

Referat sonderingsmøter Smart Innovation Lab Fredrikstad (Smartbylabben)

Det er blitt gjennomført to sonderingsmøter angående Smart Fredrikstad og mulig samlokalisering for utvikling av en Smartbylab som Fredrikstad kommune skal sete opp. Totalt 50 ulike aktører i Fredrikstad er blitt invitert til møtene. Alle som har vært tilstede har fått tilsendt utkast og hatt muligheten til å komme med forslag til endringer. Forslag til endringer er tatt med i referatet.

Dette er et samlet referat fra disse to møtene. Referatet er utarbeidet av Håkon Ingulfsen Hvam og Simen Thoresen Skaarup, bachelorstudenter ved Høgskolen i Østfold, innovasjon og prosjektledelse, vegne av Smart Fredrikstad-programmet til Fredrikstad kommune med dette som et prosjekt i emnet anvendt prosjektutvikling der vi skal kartlegge og dokumentere Smart Innovation Lab forprosjektet.

Deltagere første møte

Bedrift	Representant
Ryen eiendom	Stine Ferguson
Hackstad	Ivar Søvold
Værste	Lillann Just-Larsen
Bane Nor	Håvard Bergsagel
Kodeklubben	Erlend Øverby
Visit Fredrikstad og Hvaler	Maya Nielsen
Nordic Group Holding	Christoffer Hopshaug
Nxtech	Tore Karlsen
Arca Nova	Ole Utaker
Cityplan	Marte Teien
Blender	Jørgen Aanonsen
Multiconsult	Stefan Karlson
Obos	Steinar Frølandshagen
Smart Innovation Norway	Marianne Kahrs
We Make It 3D (Blender)	David Crossley, Camilla Minge
Høgskolen i Østfold, Fredrikstad	Bjørn Gitle Hauge, Anna-Lena Kjøniksen
Akademiet VGS	Lars Gøran Moen
Fredrikstad Kommune	Gard Jenssen
Fredrikstad Helse og Velferd	Lasse Mariussen
Fredrikstad Næringssjef	Helge Hasvold
Fredrikstad innovasjon	Torild Marie Nilsen
Smart Fredrikstad	Gard Jenssen

Deltakere andre møtet:

Bedrift	Representant
Smart Fredrikstad	Gard Jenssen
Sentrumsleder Fredrikstad Næringsforening	Line Jeppesen
Capgemini	Berzi Wastfy
Capgemini	Tai Tien Huynh
Østfoldforskning	Hanne Lerche Raadal
Smart Energi/styreleder i Østfold nyskapingfond, styremedlem Fredrikstad fjernvarme	Hilde Bekkevard

Drivhuset	Sigvart Anderssen
Drivhuset	Bjørn Bakke Nyhus

Interessenter for videre utvikling
Smart Fredrikstad
Fredrikstad kommune / IT-avdelingen
Ryen Eiendom
Smart Innovation Norway
Nxtech
Høgskolen i Østfold
Hiof masterstudie i grønn energi
Visit Fredrikstad og Hvaler
Hackstad.
Blender
OBOS
Kodeklubben
Wemakeit3d (Blender)
Capgemini
Østfoldforskning
Drivhuset
Smart Energi
Fredrikstad Næringsforening
Værste AS

Introduksjon av prosjektet

Utgangspunktet for prosjektet er strateginotatet for smart Fredrikstad. I dette dokumentet er det mandat for å utvikle en «Smart Fredrikstad Innovation Lab.

Definisjon av smart by

En by som bruker digital teknologi og innovative metoder for å gjøre livet bedre for innbyggere og driften av byen mer produktiv og bærekraftig.

Dokumentet sier: Ta et initiativ til å etablere en smart Fredrikstad Innovasjon Lab (heretter kalt «Smartbylabben».

- Målet er: Fysisk lab i sentrum, et showroom for produkter, tjenester, tiltak, løsninger som eksisterer i Fredrikstad (uavhengig om det er fra byen)
- Presentasjonsrom med 15-25 stoler som kan brukes til å presentere byens smarte løsninger som ikke kan fysisk presenteres i et showroom.
- Målet er at det er et sted hvor f.eks. ordføreren tar med besøkende delegasjoner fra, professor tar med studenter eller en gründer tar med investorer for å vise frem og presentere hvilke smarte løsninger som finnes i byen.

I tillegg kan Smartbylabben ha

- Et presentasjonsrom/kafe der prosjektdeltakere kan treffes formelt eller uformelt.

- Sentralt lokale for møter og samarbeid på tvers av samfunnsområder relatert til Smart Fredrikstad.
- Et antall kontorplasser for prosjektarbeid og «smart prekubator».

Det vil være en fordel om Smartbylabben samlokaliseres med relevante miljøer, by-utviklere, prekubator/inkubator/akselerator, IoT, IT, 3D printing, delingsøkonomi, sirkulærøkonomi.

Kan trekke paralleller til Malaga hvor man har en liknende løsning, her hadde man showroom, presentasjonsrom, prekubator og akselerator. Her kan man se muligheter for samarbeid med ulike sektorer, f.eks. IT-avdelingen i kommunen.

Sammendrag

- Det er bred enighet om at et Smart Fredrikstad-nettverk bør opprettes.
- Det er ønskelig med ulike samarbeidsprosjekter på tvers av offentlig og privat sektor, også tverrfaglig samarbeid mellom bedrifter, Høgskolen og andre.
- Det var ulike synspunkter om opprettelse av fysisk lab (rom for felles utvikling og kompetansedeling). Flere av deltakerne ønsker et videre samarbeid og etablering vil følges opp videre.
- Flere ser behov for å inkludere et bredere lag av samfunnet med tanke på teknologi-opplæring. Her ser man muligheter med utvidelse av kodeklubben for unge til å gjelde hele Fredrikstads befolkning
- Det er behov for å finne nye møteplasser som bidrar til utvikling av kompetanse og kunnskap som muliggjør bruk av ny teknologi.
- Det må avklares hvem som skal stå for daglig drift av en lab, samt gjøre kostnadsberegninger og ressursbehov i form av ansatte.
- De som ønsker å være med videre i etablering av Smartbylabben må være villig til å bidra i finansiering av videre satsing. Det må bli enighet om hvem som bidrar med ressurser og hvordan kostnadsfordelingen blir.
- Smartbylabben er en mulighet til å skape et bindeledd mellom utdanning og næringsliv.
- Det bør være en målsetning å skape et mangfold av kunnskapsutveksling, teknologiutvikling, smarte løsninger og nettverkssamarbeid.
- En smartbylab kan bidra til at ulike bedrifter får mulighet til å vise seg frem og trekke til seg attraktive arbeidstakere og samarbeidspartnere.

Innspill fra møtene

Blender

Man ser muligheter for et digitalt samarbeid og deling av kunnskap på andre områder. Ikke bare fysisk.

Vil ha lokaler åpne for bla. Kodeklubben og viser til at man kan tilgjengeliggjøre byens infrastruktur og data slik at grundere kan ha alt tilgjengelig for å skape ting.

Det kan være hensiktsmessig å knytte koblinger mellom studenter og etablert næringsliv og nettverk før samlokalisering.

Hackstad

De har mulighet til å ta ut en mindre del av Hackstad (IoT-lab) som kan samlokaliseres med Smartbylabben.

NxTech

Har snakket med Høgskolen i Østfold om å drive en lab for å utvikle teknologi. Ser behovet og ønsker en rolle i et slikt prosjekt.

Har en lab for teknologiutviklere, de driver mye IoT-basert, og utvikler mye teknologi fra grunnen av.

Arca NOVA

Vil være i kontakt med innovative miljøer, og jobbe med Høgskolen i Østfold og det lokale næringslivet. Ser muligheter for studenter. Vil teste ut nye løsninger.

Viktig med samarbeid på tvers av fagområder og på å lage noe som folk vil betale.

Smart Fredrikstad

Tenker at det meste vi gjør er for mennesker, selv om det er tech-basert. Alt vil være noe som folk kan dra nytte av.

Drar inn kodeklubben for barneskole på Kråkerøy. Ser muligheter for kodeklubb for alle i Fredrikstad som ønsker å lære om koding. Så kan aktører bidra med sin kunnskap for å lære bort koding og ny teknologi. Ser muligheter for helt konkrete lab- prosjekter der innbyggere kan bidra til å lage noe kommunen vil ha bruk for. Trenger de store tech-selskapene. Behov for samarbeid.

Visit Fredrikstad og Hvaler

Hvordan bruker vi teknologien riktig og hvordan gjør vi den tilgjengelig for folk flest? Bruk Big data til å utvikle ting som gjør det enklere for innbyggere og besøkende.

Værste

Tenk først nettverk og deretter se på muligheter for lokalisering.

Smart Fredrikstad

Viktig å huske på at ordføreren har sagt at Fredrikstad skal bli IoT-byen. Det viser at kommunen satser på digitalisering. Håper at det skal bli et sted man ønsker å dra innom når man er i byen, da med tanke på et showroom. Det skal kunne være en arena for alle.

Det skal opprettes et Smart Fredrikstad-nettverk. Her vil man kunne invitere enkeltpersoner som medlemmer, og samarbeide med andre aktører.. En mulighet er å samarbeide med Fredriksstad Næringsforening om f.eks. relevante arrangementer og konferanser.

Det er ingen konkret tidsplan ennå for Smartbylabben, men må se på hva interessenter ønsker å gjøre siden dette er et samarbeidsprosjekt.

Smart Innovation Norway

Smart Innovation Norway ønsker å tydeliggjøre at det etablerte nettverket i NCE Smart Energy Markets i Halden, samt pågående initiativ rettet mot Smart City-satsningen regionalt og nasjonalt vil være svært relevant å benytte i Smart Fredrikstad- sammenheng. I nettverket til Smart Innovation Norway og i NCE Smart Energy Markets er det allerede bygget mange gode relasjoner, og startet flere innovasjon- og forskningsprosjekter for å utvikle fremtidens byer. Kunnskap og kompetansen som er bygget opp lokalt, nasjonalt og internasjonalt må styrke satsningen innen Smart City i Fredrikstad.

Østfold er for lite til å ha mange små nettverk og kompetanseklynger inne de samme områdene. Derfor vil være strategisk riktig å samarbeide om å forsterke de kompetansenettverkene vi allerede har.

Smart Innovation Norway står på listen over aktører som er villige til videre etablering av Smartbylabben. Vårt ressursbidrag i det videre arbeidet er relevant kunnskap og kompetanse innen Smarte byer, digitalisering, innovasjonskultur og EU Horizon 2020-forskningsprosjekter mm.

Fredrikstad Næringsforening

Ønsker samarbeid med de eksisterende aktører. Mye felles med Blender, Drivhuset og likende aktører.

Cap Gemini

De lager forslag for bachelorprosjekt for Høgskolen i Østfold. Her kan man dra inn f.eks. IoT og IT-løsninger for byen. Åpen for forslag til bacheloroppgaver.

Cap Gemini har flagget et ønske om et sted å diskutere teknologi. Så dette er en mulighet, da nettverk og møteplasser er relevant for utvikling.

Østfoldforskning

Har kompetanse innenfor næringsklynger og nettverk, kan brukes til et slikt prosjekt. Viktig å få en riktig finansieringsplan.

Smart Energi

Tror verdiskapningen skjer mellom menneskene.

Har dratt erfaringer fra å møte mennesker, man skaper nettverk ved å stifte bekjenskaper og det vil være viktig med at man har et nettverk. Mennesker drar nytte av hverandres kunnskap. Nettverk må bygges over tid.

Må finne grunnlag til forskning og en slags grunnbruk slik at man kan «forsvare» bruken. Få med utdanning og forskning.

Drivhuset

Mulighet for samarbeid med drivhuset, ser på muligheten for å lage en slags prosess. Begynner på drivhuset i den tidlige fasen. Så kan en slik lab være et supplement for videre utvikling.

F.eks. MIT forskningsprosjekter, her søker man å kommersialisere forskningsprosjekter i mye større grad. I motsetning til høgskolen som ikke har det fokuset, så her kam man lære og se muligheter.

Veien videre

Det opprettes et prosjekt. De aktører som har signalisert at de ønsker å være med videre inviteres til et oppstartsmøte i november/desember.

Ingen av aktørene forplikter seg foreløpig til å bli med i en samlokalisering eller annet samarbeid. Målet med prosjektet er å avklare hvordan den endelige konstellasjonen for vil se ut lokalisering, konsept og budsjett. Prosjektet avsluttes med at Smartbylabben åpnes, og dermed går over i en driftsfase.

Kontaktperson for innspill

Gard Jenssen, Programleder Smart Fredrikstad

Mobil: 90087378

E-post: garjen@fredrikstad.kommune.no