accelerering. Allt detta med stort stöd ur ett av regionens styrkeområden, geografisk informations teknologi (GIT) och geografiska informationssystem (GIS) samt geindexerad data. Med anledning av detta söker FPX fortsatt stöd om en miljon kronor från Gävle Kommun för år 2018 i enlighet med kommunens uttalade viljeriktning att medverka i Vinnväxt initiativet GeoLife Region.

Bakgrund

År 2013 beslutade Vinnova tillsammans med flera av regionens aktörer såsom t ex Region Gävleborg, Högskolan i Gävle, Lantmäteriet, Länsstyrelsen och Gävle Kommun att skapa det tioåriga Vinnväxt programmet GeoLife Region med huvudsäte i Gävle och med FPX som projektkoordinator. Programmet skapar tillväxt genom att etablera ett nytt kompetensområde: GeoHälsa. GeoHälsa är att öka livskvaliteteten och hälsan hos invånarna i den smarta, hållbara och livskraftiga staden. Detta genom att bland annat främja forskning, kompetensförsörjning, innovationer/innovatörer, idébärare, produkt och tjänsteutvecklare i både offentlig och privat verksamhet.

GeoLife Regions övergripande målsättning är att skapa tillväxt i Region Gävleborg och Gävle för en framtida starkare position nationellt och internationellt. För att åstadkomma detta främjar GeoLife Region akademin, näringslivet, det offentliga och medborgarna genom plattformarna forskning & akademi, innovation, inkubation och accelerering detta genomförs i samarbete med regionens aktörer så som bland annat; regionens näringsliv, Region Gävleborg, Högskolan i Gävle, Gävle Kommun, Movexum och Dalarna Sciencepark. Men också i samarbete med nationella och internationella aktörer så som bland annat Lantmäteriet, Naturvårdsverket, Canterbury University och CRC-SI (australiensiskt forskningscenter för geospatial informationstillämpning och geospatial informations teknologi)



Framtidens tillväxt i GeoLife Region skapas genom hållbara innovativa lösningar och tillämpningar som stödjer de 17 globala, nationella och regionala utmaningarna identifierade i agenda 2030. Detta kräver i sin tur innovativa lösningar med ny visualiseringsteknik så som virtual-, augmented- och mixed reality. Men också ny infrastruktur och sensorteknik samt nya informations och kommunikations teknologilösningar (ICT). Detta i kombination med nya tillämpningsområden som t.ex. e-hälsa.

Framdrift sedan senaste ansökan

Övergripande progress sedan den senaste ansökan har framskridit enligt eller bättre än plan, se bifogad Handlingsplan Geo Life Region 2017_2019(16NAN33-4). Se nedan för några exempel inom respektive område.

- **Forskning och akademi:** Sensing City projektet drivs som en motstudie av KOL patienter i Gävle tillsammans med överläkare på Gävle sjukhus, forskare på Högskolan i Gävle och forskare från Canterbury universitet samt läkare från Canterbury. Syftet med studien är att identifiera lösningar som kan hjälpa patienterna att få ett friskare och hälsosammare liv och korta ned de många sjukhusvistelserna hos patienter med KOL och/eller andra lungsjukdomar som påverkas av luftens kvalitet. Ytterligare har Future Position X tillsammans med Högskolan i Gävle tilldelat medel till forskare knutna till högskolan i syfte att driva fram två nya forskningsprojekt inom GeoHälsa med inriktning på folkhälsa och GeoHälsa med inriktning på personhälsa.
- **Innovation och inkubation:** Under året har Future Position X tillsammans med ett flertal aktörer drivit fram Gävle Innovation Arena – En innovationsarena för den smarta, hållbara och livskraftiga staden. Innovationsarenan består av en mängd moduler så som:
 - Virtuellt community där det offentliga och näringslivet kan posta utmaningar, driva gemensamma projekt samt dela resurser information och idéer.
 - Verklighetstestbädd som täcker stora delar av Gävle
 - Policy Advisory board (en grupp som studerar lagstiftning, förordningar och andra regler).
 - Utvecklingsmiljö/er där utvecklare och innovatörer kan skapa mock-ups, appar., driva kraftfulla 2D/3D visualiseringar, skapa sina egna utvecklingsmiljöer samt konsumera data.
 - Geografisk datazon som till stora delar speglar verklighetstestbädden.
 - Interaktiv 4DModell med virtual reality funktionalitet som täcker stora delar av verklighetstestbädden.

I innovationsarenan kan forskare, idébärare och innovatörer, från både det offentlig och näringslivet, utveckla sina innovationer, idéer, produkter och tjänster i en öppen innovationsmiljö baserad på delnings principer. Sammantaget gör arenans komposition av de olika delarna att den är unik i sitt slag. Arenan har till delar redan börjat användas och kommer i sin helhet i februari 2018.



- Accelerering: I början av året drev Future Position X ett mycket uppskattat GeoHälsa spår på Geospatial world forum (ca 3000 besökare) i syfte att öka attraktionskraften till regionen inom området GeoHälsa. Ytterligare har Future Position X arbetat tillsammans med Dalarna Science Park och Movexum för att stärka mikroföretagens framtida möjligheter till internationalisering samt skapa ett verktyg som kan användas i mikroföretagens internationaliseringsresa, för tillfället under arbetsnamnet e-coachen.

Budgeten för 2018 kommer omsluta ca 17,5 Miljoner. Vinnova finansierar 8 miljoner av det beloppet medan andra parter svarar för resterande belopp. Finansieringen av de 8 miljonerna från Vinnova förutsätter medfinansiering från andra parter såsom Gävle Kommun. Finansiering från Gävle Kommun utgör därmed en av grundförutsättningarna för att de 10 åriga Vinnväxt initiativets fortlevnad.

Future Position X

Anna Fjällström

(Verksamhetschef)

