

<b>Typ</b>	EU-medel/Investeringar för tillväxt och sysselsättning/Övre Norrland/1 Att stärka forskning, teknisk utveckling och innovation
<b>Sparad</b>	2017-08-24
<b>Mottagare</b>	Tillväxtverket

## 1. Uppgifter om projektet

<b>1.1 Projektets namn</b>	Samverkansmiljö Vård och Omsorg i hemmet
<b>1.2 Datum för projektstart</b>	2018-01-08
<b>1.3 Datum för projektavslut</b>	2021-04-30

1.4 Län och kommuner som omfattas av projektets verksamhet				
<b>Norrbottnen</b>				
Arjeplog	Arvidsjaur	Boden	Gällivare	Haparanda
Jokkmokk	Kalix	Kiruna	Luleå	Pajala
Piteå	Älvsbyn	Övertorneå	Övertorneå	
<b>Västerbotten</b>				
Bjurholm	Dorotea	Lycksele	Malå	Nordmaling
Norsjö	Robertsfors	Skellefteå	Sorsele	Storuman
Umeå	Vilhelmina	Vindeln	Vännäs	Åsele

<b>1.5 Typ av projekt</b>	Samverkansprojekt
<b>1.6 Har projekt sökt finansiering ur minst två programområden?</b>	Nej
<b>1.7 Sammanfattande projektbeskrivning</b>	

Projektets övergripande mål är att genom att etablera en förankrad samverkansmiljö öka samverkan mellan företag, vård- och omsorgsverksamhet, brukare och patienter samt forskare i syfte att utveckla innovativa behovsdrivna produkter och tjänster för vård- och omsorgsmarknadens behov. Projektets delmål är:

- Skapa en samverkansmiljö och mötesplats dit SMF vänder sig för att samarbeta med användarna som kan var både hälso- och sjukvårdspersonal, individer, patienter, brukare och anhöriga samt forskare.
- Skapa en mötesplats för företag och forskare så att de kan samverka och hitta teknologier med hög innovationshöjd.
- Formen för en test och demonstrationsmiljön skall vara utredd och uppsatt för test och demonstration
- De flesta kommuner i regionen ska vara anslutna till samverkansmiljön
- En strukturerad process för systematisk behovsanalys samt att behoven hos vård- och omsorgsaktörer samt näringsliv identifierats och väl dokumenterats
- Gemensamma utvecklings- och forskningsprojekt genomförs och planeras.

Projektets mål skall nås genom en god förankring av dess mål och syfte hos företag och övriga berörda verksamheter samt genom med en tydlig målstyrning från projektets partsammansatta styrgrupp. Projektets målgrupper skall få regelbunden information om projektet genom tydlig strukturerad kommunikation och informationsförsörjning styrd av projektets kommunikationsplan. Tidigare erfarenheter från liknande satsningar och återanvändning av framgångsrika arbetsätt och modeller skall användas för att nå hållbara resultat. Arbetsätten skall baseras på effektiva samarbetsprocesser utifrån deltagande metoder/metodik. Dessa metoder skall kombineras med arbetsätt och verktyg för jämställdhetsintegrering, lika möjligheter och icke-diskriminering.

De centrala aktiviteterna i projektet utöver god projektstyrning, kommunikation och resultatspridning samt arbetsätt för effektiv samverkan är att skapa en mötesplats och en deltagande metodik för kontinuerligt utvecklingsarbete. En mötesplats som främjar hållbar utveckling, skapar engagemang, förändrar attityder och sätter igång tankar hos projektets målgrupp som resulterar i nya innovativa produkter och tjänster som utvecklats och utformas efter användarnas behov. Andra viktiga aktiviteter är kontinuerliga behovsanalyser, upprättande av test- och demonstrationsmiljö, rekrytering av fler samverkansparter samt planering och genomförande av gemensamma utvecklingsprojekt.

Det regionala näringslivet är engagerat i projektets genomförande och i förstudiearbetet uttryckt sitt behov av samverkansmiljön via avsiktsförklaranden om medverkan. Tre företag, alla med förutsättningsskapande kompetenser och kapaciteter för samverkansmiljön, är dessutom parter i projektet och ingår i projektets ledning. De och övriga företag i projektets målgrupp skall medverka i projektets aktiviteter med huvudmål att utveckla fler produkter och tjänster som tillkommit via samverkansmiljöns arbete och vars utveckling finansierats från egna och externa finansieringskällor.

Efter projekttidens slut skall de grundläggande komponenterna och strukturerna för ett långsiktigt hållbart eko-system för utveckling av nya produkter och tjänster för vård- och omsorgsmarknadens vara etablerade i Övre Norrland. Detta eko-system utgörs bland annat av:

- En samverkansmotor som driver en samverkansmiljön i samverkan med andra aktörer
- Ett antal av fysiska infrastrukturer, bland annat testmiljöer, som är nödvändig för utveckling av behovsdrivna produkter och tjänster
- Etablerade lednings- och styrningsfunktioner samt regler och former för affärsutveckling mellan parter i eko-systemet.

Projektet skall även resultera i en förankrad plan för fortsatt verksamhet. På lång sikt syftar projektet till att öka tillväxttakten hos SMF-företag i Övre Norrland som levererar produkter och tjänster till hälso-, vård- och omsorgsaktörer samt öka forsknings- och innovationssamverkan mellan näringsliv, akademi samt vård- och omsorgssektorn.

## **2. Uppgifter om sökande**

---

<b>2.1 Organisationsnummer</b>	202100-2841
<b>2.2 Organisationsnamn</b>	Luleå tekniska universitet
<b>2.3 Juridisk form</b>	Statliga myndigheter
<b>2.4 Organisationens postadress</b>	Universitetsområdet Porsön
<b>2.5 Organisationens postnummer</b>	971 87
<b>2.6 Organisationens postort</b>	Luleå
<b>2.7 Arbetsställesnummer</b>	1906-5036
<b>2.8 Arbetsställesnamn</b>	Campus Luleå
<b>2.9 Besöksadress</b>	Universitetsområdet Porsön
<b>2.10 Postnummer</b>	971 87
<b>2.11 Postort</b>	Luleå

<b>2.12 Är organisationen momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja
<b>2.13 Omfattas er organisation av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Ja
<b>2.14 Eventuellt beviljat stöd utbetalas till ert Ange nummer för valt betalningssätt</b>	Bankgiro 5050-0495
<b>2.15 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Per-Olof Egnell
<b>Telefon</b>	070-2988895
<b>E-post</b>	per-olof-egnell@ltu.se
<b>2.16 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	Per-Olof Egnell
<b>Telefon</b>	0702988895
<b>E-post</b>	per-olof-egnell@ltu.se
<b>2.17 Ekonomi</b>	3
<b>Namn</b>	Linda Jonsson
<b>Telefon</b>	0920-493802
<b>E-post</b>	linda.jonsson@ltu.se

### 3. Samverkansparter

<b>Rad</b>	1
<b>3.1 Organisationsnummer</b>	2220000653
<b>3.2 Samverkanspart</b>	Norrbottnens Kommuner
<b>3.3 Juridisk form</b>	Kommunalförbund
<b>3.4 Organisationens postadress</b>	Box 947
<b>3.5 Organisationens postnummer</b>	971 28
<b>3.6 Organisationens postort</b>	Luleå
<b>3.7 Är samverkansparten momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja
<b>3.8 Omfattas Samverkansparten av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Ja
<b>3.9 Arbetsställesnummer</b>	1927-3390
<b>3.10 Arbetsställesnamn</b>	Norrbottnens kommuner
<b>3.11 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Kajsa Myrberg
<b>Telefon</b>	+46 70 242 72 11
<b>E-post</b>	kajsa.myrberg@kfbd.se
<b>3.12 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-post</b>	
<b>3.13 Ekonomi</b>	3

<b>Namn</b>	Åsa Struk
<b>Telefon</b>	+46 920 20 54 06
<b>E-post</b>	asa.sturk@kfbd.se

<b>Rad</b>	2
<b>3.1 Organisationsnummer</b>	232100-0230
<b>3.2 Samverkanspart</b>	Region Norrbotten
<b>3.3 Juridisk form</b>	Landsting
<b>3.4 Organisationens postadress</b>	Robertsviksgatan 7
<b>3.5 Organisationens postnummer</b>	971 89
<b>3.6 Organisationens postort</b>	Luleå
<b>3.7 Är samverkansparten momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja
<b>3.8 Omfattas Samverkansparten av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Ja
<b>3.9 Arbetsställesnummer</b>	1954-4063
<b>3.10 Arbetsställesnamn</b>	Region Norrbottens kansli
<b>3.11 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Karin Jones
<b>Telefon</b>	+46 72-218 50 01
<b>E-post</b>	karin.jones@norrboten.se
<b>3.12 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	Lisa Lundgren
<b>Telefon</b>	+46 72 534 94 26
<b>E-post</b>	lisa.lundgren@norrboten.se
<b>3.13 Ekonomi</b>	3
<b>Namn</b>	Carina Jenslid
<b>Telefon</b>	+46 76 112 31 11
<b>E-post</b>	carina.jenslid@norrboten.se

<b>Rad</b>	3
<b>3.1 Organisationsnummer</b>	556732-7167
<b>3.2 Samverkanspart</b>	Skyresponse AB
<b>3.3 Juridisk form</b>	Övriga aktiebolag
<b>3.4 Organisationens postadress</b>	Eriksbergsgatan 10B
<b>3.5 Organisationens postnummer</b>	114 30
<b>3.6 Organisationens postort</b>	Stockholm
<b>3.7 Är samverkansparten momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja

<b>3.8 Omfattas Samverkansparten av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Nej
<b>3.9 Arbetsställesnummer</b>	4587-1696
<b>3.10 Arbetsställesnamn</b>	Skyresponse Produktutveckling
<b>3.11 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Rolf Johansson
<b>Telefon</b>	+46 70 23 45 757
<b>E-post</b>	rolf.johansson@skyresponse.com
<b>3.12 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	Rolf Johansson
<b>Telefon</b>	+46 70 23 45 757
<b>E-post</b>	rolf.johansson@skyresponse.com
<b>3.13 Ekonomi</b>	3
<b>Namn</b>	Jorma Mörbin
<b>Telefon</b>	+46 70 59 44 479
<b>E-post</b>	jorma.morbin@skyresponse.com

<b>Rad</b>	4
<b>3.1 Organisationsnummer</b>	556605-9738
<b>3.2 Samverkanspart</b>	Alkit Communications
<b>3.3 Juridisk form</b>	Övriga aktieföretag
<b>3.4 Organisationens postadress</b>	AURORUM 2
<b>3.5 Organisationens postnummer</b>	977 75
<b>3.6 Organisationens postort</b>	Luleå
<b>3.7 Är samverkansparten momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja
<b>3.8 Omfattas Samverkansparten av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Nej
<b>3.9 Arbetsställesnummer</b>	4091-2537
<b>3.10 Arbetsställesnamn</b>	Alkit Communications
<b>3.11 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Lars-åke Johansson
<b>Telefon</b>	+46 70 544 89 37
<b>E-post</b>	johansson@alkit.se
<b>3.12 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	Lars-åke Johansson
<b>Telefon</b>	+46 70 544 89 37
<b>E-post</b>	johansson@alkit.se
<b>3.13 Ekonomi</b>	3
<b>Namn</b>	Håkan Sparrman

<b>Telefon</b>	+46 70 54 28 358
<b>E-post</b>	hakan.sparman@alkit.se

<b>Rad</b>	5
<b>3.1 Organisationsnummer</b>	556559-6151
<b>3.2 Samverkanspart</b>	Tieto Sweden Healthcare & Welfare AB
<b>3.3 Juridisk form</b>	Övriga aktiebolag
<b>3.4 Organisationens postadress</b>	LABORATORIEGRÄND 11
<b>3.5 Organisationens postnummer</b>	977 53
<b>3.6 Organisationens postort</b>	Luleå
<b>3.7 Är samverkansparten momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?</b>	Ja
<b>3.8 Omfattas Samverkansparten av Lagen om offentlig upphandling (LOU) eller annan upphandlingslagstiftning, t.ex. LUF?</b>	Nej
<b>3.9 Arbetsställesnummer</b>	3791-2813
<b>3.10 Arbetsställesnamn</b>	Tieto Sweden Healthcare & Welfare AB
<b>3.11 Kontaktperson</b>	5
<b>Namn</b>	Joakim Börjesson
<b>Telefon</b>	+46 70 602 25 88
<b>E-post</b>	Joakim.Borjesson@tieto.com
<b>3.12 Projektledare</b>	2
<b>Namn</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-post</b>	
<b>3.13 Ekonomi</b>	3
<b>Namn</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-post</b>	

## 4. Bakgrund och omvärld

---

### 4.1 Bakgrund

Den demografiska utvecklingen med allt fler årsrika innebär mycket stora utmaningar för välfärden. Sveriges Kommuner och Landsting prognostiserar att skatten bör höjas med 13 kronor fram till 2035 varav en tredjedel kan hänföras till hälso- och sjukvården. En sådan skattehöjning är inte möjlig, istället måste hälso- och sjukvården skyndsamt effektivisera resursutnyttjandet. Samtidigt hårdnar konkurrensen om arbetskraften och Norrbotten är ett av de län som förutspås få allra störst relativt brist på personal inom vård och omsorg.

Vård- och omsorgsaktörerna behöver möta utmaningarna och behoven genom ökad samverkan, mer specialisering samt ökat utnyttjande av digitaliseringens möjligheter. Specialiseringen medför ökat behov av tydliga effektiva processer mellan aktörerna, inbegripet invånaren/patienten/brukaren. Allt mer av vård och omsorg kommer att ske utanför institutionerna i patientens/brukarens hem som medskapande aktör tillsammans med andra aktörer.

I samband med att regeringen 2016 presenterade sin vision „År 2025 ska Sverige vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter i socialtjänsten och hälso- och sjukvården“ presenterades en studie som visade en kostnadsbesparingspotential, exkluderat socialtjänst, på 25 procent motsvarande 180 miljarder årligen och ett totalt investeringsutrymme på 850 miljarder till och med 2025.

Det är uppkopplad medicinteknisk utrustning, appar i mobila plattformar och telemedicinska tjänster för personer som lever med kronisk sjukdom som har den största tillväxtpotentialen. Statistikföretaget Statista värderar den totala svenska marknaden till SEK 580 miljoner 2017 med en årlig marknadstillväxt på 16,4% fram till 2020.

Digitaliseringen, i form av så kallad e-hälsa samt välfärdsteknologi, kan rätt nyttjad medföra att äldre och funktionsnedsatta kan klara sin vardag bättre samt även ge ökad trygghet, självständighet och delaktighet. Digitalisering som möjliggör nya processer och förändrade arbetssätt anses vara det viktigaste verktyget för effektivisering av vårdens och omsorgens verksamheter. Digitaliseringen erbjuder nya möjligheter när det gäller prevention, upptäckt, diagnos och behandling. Vård- och omsorgsverksamheterna måste således betydligt öka nyttjandegraden samt öka införandetakten.

Om arbetet inom hälsa, vård och omsorg fortsätter som idag kommer vare sig finansieringen, vårdplatserna, personalen eller andra resurser att vara tillräckliga. Vård och omsorg kommer att behöva ta stora steg mot mer digitalisering det närmaste decenniet, något som många andra branscher redan gjort. Det finns en stor potential för näringslivet att vara delaktig i denna förändring.

Inom ramen för den regionala innovationsstrategin har Centrum för Innovation och eHälsa (EIC) tillsammans med Luleå kommun, regionala IKT-företag samt pensionärs- och patientorganisationer under 2014 till 2016 samarbetat i projektet „Digitala vårdtjänster“. Huvudsyftet med projektet har varit att utvärdera förutsättningarna för en innovationsmiljö för digitala tjänster inom vård och omsorg samt testa och utvärdera ett antal tjänster som är baserade på kunder/brukarnas samt personalens behov och förutsättningar. Slutsatsen är att miljön är en förutsättning för att kunna accelerera arbetet med digitaliseringen och att miljön bör bestå av ett antal delmiljöer samt en sammanhållande samverkansmotor som tillsammans med aktörerna driver utvecklingen på strategisk och taktisk nivå. Sammantaget skapar beståndsdelarna förutsättningar för en kraftfull innovationsmiljö som förenar näringsliv, yrkesverksamma, beslutsfattare, forskare samt pensionärs-, anhörig- och brukarorganisationer. Dessa skall i samverkan utveckla, testa/verifiera och implementera nya produkter, processer, tjänster, organisationslösningar och boendekoncept som har till syfte att underlätta för en allt mer åsrikt befolkning samt personer med funktionsnedsättning att vistas i sin hemmiljö.

#### **4.2 Omvärld och samverkan**

Omvärldsanalys och kontaktsökande verksamhet pågår kontinuerligt vid EIC och sprids sedan till regionens aktörer. Det finns ingen likande verksamhet norr om Stockholm. I Stockholmsregionen finns Stockholm Digital Care som är ett femårigt EU-projekt som har som mål att skapa tillväxt för små och medelstora företag i Stockholm som arbetar med välfärdsteknik. EIC har etablerat kontakt med flertalet av de organisationer och projekt som är viktiga samarbetspartner. (a) Göteborgsregionens påbörjade satsning på ett forsknings-, utvecklings- och innovationscenter i AllAgeHub där aktörer inom offentlig sektor, akademi, näringsliv och civilsamhälle gått samman för att gemensamt etablera AllAgeHub. Centret ska vara en katalysator där tillgängliga boendemiljöer och välfärdstekniktjänster främjas som underlättar för människor oavsett ålder att vara delaktiga i samhället samt leva självständiga och trygga liv. AllAgeHub kommer att innehålla en fysisk och virtuell inspirationsmiljö där produkter och tjänster visas upp, en lärmiljö med kurser, seminarier och konferenser, en forskningsarena för tvärvetenskapliga forskningssamarbeten, en innovationsmiljö med bland annat labb och testbäddar samt en idésluss som identifierar, fångar upp och preciserar problem, utmaningar, lösningar och förbättringsområden från deltagande parter. (b) Västerås stads satsning på e-hemtjänst och projektet i Mistel som fungerar som en testbädd för företag med nya innovationer inom äldreomsorgen. (c) SICS Swedish ICT satsning i Norrköping på Digital Health Lab i syfte att stärka affärs- och innovationsområdet eHälsa vid Swedish ICT. Satsningar är viktiga samarbetspartner och samverkan har redan etablerats. Vidare planerar Compare, Landstinget i Värmland, Karlstads universitet och Karlstad kommun ett samverkansprojekt i Innovationsmiljö för digitala välfärdstjänster som även kommer att involvera både företag och andra organisationer. I övrigt finns det ett antal kommuner med kommunala bostadsbolag som upprättat inspirations- och utbildningsmiljöer för ordinärt boenden, exempelvis Ängens Forsknings- och Innovationslägenhet i Örebro, Motala kommuns fysiska och virtuella miljö i Möjligheternas bostad samt Norrköpings kommun i Smartoteket. Regionalt har EIC etablerade kontakter med Innovationsluss Västerbotten, planerar gemensamma aktiviteter i Norrbotten med OmIN-projektet samt kommer att söka samarbete med projekten DesignIT samt MT4North.

Det pågår en samverkan med Uleåborgsregionen och Tromsø som understöds via samarbetsavtal mellan Region Norrbotten och Uleåborg samt samarbetsavtal mellan universiteten i Uleåborg, Luleå och Tromsø. Dessutom satsar Luleå kommun medel på att utveckla samarbetet med Uleåborgs kommun. Universitetet i Uleåborg, Uleåborgsregionen tillsammans med Uleåborgs kommun och Business Oulu satsar kraftfullt på utvecklingsarbete kring digitalisering av vård- och omsorgsverksamheterna med universitetet som bas. De har under åren byggt upp en mycket omfattande verksamhet med nätverksmotorerna Oulu Health och Centre for Health & Technology. Inom verksamheten finns både avancerade utvecklingsmiljöer i form av vårdavdelningar samt inspirations- och demonstrationsmiljöer vid universitetet. Utgående från de övergripande avtalen pågår ett arbete med att hitta lämpliga utvecklingsområden inom bland annat hälsa, vård och omsorg. Andra likande satsningar är Syddansk Sundhetsinnovation Odense samt i Living lab Strandvejen i Köpenhamn som testar allt från hjälpmedel till välfärdsteknologi. Snarlik verksamhet finns i Oslo.

Regeringens vision Testbädd Sverige syftar till att stärka förutsättningarna för att bedriva en globalt konkurrenskraftig och kvalificerad utvecklingsverksamhet. Regeringen vill därför att fler kommuner, landsting/regioner och myndigheter öppnar upp sina verksamheter för att testa nya lösningar tillsammans med näringslivet. Syftet är att möta den offentliga sektorns behov av att skapa innovativa miljöer.

#### **4.3 Koppling till det regionala näringslivet**



Det finns ett bekräftat intresse från både det regionala och det nationella näringslivet om att öka samverkan och delta i utvecklingen av en gemensam arena för utveckling av nya produkter och tjänster för den offentliga samt privata vård- och omsorgsmarknaden. Även den ökande friskvårdsmarknaden är av intresse. EIC har under processen med att förankra upprättandet av delmiljöerna i samverkansmiljön erhållit avsiktsförklaringar om deltagande från både små och medelstora företag (SMF) och större företag.- Exempel på regionala SMF är Skyresponse, Alkit Communications, Evado, Doro Care, Memorizon, Sensact, Ruffcom och Compodium samt större nationella företag med verksamhet i regionen som Tieto Sweden Healthcare & Welfare i Luleå och Skellefteå, MedHelp i Kalix samt Telia och Ericsson.

EIC har under 2016 och 2017 drivit ett utvecklingsarbete i syfte att etablera en hemmiljö för avancerad test och utveckling vid universitetet samt en professionell test- och utvecklingsmiljö vid byggnation av ett nytt vård- och omsorgsboende. I samband med utvecklingsarbetet genomfördes ett antal riktade arbetsmöten med vård- och omsorgsaktörer, Region Norrbotten, Länsstyrelsen, kommuner, näringslivsbolag, bostadsföretag, byggbolag, arkitekter, forskare och IKT-företag. Behovet av samverkansmiljön och delmiljöerna bekräftades vid arbetsmötena. Det blev samtidigt uppenbart att det är ett långt tidsperspektiv med omfattande förankringsarbete för byggandet av ett nytt vård- och omsorgsboende. Ett vård- och omsorgsboende som förutom att vara brukarens hemmiljö även ska fungera som test- och utvecklingsmiljö. För den avancerade test- och utvecklingsmiljön vid universitetet har universitetet beslutat att medfinansiera teknisk utrustning med motsvarande 1 MSEK under förutsättning att EIC kan hitta ytterligare en medfinansieringspart under 2017.

Det är tre företag som har för avsikt att delta som part i samverkansmiljön. Dessa företag står för kunskande, plattformar och produkter som skapar förutsättningar för att utveckla nya lösningar tillsammans med användare (invånare/patient/brukare och personal) och andra företag samt forskare. Företagen kommer i projektet att delta som part med kunskande och plattformar samt delta i de separata ansökningar om utvecklingsprojekt som samverkansmiljön har som mål att göra. Övriga regionala företag kommer att vara projektets målgrupp och delta i projektets aktiviteter och utvecklingsprojekt för nya tjänster och produkter inom hälso- och sjukvård samt omsorg.

Alkit Communications AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag som arbetat länge med olika typer av avancerade utvecklingsprojekt inom området och bidrar med ett stort kunskande och ett antal plattformar användbara för prevention, rehabilitering och konsultation.

Skyresponse AB är ett IKT-företag som arbetar med system för distribution och hantering av larm och avvikelser från uppkopplade produkter. Företaget bidrar med kunskande och plattform om molnbaserade systemlösningar för larm- och händelsehantering för olika typer av uppkopplade produkter inom bland annat vård och omsorg.

Tieto Sweden Healthcare & Welfare är ett stort IKT-företag med omfattande verksamhet, plattformar/produkter och tjänster, inom vård och omsorg. Företaget bidrar med ett brett kunskande samt plattformar och produkter som används för att digitalisera vård och omsorg.

#### **4.4 EU's strategi för Östersjöregionen**

Projektet har för närvarande ingen anknytning till något flaggskeppsprojekt som anges i Östersjöstrategin. Det mål i Östersjöstrategin som projektet berör är 'Öka välbördet', eftersom projektet syftar till att öka tillväxten hos de företag som riktar in sig på vård- och omsorgsmarknaden. Projektet har också anknytning till Östersjöstrategins policyområde 'Innovation', genom att projektets syftar till att på sikt etablera ett 'ekosystem'/samverkansmiljö för innovation och entreprenörskap inom hälso- och sjukvård som är ett av fokusområdena för smart specialisering i strukturfondsprogrammet för Övre Norrland.

Projektet genomförs inte med parter utanför Sverige, däremot så har EIC och Region Norrbotten regelbunden kontakt med aktörer i Uleåborgsregionen om utvecklingsprojekt inom vård och omsorg samt att företaget Tieto har ett av sina tre stora utvecklingscentra för vård och omsorg i Uleåborg: De övriga finns i Luleå (vård) och Skellefteå (omsorg). Företaget har beslutat att satsa på de tre orterna som centra för deras produktutveckling. EIC och Region Norrbotten har också goda kontakter med Region Syddanmark och kommer att söka samarbete med dem för gemensamma ansökningar baserat på samverkansmiljöns resultat. Därigenom kommer projektet att kunna få transnationell påverkan och bidra till Östersjöstrategins mål om ökat välbördet och innovation. Syftet med samverkansmiljön är att få en total ökad kapacitet för innovation inom området i regionen genom bättre samverkan inom regionen och även med norra Finland och Norge. Resultaten i form av behovsanalyser och olika utvecklingsidéer kommer att fungera som input i diskussioner för samverkansprojekt med regioner som omfattas av Östersjöstrategin.

## **5. Mål och resultat**

---

### **5.1 Mål**

Projektets övergripande mål är att öka samverkan mellan företag, vård- och omsorgsverksamhet, brukare och patienter samt forskare i syfte att utveckla innovativa behovsdrivna produkter och tjänster för vård- och omsorgsmarknadens behov.

#### Projekt mål

∫ Fler av regionens aktörer framförallt SMF, akademi, vård och omsorg ska ha börjat samverka i utveckling av produkter och tjänster inom hälso- och sjukvård samt omsorg. Målet är att SMF kan utveckla, testa och verifiera sina lösningar i nära samarbete med slutanvändare. SMF ska också genom samverkansmiljön kunna tillägna sig behov och kunskaper om hela vård- och omsorgsprocessen. Kunskaper som behövs för att kunna producera/leverera relevanta behovsdrivna produkter/tjänster till vården och omsorgen.

∫ Bidra till en evidensbaserad praktik genom att möjliggöra nära samarbete mellan näringsliv, universitet, FoU- miljöer, hälso- och sjukvårdspersonal, brukare och anhöriga i utvecklings-, test- och implementeringsprocesser.

#### Delmål

∫ Skapa en naturlig samverkansmiljö och mötesplats dit SMF vänder sig för att samarbeta med slutanvändarna som kan var både hälso- och sjukvårdspersonal, individer, patienter, brukare och anhöriga samt forskare.

∫ Skapa en mötesplats för SMF/företagen och forskarna så att de kan samverka och hitta teknologier med hög innovationshöjd.

∫ Formen för en test och demonstrationsmiljön skall vara utredd och uppsatt för test och demonstration

∫ De flesta kommuner i regionen ska vara anslutna till samverkansmiljön

∫ En strukturerad process för systematisk behovsanalys samt att behoven hos vård- och omsorgsaktörer samt näringsliv identifierats och väl dokumenterats

∫ Gemensamma utvecklings- och forskningsprojekt genomförs och planeras.

#### **5.2 Målgrupp(er)**

Pimära målgrupper:

Näringsliv/företag

¿Regionala SMF som idag levererar produkter och/eller tjänster i huvudsak baserade på digitala och/eller tekniska lösningar till vård- och/eller omsorgsgivare.

¿Regionala IKT och/eller teknik-SMF som har potential och intresse av att bli leverantörer av produkter och/eller tjänster till vård- och/eller omsorgsgivare.

¿Övriga IKT-företag som levererar produkter och eller tjänster till vård- och/eller omsorgsgivare och som är intresserade av att samverka med regionala SMF.

Företagen behöver komma närmare den professionella och icke professionella marknaden för att bättre förstå bakomliggande behov men också för att i samverkan utveckla, testa och utvärdera nya produkter och tjänster. Företagen behöver också komma i kontakt med universitetets forskningsresurser för att tekniskt verifiera produkter och tjänster samt bygga relevant evidens kring produkterna och tjänsterna så att fler på marknaden blir intresserade. Företagen får också ökad möjlighet till externfinansiering genom närmare samverkan med universitetets forskare. Huvudfokus för genomförda utvecklings och forskningsprojekt är hemmiljön, exempelvis eget boende, trygghetsboende, seniorboende samt vård- och omsorgsboende, men projekten exkludera inte professionella miljöer som hälsocentraler och sjukhus.

Personal som arbetar vid vård- och omsorgsgivare

Personalen behöver precisera och konkretisera sina behov av att effektivisera verksamheten till företagen samt utveckla sin kompetens och förståelse om hur digitaliseringen kan påverka arbetssätt och skapa mer värde i vård och omsorg. Vård- och omsorgspersonalen behöver också innovativa utvecklingsarenor där de tillsammans samt med företag och patienter/brukare samt forskare kan diskutera behov och möjliga lösningar.

Regionala patient- och pensionärsorganisationer samt enskilda individer

Projektet Digitala vårdtjänster visade tydligt på målgruppens intresse av att medverka i utveckling och utvärdering av nya lösningar samt behovet från målgruppen av gemensamma arenor för att lära och uppleva vad som idag finns tillgängligt och vad som kan vara möjligt i framtiden. Därigenom kommer målgruppen att kunna bli en ännu bättre kravställare på nya produkter och tjänster.

Forskare vid universitet

Forskare och forskarstudenter har behov av att komma närmare företagen, vård- och omsorgspersonal samt patienter och individer. Genom samverkansplattformen kan de tillsammans dels skapa fler forsknings- och utvecklingsprojekt, dels få förutsättningar för att skapa ännu mer verklighetsnära utbildningar, och sprida kunskap samt öka omvärldskunskapen.

Sekundär målgrupp:

Angränsande projekt och organisationer

Det finns ett antal angränsande projekt i regionen exempelvis DesignIT och MT4North samt Skellefteå kommuns och universitetets satsning på ¿Samhällsutveckling med säker IoT och öppna data,(SSiO)¿ som samverkansmiljön skall ha kontinuerliga kontakter med för att se på vilket sätt projekten kan samverka med varandra. Samverkan skall också sökas med andra organisationer i det innovationsstödjande systemet i regionen som IUC Norrbotten, Almi Nord, Uminova Innovation och LTU Business.

### **5.3 Förväntat resultat vid projektavslut**

Projektets förväntade resultat och nytta efter projekttidens slut är de grundläggande komponenterna och strukturerna för ett långsiktigt hållbart eko-system för utveckling av nya produkter och tjänster för vård- och omsorgsmarknadens är etablerade. Dessa komponenter utgörs av:

- ↳ En samverkansmotor som driver en samverkansmiljön i samverkan med andra aktörer (näringsliv, akademi, vård och omsorg, patienter/brukare och anhöriga)
- ↳ Ett antal av de fysiska infrastrukturerna, bland annat avancerade och professionella testmiljöer, som är nödvändig för utveckling av behovsdrivna produkter och tjänster är etablerade och i funktion
- ↳ Lednings- och styrningsfunktionerna med erforderliga arbetssätt för samverkansmiljön är etablerad
- ↳ Formerna samverkan enligt quadruple helix samt arbetssätt och avtal för affärsutveckling mellan parter är etablerade

Genom samverkansmiljöns fokus på nyttjandet av digitaliseringens möjligheter för vård och omsorg samt genomförande av affärsdrivna utvecklingsprojekt har SMF och forskare i Övre Norrland ökat sin konkurrenskraft. Förutsättningarna för ökad forsknings- och innovationsverksamhet mellan akademi, näringsliv och samhället inom vård och omsorgssektor i Övre Norrland har upprättats och ett antal utvecklingsprojekt har påbörjats.

Olika former av distans- och mobilitetslösningar har en stor potential inom prevention, diagnos, behandling och rehabilitering. Genom digitaliseringens möjligheter inom vård och omsorg kommer antalet fysiska resor för både vård- och omsorgstagare samt personal att minska. Projektet bidrar till effektivare processer och bättre resursutnyttjande av både personalresurser och material. På så sätt skapar projektet förutsättningar för en bättre miljö.

Vård och omsorgssektorn är för de flesta yrkesrollerna starkt kvinnodominerad medan det i IT-sektorn råder en stark mansdominans. Flera studier har också visat att själva vården och omsorgen är ojämlig där män i högre utsträckning får mer vårdresurser än kvinnor vid samma situation. Detta projekt använder sig av strukturerade modeller för jämställdhetsintegrering samt lika möjligheter och icke-diskriminering vid organisering, behovsinventeringar, beslutsprocesser, planering och genomförande av utvecklingsprojekt samt uppföljning. Som resultat har projektet dels förankrat hållbarhetsperspektivet bland deltagande aktörer samt upprättat utvecklingsprojekt som har större möjlighet till framgång.

#### **5.4 Förväntade effekter på lång sikt**

Syftet med projektet är att öka tillväxttakten hos SMF-företag i Övre Norrland som levererar produkter och tjänster till hälso-, vård- och omsorgsaktörer samt öka forsknings- och innovationssamverkan mellan näringsliv, akademi samt vård- och omsorgssektorn. Det uppnås genom att etablera en icke vinstdrivande neutral samverkansmiljö och plattform. Samverkansmiljöns styrning och arbetssätt säkerställer att såväl näringslivets som vård- och omsorgsaktörernas, forskningens samt civilsamhällets bidrag och nytta och behov tas i beaktande vid utveckling och test av nya produkter och tjänster. Samverkansmiljön skall genom behovs- samt verksamhetsanalyser och olika utvecklingsforum via gemensamma utvecklingsprojekt stimulera nya och befintliga företags utveckling av behovsdrivna tjänster och produkter inom hälso- och sjukvård samt omsorg. Invånare/patienter/brukare och anhöriga samt hälso-, sjukvårds- och omsorgspersonal, skall vara delaktiga i hela utvecklingsprocessen eftersom lösningarna behöver utgå från användarna och deras behov. Strukturerade utvecklingsprocesser säkerställer att omvärldskunskapen ökar bland projektets aktörer samt en ökad träffsäkerhet i produkt- och tjänsteutvecklingen för näringslivet. Genom nära samverkan mellan aktörerna stärks den tillämpade forskningens möjligheter till kunskapsuppbyggnad, kunskapsspridning, utveckling och möjligheter till externfinansiering. Genom skapande av gemensamma arenor för att utveckla behov och idéer upprättas tydligare kanaler för behovsdriven utveckling.

Under projekttiden skall en partssammansatt strategigrupp bland annat arbeta med att säkerställa finansiering av samverkansmiljön efter projekttidens slut. De bakomliggande utmaningarna och behoven inom vård och omsorg kommer att vara aktuella under lång tid och de offentliga medfinansiärernas satsning på en samverkansmiljö inom området bedöms vara långsiktig. Förutom säkerställande av långsiktig finansiering skall parterna i samverkansmiljön efter projekttidens slut, tillsammans med företag, forskare och andra organisationer bedriva utvecklingsprojekt. Utvecklingsprojekt som utnyttjar de delmiljöer som samverkansmiljön har som mål att upprätta och som i projektgenomförandet utnyttjar samverkansmiljön som resurs. EIC kommer efter projekttiden att vara ansvarig för att de upprättade strukturerna och arbetssätten under projekttiden fortsätter att användas och utvecklas.

Projektets strategi att integrera jämställdhet, lika möjligheter och icke-diskriminering med de arbetssätt och verktyg som tagits fram i tidigare utvecklingsprojekt, exempelvis SATIN, kommer att stärka kopplingarna mellan två mans- respektive kvinnodominerande näringar.

Digitaliseringens möjligeter till minskade transporter kommer långsiktigt att minska områdets miljöpåverkan med lägre utsläpp av växthusgaser. Samtidigt kommer projektet att bidra till både ökad sysselsättning hos medverkande IKT-företag samt ökad forskningsverksamhet inom området.

## 6. Organisation och genomförande

---

### 6.1 Projektorganisation

Projektet kommer att bemannas med anställd personal hos parterna. Respektive part kommer att ansvara för sin del vid upphandling av externa tjänster och säkerställa att upphandlingen följer LOU. Projektets enda kända upphandling gäller universitetets upphandling av externa tjänster för funktionen uppföljning och utvärdering. Upphandlingen kommer att ske i samverkan med universitetets upphandlingsenhet.

Styrgrupp  $\zeta$  Övergripande ansvar för att godkänna planer/aktiviteter i projektet samt säkerställa projektets förankring i sin respektive organisation. Ansvar för prioritering av utvecklingsprojekt. Består av en representant från varje projektpart.

Strategigrupp  $\zeta$  övergripande ansvar för projektets långsiktiga samverkans- och utvecklingsarbete. Syftet med strategigruppen är att se till att projektet når sin vision både när det gäller finansiering och verksamhetsinnehåll för fortsatt verksamhet och utveckling. Består av representanter från företag, Region Norrbotten, Norrbottens kommuner, IUC Norr och Luleå tekniska universitet/EIC

Utvecklingsgrupp  $\zeta$  Bidrar med sin kompetens och nätverk inom respektive ansvarsområde. Bistår projektledaren med att operativt realisera mål och de beslut som fattas av styr- och strategigrupp. Förstärker förankringen av projektet och fungerar som en informationsförmedlare för projektet. Består av projektkoordinatorerna, delprojektledare för varje deltagande företagspart i projektet, projektets kommunikator samt representanter från patient och brukarorganisationer

Projektledare  $\zeta$  Projektet leds av en projektledare vid EIC som planerar, leder, styr, samordnar och koordinerar projektet.

Projektkoordinatorerna ansvarar generellt för: kommunikationen till koordinator, delprojektledare, projektledare samt patient- och brukarorganisationerna och ingår i utvecklingsgruppen.

Projektkoordinator företag och forskare  $\zeta$  anställd vid EIC leder, samordnar, förankrar, koordinerar och bygger nätverk med/för regionens företag samt med universitetets forskare så att de aktivt kan delta i alla relevanta aktiviteter i projektet.

Projektkoordinator vård  $\zeta$  anställd vid EIC som leder, samordnar, förankrar och koordinerar vårdverksamheterna, i huvudsak Region Norrbotten och omsorgsorganisationerna samt patientorganisationerna så att de aktivt kan delta i alla relevanta aktiviteter i projektet.

Projektkoordinator omsorg  $\zeta$  anställd vid Norrbottens kommuner som leder, samordnar, förankrar och koordinerar omsorgsorganisationerna (i huvudsak kommunerna i regionen) samt brukarorganisationerna så att de aktivt kan delta i alla relevanta aktiviteter i projektet.

Delprojektledare Region Norrbotten, ansvarar för att koordinera projektet med övrig verksamhetsutveckling vid Region Norrbotten samt att upprättande av utvecklingsprojekt följer fastställda beslutsprocesser samt följer de strategier och regelverk som finns gällande teknikval.

Delprojektledare Tieto. Ansvarar för expertkompetens om verksamhetssystem (exempelvis journalsystem) inom vård och omsorg. Ansvarar för att leda, förankra, samordna, och koordinera arbetet i den egna organisationen och vid enskilda utvecklingsprojekt. Ansvarar för kommunikation om samverkansmiljön internt i sin egen organisation samt spridning externt. Ingår i utvecklingsgrupp.

Delprojektledare Alkit. Ansvarar för expertkompetens inom nationella riktlinjer och strategier för digitala lösningar för invånare, vård- och omsorgspersonal samt beslutsfattare. I övrigt samma ansvar som delprojektledare Tieto för sitt företag.

Delprojektledare Skyresponse. Ansvarar för expertkompetens inom plattformar för larm- och händelsehantering av uppkopplade produkter och tjänster. I övrigt samma ansvar som delprojektledare Tieto för sitt företag.

### 6.2 Arbetssätt

Projektet skall drivas med en tydlig målstyrning och med hjälp av LTUs projektmodell. Modellen har väl definierade faser, beslut, roller, mallar, checklistor och termer. Arbetsätten kommer att följa de beprövade rutiner som upparbetats mellan LTU, Region Norrbotten och Norrbottens kommuner och som använts i liknande sammanhang. I dessa rutiner återfinns återkommande rapporteringar och redovisningar till organisationernas politiska ledningar och verkställande ledningar. Styrgruppen i projektet ansvarar och möjliggör att projektet styr mot rätt mål, levererar efterfrågat resultat och använder resurser enligt plan. Miljö, jämställdhet samt lika möjligheter och icke diskriminering är viktiga kriterier i arbetssättet. Projektet arbetar därför med SATIN-projektets verktygslåda för jämställdhetsintegrering. Syftet med verktygslådan är att ge konkreta tips på hur projekt kan arbeta med jämställdhetsintegrering.

För att nå projektets mål kommer deltagande metoder/metodik och samarbetsprocesser vara det centrala arbetssättet. När dessa metoder kombineras med metoder för jämställdhetsintegrering ökar dessutom möjligheten till hållbar förändring.

Strukturerad kommunikation och informationsförsörjning samt en väl fungerande styrgrupp är också centralt för att nå projektets mål. Kommunikationsplanen som skall upprättas är därför ett viktigt styrdokument i projektet. Projektet kommer att ha resurser som kontinuerligt arbetar med kommunikation och resultatspridning förutom projektledaren som ansvarar för kommunikationen med styrgrupp, strategigrupp, utvecklingsgrupp projektkoordinatorer och delprojektledare.

Projektet är uppdelat i 15 arbetspaket (aktiviteter). 1.) Utvärdering och lärande 2.) Extern kommunikation och resultatspridning 3.) Uppstartsfas 4.) Projektledning 5.) Utreda former för samverkansmiljön 6.) Etablera och verifiera processmodell 7.) Etablera test- och demonstrationsmiljö 8.) Test och demonstration 9.) Rekrytera aktörer 10.) Samverkansprojekt 11.) Behovsanalys 12.) Ta fram modell för planerad, strukturerad samverkan 13.) Verifiera och utvärdera samverkansmodell 14.) Plan för fortsatt samverkan 15.) Avslutsarbete

Aktivitet 5, 6, 10, 12, 13 och 14 syftar till att skapa en mötesplats och en strategisk deltagande metodik för kontinuerligt utvecklingsarbete. En mötesplats som främjar hållbar utveckling, skapar engagemang, förändrar attityder och sätter igång tankar mellan relevanta aktörer. Så att produkter och tjänster utformas efter behoven och motsvarar användarnas behov.

Aktivitet 5, 6, 7 och 8 syftar till att systematisera och effektivisera, utveckling, test och utvärdering, samt nyutveckling av kommersialiserbara produkter och tjänster med avseende på funktion och värde för användare och företag.

Projektets parter har alla tidigare erfarenheter från de aktiviteter och områden som projektet omfattar. Dessa erfarenheter kommer att utgöra en grund för projektets genomförande och förmåga att leverera resultat.

## 7. Aktiviteter

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
Extern kommunikation och resultatspridning	2018-01-03	2021-04-30	1 115 000	<p>Kommunikationsplan ska upprättas i inledningen av projektet. Kommunikationsplanen ska innehålla bakgrundsbeskrivning, nulägesanalys, strategi, syfte, mål, målgrupper, avgränsningar, ansvarsfördelning, aktivitets- och tidplan samt budskap och medieval.</p> <p>Ta fram internt och externt informationsmaterial</p> <p>Information om projektet ska finnas på EIC:s hemsida alternativt via separat länk till projektet.</p> <p>Informationen på webben ska innehålla information riktad till projektets målgrupper, tänkbara framtida samarbetspartners/kunder samt allmänhet.</p> <p>Spridning och marknadsföring kommer också att ske genom deltagande på möten och konferenser, nationellt och internationellt</p>

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
Avslutsarbete	2021-01-10	2021-04-30	220 000	<p>Avsluta projektet</p> <p>Sammanställa projekterfarenheter- slutsatser inför kommande ansökningar</p> <p>Slutrapportera projekt och effektmål</p> <p>Slutrapportering</p>

<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
Utvärdering och lärande	2018-01-08	2020-12-18	620 000	Fastställa uppföljnings- och utvärderingskriterier. Upphandling av löpande utvärderare. Kontinuerlig utvärdering och lärande
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
3. Uppstart	2018-01-08	2018-06-29	540 000	Skapa en organisationsstruktur för en fungerande projektledning och styrgrupp.  Analysera och besluta hur/vilka delar av SATIN- projektets Verktygslåda för jämställdhetsintegrering som skall användas i projektet  Skapa/ ta fram gemensamt målbild/vision med/för alla aktörer i samverkansmiljön
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
4. Projektledning	2018-01-08	2021-04-30	2 455 000	Koordinering av projektets aktiviteter Projektadministration Omvärldsbevakning Upphandling Uppföljning
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
5. Utreda former för samverkansmiljön	2018-03-04	2018-09-02	348 000	Utreda de ekonomiska, etiska och juridiska förutsättningarna för en nära samverkan mellan näringsliv, kommuner, hälso- och sjukvården, forskare, berörda professioner, slutanvändare, för samverkan och test i de olika miljöerna. Dvs. ta fram underlag för en processmodell.  Framtagning av förslag till avtal som reglerar hantering av immateriella rättigheter och sekretess
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
6. Etablera och verifiera processmodell	2018-09-02	2019-03-28	230 000	Skapa processmodell och arbetssätt för testverksamhet utifrån det underlag som har tagits fram i aktivitet 5 Utreda former för samverkan En tydlig modell som beskriver processer och arbetssätt för hur samverkansmiljön ska drivas.
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
7. Etablera test och demonstrationsmiljön	2018-09-02	2019-12-19	1 390 000	Etablera/installera: • Skalbar öppen teknisk infrastruktur • Plattformer för insamling, bearbetning och publicering/distribution/tillgängliggörande av data • Verksamhetssystem för presentation, analys/konsumtion av data.
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
8. Test och demonstration	2019-01-13	2020-12-18	1 418 000	Befintliga och nya produkter/tjänster som tagits fram i samverkan ska testas och demonstreras utifrån den processmodell, som tagits fram.
<b>Aktivitet</b>	<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Beskrivning</b>
9. Rekramera fler aktörer	2018-09-01	2020-12-18	210 000	Ta fram modell för ˆmedlemskapˆ och deltagande av fler aktörer. Samverkansmiljön behöver inkludera fler aktörer såsom Kommuner, privata vård och omsorgsgivare samt andra nationella och internationella aktörer.

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
10. Etablera samverkansprojekt	2018-09-01	2020-12-18	1 830 000	Samverkansmiljön ska anordna och stimulera gränsöverskridande interaktion mellan alla aktörer för att skapa gemensamma projektansökningar och utvecklingsprojekt som i slutändan stimulerar regional utveckling och tillväxt. Ansökningar skall skickas till nationella och internationella finansiärer som Vinnova, Forte, Vetenskapsrådet och Horizon 2020 men även egenfinansiering från parterna och målgrupp kan ske.

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
11. Behovsanalys	2018-04-02	2020-12-18	1 610 000	Behovsinventering, workshops och dialogmöten, med SME, vård och omsorg, brukar- och patientorganisationer för att ta fram fokusområden. Ett underlag tas fram för att mer detaljerat se vilka behov, krav och förväntningar som finns hos de deltagande aktörerna. Behovsinventeringen skall vara systematisk och återkomma regelbundet och inte vara en engångsföreteelse.

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
12. Ta fram modell för strukturerad och planerad samverkan	2018-04-01	2018-09-02	240 000	Kartlägga befintliga grupperingar/ forum/arbetsätt, strategiska och verksamhetsbaserade hos deltagande parter och regionen och hur de korrelerar med varandra och projektet. Utifrån kartläggning inrätta en hållbar, långsiktig strukturerad process för samverkan. En process där nya produkter/tjänster/projekt kan skapas i samverkan med alla parter

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
13. Verifiera och utvärdera samverkansmodell	2018-09-02	2020-12-18	350 000	Verifiera och justera processen för samverkan under projekttiden. Utreda/välja metod för utvärdering. Utvärdera samverkansmodell

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum	Kostnad	Beskrivning
14. Plan för fortsatt samverkan	2020-01-12	2020-12-18	260 000	Utarbeta en plan för en fortsatt hållbar långsiktig samverkansmiljö och fortsatt finansiering av samverkansmiljön

**7.2 Innebär någon/några av aktiviteterna i projektet att projektet bekostar insatser som är riktade till enskilda företag?**

Nej

**Om ja, vilken/vilka aktiviteter?**

**Om ja, ange budgeterad kostnad**

**7.3 Finns aktiviteter av socialfonderskaraktär?**

Nej

**Om ja, vilken/vilka aktiviteter?**

**Om ja, ange budgeterad kostnad**

**7.4 Genomförs aktiviteter i projektet utanför det programområde som denna ansökan gäller, men ska finansieras genom denna ansökan?**

Nej

**Om ja, vilken/vilka aktiviteter?**

**Om ja, ange budgeterad kostnad**



## 8. Indikatorer

---

### 8.1 Ange investeringsprioritering

Främja företagsinvesteringar inom forskning och innovation och utveckla kopplingar och synergieffekter mellan företag, forsknings- och utvecklingscentrum och den högre utbildningssektorn, särskilt främjande av investering i produkt- och tjänsteutveckling, tekniköverföring, social innovation, miljöinnovation, offentliga tillämpningar, efterfrågestimulans, nätverk, kluster och öppen innovation genom smart specialisering, och stödja teknisk och tillämpad forskning, pilotverksamhet, tidiga produktvalideringsåtgärder och kapacitet för avancerad produktion och förstagångsproduktion, särskilt vad gäller viktig möjliggörande teknik och spridning av teknik för allmänna ändamål

### 8.2 Kvantifiera

#### projektets bidrag i följande

#### aktivitetsindikatorer

Antal företag som får stöd

15 företag

#### Kommentarer till indikatorerna

Projektet kommer via dess behovsanalyser visa på områdets behovsbild och möjliga existerande och potentiella lösningar. Deltagande företag kommer närmare marknaden och får möjlighet till fler affärer och gemensamma utvecklingsprojekt.

Antal företag som samarbetar med forskningsinstitutioner

5 företag

Projektet skall sammanföra universitetets forskningskompetens med företagens behov av att identifiera, utveckla och verifiera ny produkter och tjänster

Privat investering som matchar offentligt stöd till innovations- eller FoU-projekt

1 276 586 SEK

Indikatorn är tolkad som summan av den privata kontanta medfinansieringen som projektets företagsparter bidrar med

Antal företag som får stöd för att introducera för marknaden nya produkter

5 företag

Samverkansmiljön kommer att sammanföra företag som verkar i andra branscher med vård- och omsorgssektorn. Företag kommer att möta behov från forskare, brukare- och patientorganisationer samt personal som möjliggör nya produkter och tjänster.

Antal företag som får annat stöd än ekonomiskt stöd

15 företag

Projektet skall inte ge ge stöd i form av direkt finansiell överföring utan upprättar en samverkansmiljö med potential till utvecklingsprojek och affärer för företagen

### 8.3 Ange programspecifikt mål

Öka forsknings- och innovationssamverkan mellan akademien, näringslivet, myndigheter och civila samhällen..

## 9. Budget

---

<b>Kostnadstyp</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Totaler</b>
Personal	2 115 468	2 189 508	2 251 624	184 155	6 740 755
- Projektledare Luleå tekniska universitet (LTU) 55 000 kr/ mån 50%	341 550	353 504	365 877	126 228	
- Koordinator vård och medborgare LTU, 45 000 kr/ mån 50%	285 660	295 658	306 006	0	
- Kommunikatör LTU, 32 300 kr/mån, 25%	100 292	103 802	107 435	37 065	
- Koordinator forskare/ företag LTU, 55 000 kr/ mån 50%	341 550	353 504	365 877	0	
- Controller LTU 30 300 kr/ mån 15%	56 449	58 425	60 469	20 862	
- Projektledare Norrbottens kommuner 55 000 kr/ mån 50%	341 550	353 504	365 877	0	
- Controller Norrbottens kommuner 35 000 kr/ mån 5%	34 155	35 350	36 588	0	
- Projektledare Region Norrbotten, 53 050 kr/ mån 20%	131 776	136 388	141 162	0	
- Controller Region Norrbotten, 38 250 kr/ mån, 3%	14 252	14 751	8 856	0	
- Projektledare Tieto, 50 000 kr/ mån, 44%	273 240	282 803	292 702	0	
- Controller Tieto, 35 000 kr, 2%	21 735	22 496	24 600	0	
- Projektledare Alkit Communications , 55 000 kr/ mån, 11%	75 141	77 771	80 493	0	
- Controller Alkit Communications , 35 000 kr/ mån, 2%	8 694	8 998	3 936	0	
- Projektledare Skyresponse, 60 000 kr/ mån, 11%	81 972	84 841	87 810	0	
- Controller Skyresponse, 30 000 kr/ mån, 2%	7 452	7 713	3 936	0	
Extern sakkunskap och externa tjänster	258 000	240 000	220 000	77 000	795 000

- Extern kontrollant/följeforskare	110 000	110 000	140 000	0	
- Revisor	0	0	0	60 000	
- Trycksaker, informationsmaterial	50 000	100 000	50 000	0	
- Mediaproduktion	80 000	10 000	10 000	10 000	
- Projektrum	18 000	20 000	20 000	7 000	
Resor och logi	205 000	215 000	215 000	10 000	645 000
- Resor nationellt (resa, logi)	85 000	95 000	95 000	5 000	
- Resor internationellt (resa, logi)	20 000	20 000	20 000	0	
- Konferenser (konferensavgifter, resor, logi)	100 000	100 000	100 000	5 000	
Investeringar materiel och externa lokaler	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000
- Extern lokalhyra vid konferenser och möten	20 000	20 000	20 000	20 000	
Investeringar i portföljbolag	0	0	0	0	0
Schablonkostnader	1 435 928	1 486 184	1 528 898	131 147	4 582 157
- Lönebikostnader 42,68%	902 882	934 482	960 993	78 597	
- Indirekta kostnader, 20% för LTU och 15% för övriga parter	533 046	551 702	567 905	52 550	
Enhetskostnad	0	0	0	0	0
Avgår projektintäkter (negativ kostnad)	0	0	0	0	0
<b>Summa, faktiska kostnader</b>	<b>4 034 396</b>	<b>4 150 692</b>	<b>4 235 522</b>	<b>422 302</b>	<b>12 842 912</b>
Offentligt bidrag i annat än pengar	0	0	0	0	0
Privat bidrag i annat än pengar	0	0	0	0	0
<b>Summa, bidrag i annat än pengar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summa, kostnader</b>	<b>4 034 396</b>	<b>4 150 692</b>	<b>4 235 522</b>	<b>422 302</b>	<b>12 842 912</b>

Finansiär	Beskrivning	2018	2019	2020	2021	Totaler
Offentlig kontantfinansiering		1 603 053	1 647 758	1 682 907	211 151	5 144 869

- Luleå Tekniska Universitet	Anslag och bidrag	405 018	434 742	459 645	211 151	
- Kommuner	vet ej	400 000	400 000	400 000	0	
- Region Norrbotten	vet ej	350 000	350 000	350 000	0	
- Norrbottens kommuner	vet ej	320 732	331 520	342 686	0	
- Region Norrbotten	vet ej	127 303	131 496	130 576	0	
Privat kontantfinansiering		414 143	427 588	434 854	0	1 276 585
- Tieto		249 500	257 970	267 818	0	
- Alkit Communications		83 779	86 186	84 266	0	
- Skyresponse		80 864	83 432	82 770	0	
Summa, kontant medfinansiering		2 017 196	2 075 346	2 117 761	211 151	6 421 454
Offentligt bidrag i annat än pengar		0	0	0	0	0
Privat bidrag i annat än pengar		0	0	0	0	0
Summa, bidrag i annat än pengar		0	0	0	0	0
<b>Summa, medfinansiering</b>		<b>2 017 196</b>	<b>2 075 346</b>	<b>2 117 761</b>	<b>211 151</b>	<b>6 421 454</b>
<b>Europeiska regionala utvecklingsfonden</b>		<b>2 017 200</b>	<b>2 075 346</b>	<b>2 117 761</b>	<b>211 151</b>	<b>6 421 458</b>
Stödandel (EU-medel) av faktiska kostnader		50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Stödandel (EU-medel) av stödgrundande finansiering		50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Stödandel (EU-medel) av total finansiering		50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Andel annan offentlig finansiering (annan än EU-medel)		39,73 %	39,7 %	39,73 %	50 %	40,06 %
Andel privat finansiering		10,27 %	10,3 %	10,27 %	0 %	9,94 %
<b>Total finansiering</b>		<b>4 034 396</b>	<b>4 150 692</b>	<b>4 235 522</b>	<b>422 302</b>	<b>12 842 912</b>
<b>Sökt belopp</b>			<b>6 421 458</b>			

#### 9.4 Förväntas projektet generera nettoinkomster efter projektavslut?

Nej

**Om osäker, kommentera**

#### 9.5 Söker ni förskott på eventuellt beviljat stöd? Nej

**Om ja, belopp**

**Om ja, motivering**

#### 9.6 Kommentar till budget

### 10. Bilagor

---

Rad	Bilagans namn	Beskrivning/Kommentar
1	Budget samverkansmiljö webbid 1000014940.xlsm.xlsx	Projektbudget i Tillväxtverkets mall
2	Bilaga Riskanalys webbid 1000014940.xlsx	Riskanalys i Tillväxtverkets mall
3	Bilaga Upphandling LTU webbid 1000014940.1.xlsx	Preliminär upphandlingsplan för LTU i Tillväxtverkets mall
4	Bilaga 1 medfinansieringsintyg LTU webbid 1000014940.pdf	Firmateckningsbevis LTU, Johan Sterte
5	Missiv LTU Inskannat webbid 1000014940.pdf	Medfinansieringintyg LTU
6	Bilaga Firmateckningsbevis LTU Webb_ID 1000014940.pdf	Missiv LTU

### Signatur

---

Saknas