

FPX har arbetat med följande:

Koordinering och samverkan

- Skrivit fram text till Gävle kommuns ansökan till Klimatneutrala städer/Klimatkontrakt, Vible Cities. Svar på utlysningen ges i september
- Koordinerar samverkan med Hamnen Gävle, har dialog om tänkbara samarbeten i innovationsprojekt.
- Deltar i en ansökan till Horizon inom området My Gävle (BIG projektet, se nedan) och Last Mile delivery.(hur kommer en vara in/hem till en kund)
- Koordinera arbetet för ett Hack4Gävle som genomförs i slutet av november med fokus på Näringsen och Tolvfors.
- Koordinerar fördjupad samarbete med Gävle citysamverkan för en livskraftig stadskärna. En fortsättning på AI projektet Movment in Gävle med en innovativ höjd och digitalisering.
- Skriver på ansökan MIGHTY och HIOS -EDIH European Digital Innovation Hub. Koordinerar workshop med akademi och andra aktörer som är en viktig aktör för ansökan.
- Deltar i EU-projektet Better tillsammans med Gävle kommun.
- Deltar i styrgruppen för Teknikprao för tjejer i åk 8 som leds av Gävle kommun. Prao-veckan genomförs v.45
- Skrivit fram mission statements vilket visualiserar och förtydligar FPX projekt för ökad framåtrörelse.
- FPX har blivit utvalt av Vinnova att få utvecklingsstöd för sitt framtida strategiarbete.
- Arbetet med inkludering, jämställdhet, hållbarhet och teknik fortsätter liksom den följeforskning som FPX arbetar med.
- Workshop för det globala forskarnätverket NATURA om Movment in Gävle
- Nätverksträff för Kvinnor om teknik och FPX
- Drivit samverkan genom lhubs med alla innovationsmiljöer i Sverige.
- Politiker möten för att fånga upp samhällsutmaningar i Gävle och regionen.
- Hållit seminarier om projektutlysningar och finansieringsmöjligheter
- Hållit FPX Talks med ämnen kopplat till Smarta hållbara livskraftiga städer och samhällen
- Analyserat forskningspropositionen för att hjälpa innovation och forskning
- Deltagit och drivit olika ansökningar för finansiering.
- Initierat E-handelsutbildning för näringsidkare i Gävle via GETA och Tillväxtverket

Kompetensutveckling

– DIP (Digitalisering i praktiken). Ett 10 tal SME har inlett arbetet med att digitalisera sin verksamhet tack vare dip. Kontakter med ytterligare 10 tals företag, kommuner och intresseorganisationer har skett tack vare projektet. Syftet med DIP är att stärka konkurrenskraften hos SME företag i regionen genom att tillhandahålla skräddarsydda utbildningar för företagets anställda som är kostnadsfria. Projektet drivs tillsammans med Ifmetall och finansieras av ESF.

Forskning

– BIG. Högskolan i Gävle har tillsammans med FPX arbetat fram appen My Gavle som en del av BIG där upplevelser av staden kommer att samlas in från medborgare. Ca 400 personer kommer att bära digitalklockor för att projektet ska kunna mäta hjärtljud och stressnivåer.

Fairtrans – FPX har tillsammans med ett stort antal aktörer beviljats ett 4 årigt projekt lett av Stockholm resilience centre. Här kommer FPX att arbeta med en rättvis transformation till klimatneutralitet, och särskilt titta på digitaliseringen på arbetsplatsen och co-working (Typ DoSpace)

Sandbox för Smartare samhällsbyggnadsprocesser

FPX har arbetat med att samla in utmaningar från bland annat från Gävle kommun i dialog tillsammans med tjänstemän på kommunen. Utmaningarna kommer även att vara grund för ett framtida Hackathon.

Akademi

Ledningsgruppsarbete inom .NET utveckling, Avancerad GIS användare samt styrgupp för Hållbara affärsrelationer för innovativa SMEs internationalisering (HARisi).

Planering utav den internationella GIS dagen tillsammans med Högskolan i Gävle, Lantmäteriet och näringslivet. FPX ansvarar för att samverka med näringsliv och innovationsprojekt under dagen den 17e oktober.

Data och Ai arbete

Lansering av Innovationsarenan / Data Warehouse

Enkelt beskrivet handlar det om ett öppet, flexibelt data warehouse med fokus på geografisk samhällsdata, utan att utesluta annan data. Innovationsarenan öppen för vem som helst att använda som grund till nya innovativa projekt. Det står också utvecklare fritt att själva bidra till vidareutvecklingen, då man har öppnat upp källkoden.

I nuläget driver FPX bland annat följande projekt på plattformen för att säkerställa flexibilitet, skalbarhet och innovationshöjd:

- AI-baserade lösningar för att estimerar antalet människor i stadskärnan tillsammans med Gävle Citysamverkan i projektet Movement In Cities.
- Geobaserade verktyg och metadatalösningar i samarbete med Bonnier News.
- En central plattform för att korsbefrukta forskningsdata som beskriver stadsmiljöer tillsammans med Gävle Högskola i projektet BIG
- Mobilappen Pantr för en modern form av panthantering, där bland annat Gefle IF nu i egenskap av samhällsaktör hjälper projektet framåt.

Öbo

ÖBO är Örebros allmännyttiga bostadsbolag med drygt 23 000 bostäder och över 800 lokaler. Bolagets 43 000 hyresgäster utgör en stor del av Örebro kommuns medborgare, vilket betyder att de innovativa lösningar Öbo genomför får enormt stor betydelse för samhället. Den stora samhällsnyttan är ett drivande incitament för FPX:s samarbete med fastighetsbolaget.

FPX bidrag handlar mycket om att framtidssäkra de stora teknikprojekten, inte bara för Öbo utan även för andra samarbetspartners och intressenter.

FPX kompetenser har, förutom att bidra med förförståelse och initial stöttning, varit med under hela projektet, från den datapolicy som nu är en bärande del i ÖBOs digitala strategi, till att vara en viktig part i den externa referensgrupp som följt hela projektet.

Under året blev det också med FPX hjälp och inspel klart att ÖBOs nya kundapp kunde byggas på Adapt, ett arbete som startade efter sommaren. Förutom att initiera tankeprocessen kopplade FPX ÖBO samman med kompetenser på Mittmedia/Bonnier News för att genomföra en UX-workshop, som låg till grund för den utveckling som nu görs. Detta gav en bra start på arbetet internt hos ÖBO, vilket kunde öka takten i utvecklingsprojektet.

Händelsekarta

I hundratals år har lokaltidningen varit ett nav i samhället. Tidningen har gjort livet lite mer begripligt och den stora världen lite mindre. Den har fört människor närmare varandra.

Med nya tider kommer nya möjligheter. Det finns många sätt att berätta en historia. Journalister har kunnat måla upp en bild för oss med en artikel. Med data kan vi dessutom göra nya upptäckter och visualisera dessa så att läsaren får nya insikter.

Som en del i FPX samarbete med Bonnier News har vi experimenterat med att använda geobaserat metadata för att skapa händelsekartor. I just detta fall visar vi en sammanfattning av nyheter som primärt handlar om brottslighet, men ambitionen är att inom detta projekt fortsätta leta nya sätt att påvisa hur viktigt data från publicister är i alla aspekter gällande beskrivningen av ett samhälle.

Framtidens handel

Hur kommer AI att påverka människor i hur vi handlar och agerar som konsumenter och hur ska tekniken kunna anpassas till oss människor och inte tvärt om, de är frågor som projektet ska svara på. Parter i projektet är Linköpings universitet, KTH, Mörby centrum, GoLoyal, Antesis och FPX. FPX avser att samarbeta med Gävle Citysamverkan under projektet.

Dataprojekt

FPX har konceptualiserat två tyngre projekt för att kunna driva under höst/vår kopplat till data och hållbarhet.

Smarta hållbara och livskraftiga städer och samhällen

Sjödalen / Flemingsberg

Faciliterat och dokumenterat workshops kopplat till olika strategiskt viktiga områden för planering och byggnation av 3000–4000 hyreslägenheter så som energi, mobilitet, miljö osv. Syftet är att knyta bästa expertisen på dessa olika områden till FPX och regionen.

Accelerera

Ett projekt på två år som FPX initierat och drivit i samverkan för att stötta 9 kommuner att nå 2030 målen genom implementering av Klimat kontrakt via Viable Cities. Projektet har arbetat med transformativt processtöd, experthjälp och samverkan för deltagarna i projektet.

Ai Arena Samhällsbyggnad

FPX har tillsammans med Smart Built environment initierat projektet för att utvärdera samhällsbyggnads sektorn. FPX kommer att tillsammans med GEO Forum och BIM alliance och deras ca 500 medlemmar att under två år bygga upp en AI Arena för att påskynda användningen av AI inom samhällsbyggnad, en sektor som står för ca 30% av Co2 utsläppen i samhället.

Spridning och media

Artikel om framtidens hushållsrobotar

FPX:s CTO Magnus Engström medverkar i en artikel som publicerats via TT i en lång rad dagstidningar. Artikelns ingress lyder *“Vad kommer framtidens robotar att kunna hjälpa oss med?”*

Och varför har de så svårt att bemästra sådant som är busenkelt för oss människor? Vi pratar med två framtids visionärer – som tror att det kommer att dröja innan det går att köpa en robot som tar hand om disken.”

Sociala media

FPX är aktiva på fpx.se, LinkedIn, Facebook och Instagram

Events

FPX driver FPX Talks är aktiva inom lhubs, NATURA, Innovationsklivet, Better och många fler nätverk

Företag och tjänster

Inga nya företag har startats pga /genom FPX under perioden.

Noaq

FPX stöttade och hjälpte Noaq för ca 7 år sedan, ett företag som bygger mobila skyddsvallar för användning vid översvämningar. Företaget omsätter idag ca 25 – 30 mill och har försäljning globalt, dessa siffror var innan regnkatastroferna i Europa och Sverige.

PantR

En POC har tagits fram för en cirkulärtjänst för återbruk i form av en mobil app. Dialog förs med olika intressenter/företag /innovatörer för att kommersialisera tjänsten vidare och kunna starta ett företag.